

2026 | Ingenuity and
electrical solutions

Famatel®

**Más de 30 años de experiencia en
el sector eléctrico internacional.**

More than 30 years of experience in the
international electric sector.

EMPRESA
COMPANY
p. 4

NORMATIVA
REGULATION
p. 18

1
**CLAVIJAS Y BASES
PARA USO INDUSTRIAL**
INDUSTRIAL PLUGS AND
SOCKETS
p. 22



2
**BASES INTERBLOCANTES
PARA USO INDUSTRIAL**
INDUSTRIAL SWITCHED
INTERLOCKED SOCKETS
p. 96



3
**ADAPTADORES PARA USO
INDUSTRIAL**
INDUSTRIAL ADAPTORS
p. 120



4
**ENROLLACABLES PARA USO
INDUSTRIAL**
INDUSTRIAL CABLE REELS
p. 126



5
**INTERRUPTORES DE
CORTE IP67**
SAFETY SWITCHES IP67
p. 132



6
**CARGADOR DE
COCHE ELÉCTRICO**
ELECTRIC CAR CHARGER
p. 136



7
ENVOLVENTES
ENCLOSURES
p. 150



8
ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUTION ENCLOSURES
p. 200



9
**ARMARIOS MURALES DE
POLIÉSTER**
POLYESTER WALL MOUN-
TED ENCLOSURES
p. 314



10
CAJAS DE DERIVACIÓN
JUNCTION BOXES
p. 328



11
**CLAVIJAS, BASES Y
ADAPTADORES PARA USO
DOMÉSTICO**
DOMESTIC PLUGS,
SOCKETS AND ADAPTORS
p. 386



12
BASES MÚLTIPLES
MULTIPLE SOCKETS
p. 406



13
MECANISMOS
MECHANISMS
p. 426



14
**ENROLLACABLES,
PROLONGADORES Y
ROLLERS**
CABLE REELS AND EXTENSION
LEADS
p. 432



15
**PORTALÁMPARAS,
INTERRUPTORES E
ILUMINACIÓN**
LAMP HOLDERS,
SWITCHES AND LIGHTING
p. 438



16
MINICANALES
TRUNKING
p. 452



ÍNDICE POR REFERENCIA
INDEX BY ITEM
p. 468

“En Famatel tenemos el conocimiento, la experiencia y la tecnología necesarios para desarrollar nuevas soluciones eléctricas que resuelvan las necesidades del sector.”

**Carlos Latre,
Cofundador y CEO de Famatel**

“Famatel has the know-how, experience and technology necessary to develop new electrical solutions to meet all the needs of the sector.”

Carlos Latre,
Co-founder and CEO of Famatel



Historia History



Inauguración de la sede administrativa y planta de fabricación en Lliçà de Vall (Barcelona).

Incorporación de la empresa ROSI Italy, fabricante de tomas industriales, en el grupo Famatel.

Inicio de la fabricación de envoltentes IP40 y IP65.

Opening of the administrative headquarters and manufacturing plant in Lliçà de Vall (Barcelona).

Take over of the company ROSI Italy, manufacturer of industrial plugs and sockets, by the Famatel group.

Started manufacturing IP40 and IP65 enclosures.

2012

2013

Famatel.fr

Inauguración de la filial comercial en Francia, Famatel FR.

Opening of Famatel FR, the commercial subsidiary in France.

Famatel.uk

Inauguración de la filial comercial en Reino Unido, Famatel UK.

Opening of the commercial subsidiary in the UK.

Famatel.cn

Inauguración de la nueva planta de fabricación Famatel Ningbo para la producción de la línea doméstica.

Opening of the new Famatel Ningbo manufacturing plant for production of the domestic line.

2014

2015

Famatel.pl

Inauguración de la filial comercial en Polonia, Famatel PL.

Opening of Famatel PL, the commercial subsidiary in Poland.



Famatel.bg

Inauguración de la nueva planta de fabricación Famatel Bulgaria para la producción de clavijas y bases industriales.

Opening of the new Famatel Bulgaria manufacturing plant for production of industrial plugs and sockets.

2016

2018

Famatel.usa

Inauguración de la filial comercial en USA, Famatel USA.

Opening of the commercial subsidiary in the USA, Famatel USA.

2019

Famatel.br

Inauguración de la filial comercial en Brasil, Famatel BR.

Opening of Famatel BR, the commercial subsidiary in Brazil.

2021

Famatel.tr

Inauguración de la filial comercial en Turquía, Famatel TR.

Opening of Famatel TR, the commercial subsidiary in Turkey.

2025



Inauguración del nuevo centro logístico en Les Franqueses del Vallès.

Opening of the new logistics hub in Les Franqueses del Vallès.



Inauguración de la nueva planta en Barcelona dedicada a la fabricación de armarios de poliéster.

Opening of the new plant in Barcelona dedicated to the manufacturing of polyester enclosures.

Fundación de la empresa por José Latre y Carlos Latre en Montcada y Reixac (Barcelona).

Inicio de la producción de tomas y clavijas domésticas fabricadas en termoplástico.

The company was founded by José Latre and Carlos Latre in Montcada y Reixac (Barcelona).

Started manufacturing thermoplastic household plugs and sockets.

1991

1995



Inauguración de la planta de Huesca para la fabricación de cajas estancas, derivación y pladur.

Opening of the plant in Huesca for the manufacture of watertight, cable junction and plasterboard boxes.

Famatel.cz

Inauguración de la primera filial comercial en Republica Checa, Famatel CZ.

Opening of the first commercial subsidiary in the Czech Republic; Famatel CZ.

2009

2001

Certificación del sistema de Gestión de Calidad conforme con la norma ISO9001.

Quality management system certification in accordance with standard ISO9001.

1992

Alemania (Hanover Industry) Participación en la primera feria internacional del sector eléctrico, Hannover Industry.

Germany (Hanover Industry) Participation in the first international electrical sector fair Hannover Industry.

Empresa

Somos **fabricantes especializados en el sector eléctrico internacional** con más de 30 años de trayectoria desarrollando soluciones eléctricas que aportan valor a los profesionales.

Company

We are **specialised manufacturers in the international electrical sector** with more than 30 years of experience developing electrical solutions that provide value to professionals.

Las cifras que nos avalan
The figures speak for themselves

+ 30 
Años de experiencia
Years of experience

+ 450 
Profesionales
Professionals

5 
Centros de producción
Production hubs

+ 3.000 
Líneas de pedidos por día
Order lines per day

10 
Filiales comerciales
Business subsidies

+ 35.000 m² 
Instalaciones productivas y logísticas
Production and logistics facilities

I+D+I

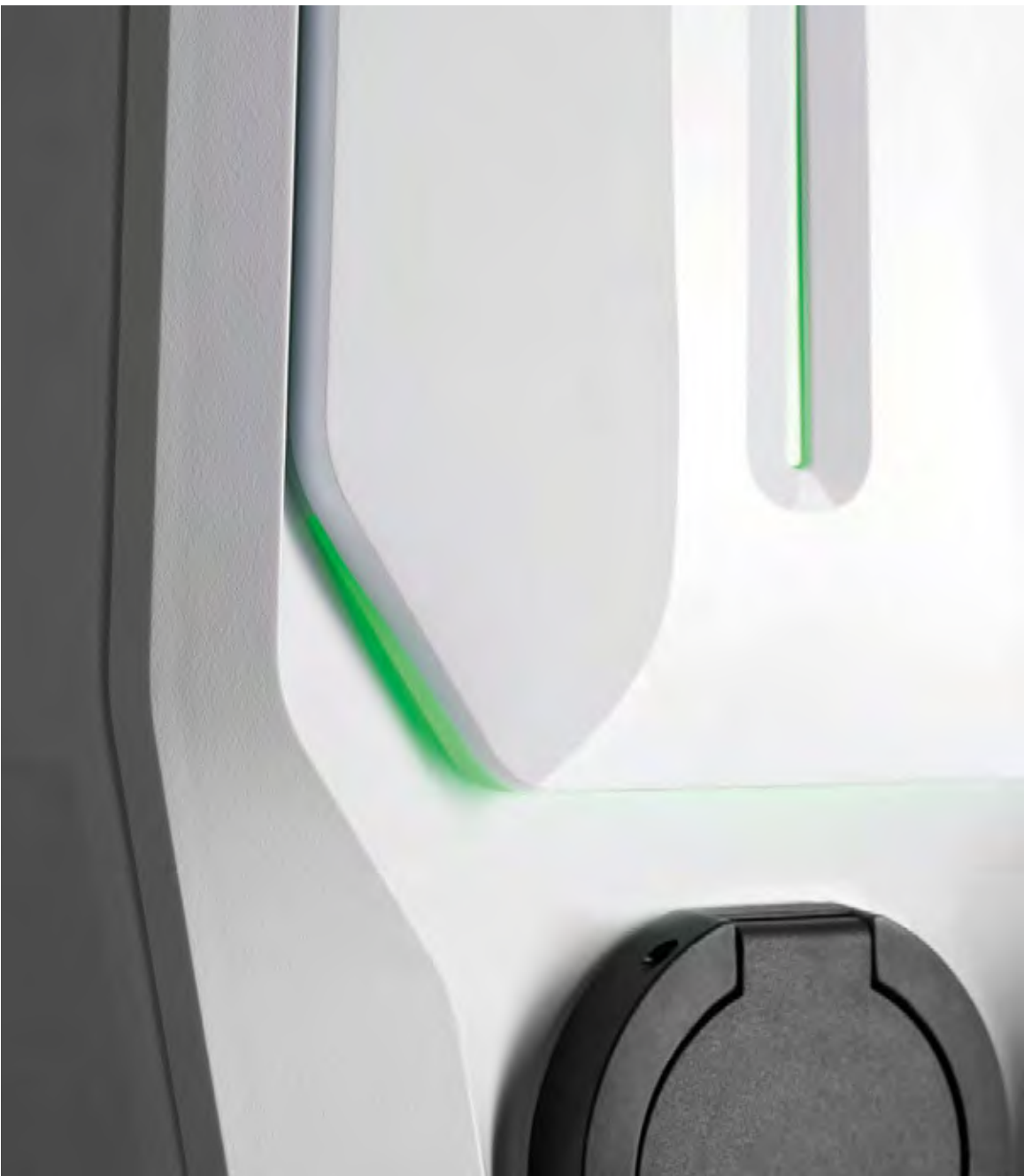
Invertimos en investigación para crear productos eléctricos de calidad, adaptados a las necesidades y legislaciones de cada mercado.

Desarrollamos nuestros productos para dar respuesta a los desafíos de un mundo globalizado, incorporando nuevos conceptos y tecnologías.

R&D+I

We invest in research to create quality electrical products adapted to the needs and laws of each market.

We develop our products to meet the challenges of a globalised world, adding new concepts and technologies.



Calidad y Certificaciones Quality and Certifications

Aseguramos el máximo cumplimiento de las normativas nacionales e internacionales, garantizando el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos tanto en los procesos como en los productos desarrollados.

We ensure the utmost compliance with Spanish and international regulations, ensuring compliance with the quality requirements established both during the processes and the products developed.



Nuestros laboratorios internos cumplen con todos los estándares internacionales

Our in-house laboratories meet all international standards

+ 200 productos certificados por laboratorios externos

+ 200 products certified by external laboratories

TUV, VDE,CEBEC, KEMA, ETL, IMQ, ENEC.

EN ISO 9001:2015

+ 20 años certificados según la norma EN ISO 9001:2015

+ 200 products certified by external laboratories

Industria 4.0

Apostamos por la automatización y la introducción de las nuevas tecnologías en nuestras instalaciones y procesos para garantizar una producción más eficiente y consolidarnos como una empresa más competitiva y sostenible.

Industry 4.0

We are committed to automation and the introduction of new technologies at our facilities and processes to guarantee more efficient production and consolidate ourselves as a more competitive and sustainable company.

+ 3.000

productos en catálogo

products available

+ 50

máquinas de inyección

injection machines

+ 15

líneas automáticas de fabricación

automatic manufacturing lines

+ 35.000 m²

de plantas productivas de productive plants



Logística

Conectamos con nuestros clientes con un servicio rápido y eficiente gracias a nuestro sistema de gestión de almacenes SGA que nos permite garantizar una excelente cobertura nacional e internacional.



48 h

Tasa servicio nacional
National service fee

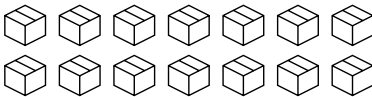


+ 3.500

Ubicaciones palet europeo
European pallet locations

Logistics

We connect with our customers thanks to our fast and efficient service through our SGA warehouse management system that allows us to ensure excellent Spanish and international coverage.



+ 3.000

Lineas de pedido diarias
Daily order lines



+ 10.000 m²

de centro logístico
logistics hub



Compromiso social

El grupo Famatel, a través de fundaciones colaboradoras, promueve iniciativas de acción social para apoyar la inserción de personas al mercado laboral y contribuir a mejorar su calidad de vida.

APASOMI
INTELAMI
ATADES
SOMONTANO SOCIAL
ASPROSEAT
DINAT

Social commitment

The Famatel group, in collaboration with charitable foundations, promotes social action initiatives to support the integration of people into the employment market and contribute to improving their quality of life.

APASOMI
INTELAMI
ATADES
SOMONTANO SOCIAL
ASPROSEAT
DINAT

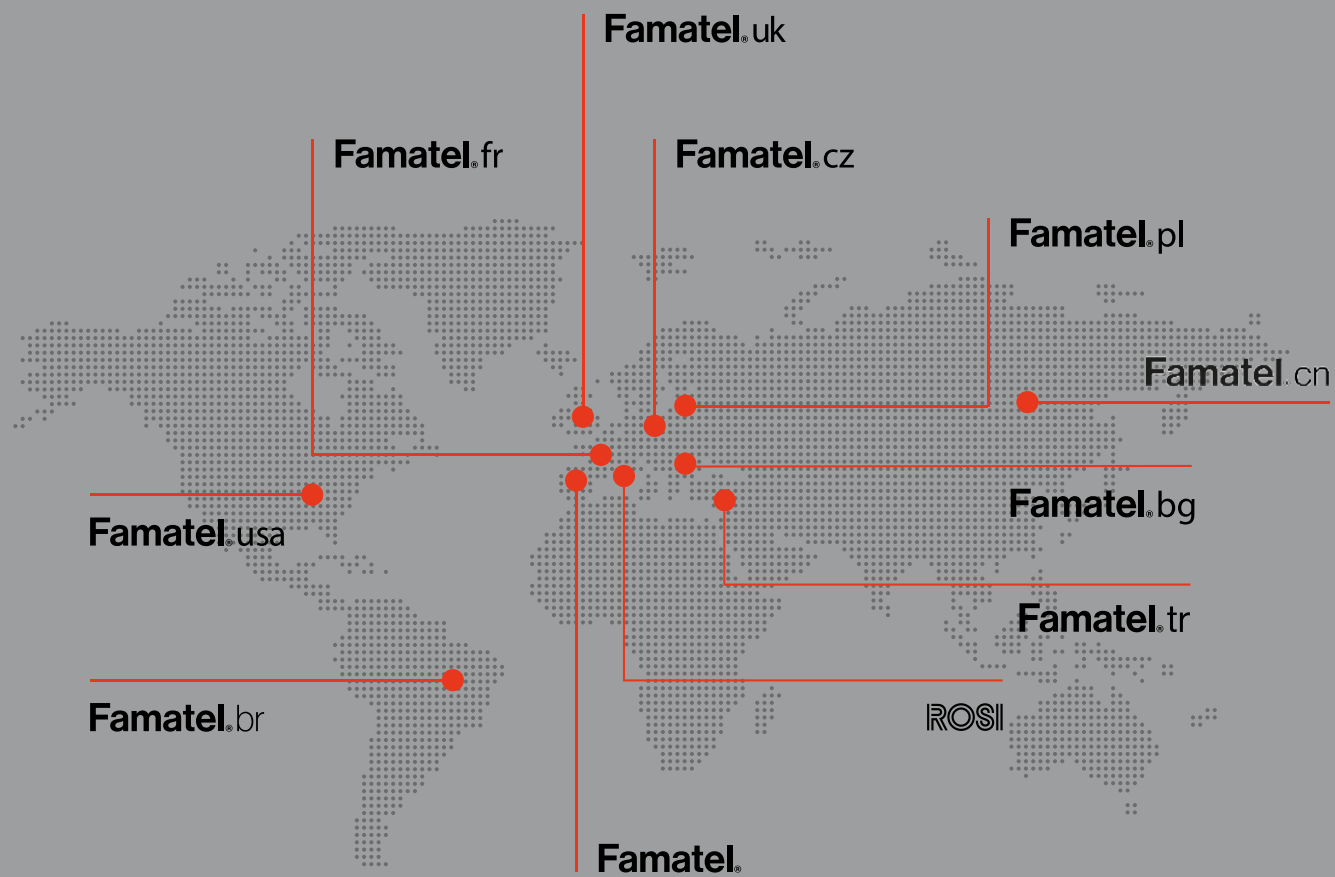


Internacionalización

Nuestras filiales comerciales y nuestra estrategia corporativa nos han proyectado a estar presentes en mas de 80 países de los cinco continentes.

Internacionalización

Thanks to our commercial subsidiaries and corporate strategy, we are present in more than 80 countries across five continents.



Estamos presentes en más de 80 países.
We are present in more than 80 countries.

Filiales comerciales

Commercial subsidiaries

Famatel.fr	ZA des Murons 23, Rue Jacqueline Auriol 42160 Andrézieux-Bouthéon, France	+33 477 797 527 olivier.gonon@famatel.fr www.famatel.fr
Famatel.uk	Unit 36 Buckingham Road Lynx Crescent Weston Super Mare BS24 9BG	+44 8455 281 068 robert.pratt@famatel.co.uk www.famatel.co.uk
Famatel.cz	Olomoucká 107 796 01 Prostějov Czech Republic	+420 739 201 336 stiller@famatel.cz www.famatel.cz
Famatel.pl	Ul. Willowa 5 58-260 Bielawa Poland	+48 601 460 307 grzegorz.kowcz@famatel.pl www.famatel.pl
Famatel.bg	Boulevard "Tsarigradsko shose" 168, 4113 Plovdiv Bulgaria	+359 32 397777 famatel@famatel.bg www.famatelbulgaria.com
ROSI	Via Marabotto 180 29010 Castelnuovo Fogliani Alseno PC Italy	+39 0523 947166 info@rosi.it www.rosi.it
Famatel.usa	9800 NW 100 Road, Suite 1 Medley, 33178 United States of America	+7542174841 info@famatelusa.com www.famatelusa.com
Famatel.br	Rua Jacinto Pagliato 15 18051-620 Sorocaba São Paulo (Brasil)	+55 15 3326 5429 comercial01.bra@famatel.com www.famatelbr.com
Famatel.tr	Orucreis Mahallesi Tekstilkent Caddesi 10-O, No: 111 Esenler/ Istanbul(Turkey)	+90 554 550 50 28 director.turkey@famatel.com www.famatel.com

Proyectos realizados



Proyecto Aeropuerto terminal 1 de Barcelona, España | Terminal 1 Barcelona airport project, Spain



Proyecto estadio de fútbol "Camp Nou", Barcelona, España
"Camp Nou" football stadium project, Barcelona, Spain



Refinería Repsol, Puerto Llano, España | Repsol refinery in Puerto Llano, Spain

TELECOMUNICACIONES

Proyecto cooperado con el operador de telecomunicaciones "VIP", Croacia

PUERTO

Proyecto astilleros de Cádiz, España
Proyecto puerto Las Palmas de Gran Canaria, España, para contenedores refrigerados
Proyecto terminal de contenedores puerto de Marsella, Francia

HOSPITAL

Proyecto Hospital en Saint-Étienne, Francia

AEROPUERTO

Proyecto Aeropuerto de Málaga, España
Proyecto Aeropuerto terminal 1 de Barcelona, España

METRO

Proyecto Metro Línea 1 de Barcelona, España
Proyecto ampliación Línea de metro en Hong Kong
Proyecto ampliación Línea de metro en Doha, Qatar

INDUSTRIA

Proyecto Cervecería Boliviana Nacional CBN, Planta Taquiña, Bolivia
Proyecto planta de Volkswagen, Polonia

ENERGIA

Proyecto subestación eléctrica. Qatar QEWC
Proyecto aerogeneradores eólicos en Sierra de Minas, Uruguay
Planta solar Kazajistán
Refinería Repsol, Puerto Llano, España
Proyecto Refinería Barrancabermeja, Colombia
Proyecto planta de gas Pemex, México

MINAS

Proyecto Mina Chinalco, Perú

EVENTOS

Proyecto estadio de fútbol "Camp Nou", Barcelona, España

CENTRO PENITENCIARIO

Centro Penitenciario Las Palmas de Gran Canaria, España

Fulfilled projects

TELECOMMUNICATIONS

Cooperation-project alongside telecommunications operator "VIP", Croatia

HARBOR

Cádiz, Spain, shipyard project
Reefer containers project in Las Palmas de Gran Canaria Port, Spain
Loading terminal Marseille Port project, France

HOSPITAL

Saint-Étienne Hospital project, France

AIRPORT

Málaga airport project, Spain
Terminal 1 Barcelona airport project, Spain

METRO

Subway Line 1 project in Barcelona, Spain
Extension subway line in Hong Kong
Extension subway line in Doha, Qatar

INDUSTRY

Bolivian National Brewery CBN project, Taquiña plant, Bolivia
Volkswagen plant project, Poland

ENERGY

Electric substation project in Qatar, QEWC
Wind turbine project in Sierra de Minas, Uruguay
Solar plant in Kazakhstan
Repsol refinery in Puerto Llano, Spain
Refinery project in Barrancabermeja, Colombia
Gas Pemex plant project in Mexico

MINES

Chinalco Mine project in Peru

EVENTS

"Camp Nou" football stadium project, Barcelona, Spain

PENITENTIARY

Penitentiary in Las Palmas de Gran Canaria, Spain

SpeedPRO | SpeedPRO



Características técnicas | Technical data

Norma / Norm		IEC/CEI/EN 60309-1 / IEC/CEI/EN 60309-2	
Características técnicas / Technical data			
Tensión de utilización / Operating voltage		100-500V	Temperatura de uso según norma de referencia Temperature of use according to the norm Prueba de hilo incandescente (IEC / EN 60695-2-10) Glow wire test (IEC / EN 60695-2-10) Material / Material Resistencia al impacto (IEC/EN 62262) Impact resistance (IEC / EN 60695-2-10) Material de contacto / Contact material
Resistencia de aislamiento / Insulating resistance		>10 MΩ@500Vdc	
Frecuencia / Frequency		50/500Hz	
Intensidad Nominal / Rated current		16A-32A-63A-125A	
Grado de Protección (IP IEC / EN 60529) Protection degree (IP IEC / EN 60529)		IP44/IP54-IP66/IP67	
Máxima temperatura de funcionamiento TESTADA Maximum operating temperature TESTED		+60°C	Poliamida 6 / ABS Polyamide 6 / ABS IK08 Latón / Latón Niquelado Brass / Nickel-plated Brass

Opciones de cableado | Cabling operations

La siguiente tabla nos indica la capacidad de conexión de los borne.
Sección de los conductores a conectar (mm2/awg). Según la norma CEI EN 60309-1. La siguiente tabla nos indica el diámetro máximo de cable admisible por el prensa cable. Según norma CEI EN60309-1.

Intensidad Nominal Rated current	Clavija prolongador móviles y base conductora Plugs and connectors		Base fija Panel mounting and wall mounting sockets	
	Min.	Max.	Min.	Max.
16A	1	2,5	1,5	4
32A	2,5	6	2,5	10
63A	6	16	6	25
125A	16	50	16	70

The following table shows the conductor cross sections. Section of the conductors in mm2/awg accordingly to the Norm CEI EN 60309-1. The following table shows the maximum diameter of cable acceptable by the cable gland accordingly to the Norm CEI EN 60309-1.

Intensidad Nominal Rated current	Ø Exterior mm Ø External mm	
	Min.	Max.
16A	8,1	15,3
32A	11,5	21,3
63A	17,3	31,3
125A	26	48,48

Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos | Chemical Resistance

DISOLVENTES / SOLVENTS														ÁCIDOS / ACIDS				BASES			
BENZOL BENZOL		ACETONA ACETONE		ALCOHOL ALCOHOL		ACEITES OILS		RAYOS UV UV DEGREES		SOLUCIÓN SALINA SALT SOLUTION		CONCEN- TRADOS CON- CEN-TRATED		DILUIDOS DILUTED		CONCEN- TRADOS CON- CEN-TRATED		DILUIDOS DILUTED			
PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS		
+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
+" Resistente Resistant		"0" Condicionalmente resistente Conditionally resistant				"****" Debido a la gran variedad y diferentes concentraciones, consultar con el fabricante Due to the large variety and concentrations request to the producer															

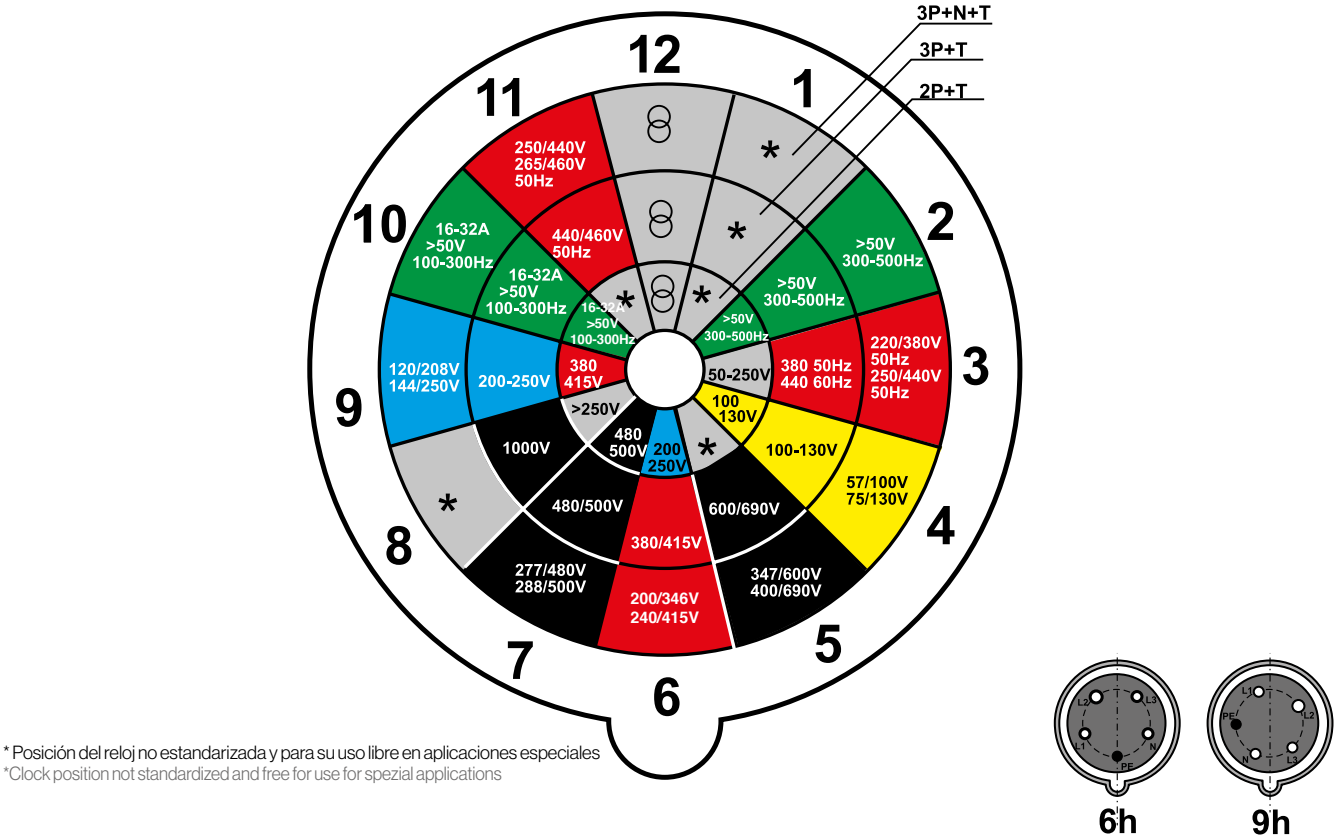
Contacto piloto

Sistema de seguridad de conexionado que nos permite la apertura y el cierre de la corriente una vez insertada o extraída la clavija. El contacto piloto es un contacto auxiliar para niveles de corriente de 63A-125A. Las clavijas se suministran con contacto piloto y las tomas bajo demanda.

Pilot contact switch

Connection safety system that allows to open and close the current once its inserted or the plug is pulled. The pilot contact is an auxiliary contact for levels of current from 63A-125A. Plugs are provided, including pilot contact, but the sockets only under demand.

Posición horaria | Clock positions



* Posición del reloj no estandarizada y para su uso libre en aplicaciones especiales
*Clock position not standardized and free for use for spezial applications

Código de colores Color coding
20-25V
40-50V
100-130V
200-250V
380-480V
500-1000V
>60-500Hz

Ejemplo Example	Posición horaria Position of the earthing contact
Utilización normal Normal utilization	h 6
Contenedores fríos Reefer Container Installations	h 3
Instalaciones marítimas, portuarias, navales Shipboard Installations	h 11
Para alim. por transf. aisl. (TST) Supply from an isolating transformer	h 12
Para corriente continua Direct Current	50 a 250 V h 3 más de 250 V h 8
Para alta frecuencia For high frequency	100 a 300 Hz h 10 300 a 500 Hz h 2
Tensiones específicas Special voltage	100 a 300 V h 4 480 a 500 V h 7 600 a 690 V h 5

Grados de protección | Protection degree

1ª CIFRA | 1st DIGIT

Protección frente a partículas sólidas | Protection against ingress of solid objects

IP	Ejemplo Example	Protección Protection	
0		Ninguna	No protection
1		Impide la penetración de una esfera de Ø 50 mm. Protege contra contacto accidental	Against solid bodies with Ø or superior to 50 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
2		Impide la penetración de una esfera de Ø 50 mm	Against solid bodies with Ø or superior to 12 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
3		Impide la penetración de una sonda Ø 2,5 mm	Against solid bodies with Ø or superior to 25 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
4		Impide la penetración de una sonda de Ø 1 mm	Against solid bodies with Ø or superior to 1 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Against dust (no noxious deposit)
6		Estanqueidad total al polvo	Total against dust

2ª CIFRA | 2nd DIGIT

Protección al ingreso de agua | Protection of the materials against harmful ingress of water

IP	Ejemplo Example	Protección Protection	
0		Ninguna	No protection
1		Contra la caída vertical de gotas de agua	Against the vertical falling of drops of water
2		Contra la caída de gotas de agua con una inclinación de 15° de la vertical	Against the vertical falling of drops of water from an inclination of 15°
3		Contra la caída de gotas de agua con una inclinación de 60° de la vertical	Against the vertical falling of drops of water from an inclination of 60°
4		Contra salpicaduras de agua desde todas las direcciones	Against water splashing against the enclosure from any direction
5		Protegida contra los chorros de agua, penetración limitada permitida	Against water jets projected against the enclosure from any direction
6		Protegida contra fuertes chorros de agua, contra la mar gruesa	Against powerful water jets similar to sea waves
7		Protegida contra los efectos de la inmersión entre 150 mm y 1 m	Against the effects of a temporary submersion from 15mm to 1m.
8		Protegida contra la inmersión controlada a las profundidades específicas	Against the effects of an immersion into water

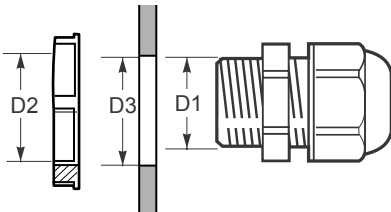
Grados de impacto | Impact Degree

Grado IK Rated current	IK 00	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
Energía (J) Load energy in Joule	--	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20
Masa y altura de la pieza de golpeo Mass and height of the piece impacting	--	0,2 kg 70 mm	0,2 kg 100 mm	0,2 kg 175 mm	0,2 kg 250 mm	0,2 kg 350 mm	0,5 kg 200 mm	0,5 kg 400 mm	1,7 kg 295 mm	5 kg 200 mm	5 kg 400 mm

Dimensiones de rosca y orificio | Thread and hole dimensions

Información técnica para montaje | Technical info for mounting
Rosca métrica EN 60423 (para conectores glándula EN 50 262)

Tipo de rosca Thread type	Ø D1	P	Ø D2	Rosca / Thread Ø D3
M12 x 1,5	12	1,5	10,6	12,3 - 0,2
M16 x 1,5	16	1,5	14,6	16,3 - 0,2
M20 x 1,5	20	1,5	18,6	20,3 - 0,2
M25 x 1,5	25	1,5	23,6	25,3 - 0,2
M32 x 1,5	32	1,5	30,6	32,3 - 0,2
M40 x 1,5	40	1,5	38,6	40,4 - 0,3
M50 x 1,5	50	1,5	48,6	50,4 - 0,3
M63 x 1,5	63	1,5	61,6	63,4 - 0,3

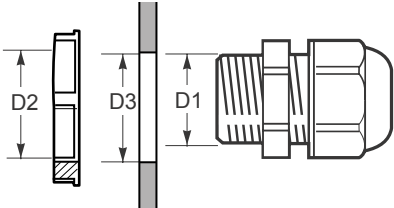


D1 = Ø central
D2 = Ø exterior
D3 = Ø orificio
P = Altura de paso

Dimensiones de rosca y orificio | Thread and hole dimensions

Información técnica para montaje | Technical info for mounting
Rosca PG según DIN 40430

Tipo de rosca Thread type	Ø D1	P	Ø D2	Rosca / Thread Ø D3
PG 7	12,5	1,27	11,3	13,0 ± 0,2
PG 9	15,2	1,41	13,9	15,7 ± 0,2
PG 11	18,6	1,41	17,3	19,0 ± 0,2
PG 13,5	20,4	1,41	19,1	21,0 ± 0,2
PG 16	22,5	1,41	21,2	23,0 ± 0,2
PG 21	28,3	1,558	26,6	28,8 ± 0,2
PG 29	37,0	1,558	35,5	37,5 ± 0,3
PG 36	47,0	1,558	45,5	47,5 ± 0,3
PG 42	54,0	1,558	52,5	54,5 ± 0,3
PG 48	59,3	1,558	57,8	59,8 ± 0,3



D1 = Ø central
D2 = Ø exterior
D3 = Ø orificio
P = Altura de paso

Protección contra agua y polvo
Protection against water and dust

Protección contra el impacto
Protection against impact

Libre de gases tóxicos
Free of toxic gases

Protección clase II (doble aislamiento eléctrico)
Class II protection (double electric isolation)

Protección contra la luz ultravioleta
UV Protection

Número de protecciones tipo Europeo
Number of MCBs, European type

Número de tomas interbloqueantes verticales
Number of vertical interlocked switched sockets

Número de tomas interbloqueantes horizontales
Number of horizontal interlocked switched sockets

Número de tomas de cuadro
Number of panel sockets

Test hilo incandescente a 850°
Glow wire test at 850°

Test hilo incandescente a 960°
Glow wire test at 960°

Test hilo incandescente a 650°
Glow wire test at 650°

Test hilo incandescente a 850°
Glow wire test at 850°

Test hilo incandescente a 960°
Glow wire test at 960°

Enrollables recogido
Rolled up cable reel

Enrollables extendido
Unrolled cable reel

Sistema Schuko
Schuko system

Sistema Schuko
Schuko system

Sistema Schuko Francés
French Schuko system

Sistema Schuko cuadro
Schuko panel socket

Packaging mínimo
Minimal cardboard box

Packaging master
Master box

Certificaciones | Certifications

Declaración de conformidad Europea
European Declaration of Conformity

Certificación NF Francesa
NF French certification

Certificación VDE
VDE certification

Certificación SGS
SGS certification

Certificación UKCA
UKCA certification

Certificación DEKRA
DEKRA certification

Certificación TUV SUD
TUV SUD certification

1 CLAVIJAS Y BASES PARA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

1.1

**CLAVIJAS Y BASES MÓVILES
IP44-54/IP66-67; 16 A - 125 A**
MOBILE PLUGS AND SOCKETS
IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

p. 24



1.2

**CLAVIJAS Y BASES EMPOTRAR
IP44-54/IP66-67; 16 A - 125 A**
PANEL SOCKETS AND PLUGS
IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

p. 36



1.3

**CLAVIJAS Y BASES SUPERFICIE
IP44-54/IP66-67; 16 A - 125 A**
WALL MOUNTED SOCKETS AND
PLUGS IP44-54/IP66-67 16A - 125A

p. 42



1.4

**CLAVIJAS Y BASES TIPO
SCHUKO PARA CUADRO USO
INDUSTRIAL IP54/IP68**
SCHUKO SOCKETS AND PINS FOR
IP54/IP68 INDUSTRIAL USE PANEL

p. 56



1.5

**CLAVIJAS Y BASES TIPO
SCHUKO PARA USO INDUSTRIAL
IP54**
SCHUKO SOCKETS AND PINS FOR
IP54 INDUSTRIAL USE

p. 58



1.6

**CLAVIJAS Y BASES DE MUY BAJA
TENSIÓN IP44/IP67**
EXTRA LOW VOLTAGE PLUGS AND
SOCKETS IP44/IP67

p. 62



1.7

**CLAVIJAS Y BASES
PARA CONTENEDORES
REFRIGERADOS IP66-67**
SOCKETS AND PINS FOR IP66-67
REFRIGERATED CONTAINERS

p. 68



1.8

**CLAVIJAS, BASES Y
EQUIPAMIENTOS PARA EVENTOS
IP54**
PLUGS AND SOCKETS IP54 AND
EVENT EQUIPMENT

p. 76



1.9

**CLAVIJAS, BASES Y
EQUIPAMIENTOS PARA CÁMPING**
PLUGS AND SOCKETS AND CAMPING
EQUIPMENT

p. 84



SpeedPRO

16-32A

Las clavijas y tomas industriales móviles de la gama **SpeedPRO** están diseñadas para ofrecer un alto rendimiento y fiabilidad en entornos exigentes.

Fabricadas en poliamida 6 (**PA6**), ofrecen una excelente resistencia a impactos (**IK08**) y protección frente al polvo y la humedad (**IP54 / IP67**).

Equipadas con **pines de latón niquelado**, resistentes a la corrosión y al sobrecalentamiento en ciclos prolongados de uso.

El sistema de conexión mediante tornillos alineados es compatible con conductores flexibles y rígidos, facilitando una instalación segura y eficaz.

El **prensaestopas con junta autoajustable** garantiza un sellado estanco y una sujeción firme del cable, adaptándose a distintos diámetros sin necesidad de ajuste manual.

The **SpeedPRO** range of mobile industrial plugs and sockets is engineered to deliver high performance and reliability in demanding environments.

Manufactured from reinforced (**PA6**) **polyamide 6**, they provide excellent impact resistance (**IK08**) and ingress protection (**IP54 / IP67**) against dust and moisture.

Fitted with **nickel-plated brass pins**, ensuring corrosion resistance and thermal stability during extended operation cycles.

The aligned screw terminal system supports both flexible and solid conductors, enabling fast, secure and efficient wiring.

The **cable gland with self-adjusting seal** ensures a tight and waterproof fit, automatically adapting to different cable diameters without the need for manual adjustment.

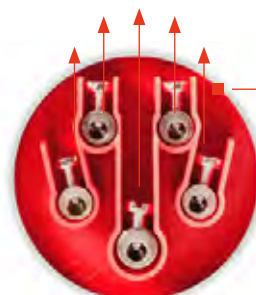


Doble sistema de cierre:

- Rosca de cierre rápido para un montaje ágil
- Clip de bloqueo que evita desenroscados accidentales

Dual locking system:

- Quick-threaded coupling for fast and secure assembly
- Integrated locking clip to prevent accidental unscrewing



Conexión mediante **tornillos alineados**, más rapidez
Aligned terminal screws allow for faster and more efficient wiring



Certificación VDE
VDE Certified

Las **clavijas y tomas industriales móviles** de la gama SpeedPRO han sido ensayadas y certificadas según las normas **DIN VDE**. Esta certificación garantiza que los componentes han superado pruebas en un laboratorio independiente y cumplen con los más altos estándares internacionales de **seguridad eléctrica y calidad**.

The **SpeedPRO mobile industrial plugs and sockets** are tested and certified according to **DIN VDE standards**. This certification ensures that the components have passed independent laboratory testing and comply with the highest international standards for **electrical safety and quality**.

SpeedPRO

63-125A

Diseñadas para entornos industriales exigentes, las clavijas y tomas móviles de **63A y 125A** de la gama **SpeedPRO** ofrecen un rendimiento superior

Engineered for demanding industrial environments, the **SpeedPRO 63A and 125A** mobile plugs and sockets offer top level performance

Ergonomía

Mejor sujeción y apertura de tapas en las tomas gracias a la ergonomía del diseño

Ergonomics

Better adhesion and opening of the socket covers, thanks to the design ergonomics

Refs. / Items 14306 + 24306



Pines de latón niquelado, más resistentes

Nickel-plated brass pins for improved corrosion and heat resistance

- Cuerpo en **poliamida 6**
- **Pines de latón niquelado**, resistentes a la corrosión y el sobrecalentamiento
- Tornillería de acero inoxidable, mayor durabilidad frente a agentes externos
- **Prensaestopas bimaterial** autoajustable, que garantiza un sellado estanco y seguro
- Diseño optimizado para una **mayor ergonomía** en la conexión y desconexión

- Housing in reinforced **polyamide 6**
- Nickel-plated brass pins, corrosion and heat resistant
- Stainless steel screws for maximum durability in harsh conditions
- Self-adjusting **bi-material cable gland**
- Optimised design for **enhanced ergonomics** during plug-in and disconnection





Máquinas industriales

La línea de bases y clavijas SPEED PRO ofrece el grado de resistencia IK08, garantizando una protección contra accidentes e impactos inevitables en entornos de trabajo.

Industrial machines

The SPEED PRO line of plug and sockets offers a IK08 resistance level, guaranteeing protection against accidents and unavoidable impacts in the work environment.



Construcción civil y grandes obras

El grado de protección IP67 y la resistencia a la radiación UV permiten la aplicación en entornos con un alto nivel de partículas sólidas y constantemente expuestos a la intemperie.

Civil construction and major construction works

The IP67 degree of protection and resistance to UV radiation allow application in environments with a high level of solid particles constantly exposed to the elements.



Centros de procesamiento de datos

Las tomas y clavijas 500V SPEED PRO se pueden emplear en centros de procesamiento de datos y sistemas de telecomunicaciones.

Data hubs

500V SPEED PRO plugs and sockets can be applied in data hubs and telecommunication systems.



Aduanas y puertos de contenedores

Los modelos con configuración de pin de tierra 3 se han desarrollado especialmente para su uso en puertos de contenedores.

Customs and container ports

Models with 3h earth pin configuration were specially developed to be applied in ports and containers.

Características técnicas / Technical features

Tensión de utilización / Operating voltage	100-500 V
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	>10 MΩ@500Vdc
Frecuencia / Frequency C.C.	50/500 Hz
Intensidad Nominal / Rated current	16 A - 32 A - 63 A - 125 A
Grado de Protección / Protection degree IE (IP C / EN 60529)	IP44/54- IP66/67
Máxima temperatura de funcionamiento TESTADA Maximum operating temperature TESTED	+60°C
Temperatura de uso según norma de referencia Temperature of use according to the norm	-25 °C / +40 °C

Material / Material

Material del cuerpo / Body material	Poliamida 6 / Polyamide 6
Material de contacto / Contact material	Latón - Latón niquelado / Brass - Nickel-plated brass

Normativa / Regulation

IEC/EN 60309-1 / IEC/EN 60309-2

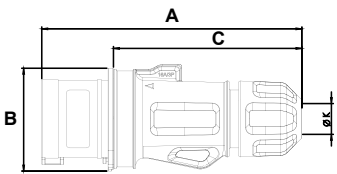
Certificaciones / Certifications

VDE



Clavijas móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs

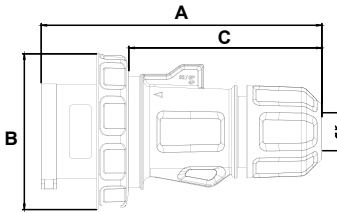
SpeedPRO IP44-IP54
Clavija móvil / Mobile plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	150	150	150	172	172	172
B	56	60	73	73	73	79
C	110	110	110	125	125	125
Ø K	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1- 2,5			2,5- 6		
Weight (g)	123	139	157	220	239	262

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
- IP44-54** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel plated
- IP44-54** Splashproof

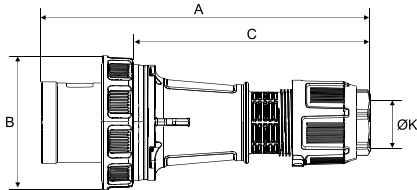
SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil / Mobile plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	150	150	150	172	172	172
B	71	78	88	92	92	100
C	110	110	110	125	125	125
Ø K	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1- 2,5			2,5- 6		
Weight (g)	142	158	173	232	250	273

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
- IP66-67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel plated
- IP66-67** Watertight

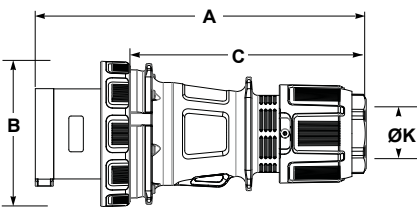
SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil / Mobile plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	260	260	260
B	114	114	114
C	175	175	175
Ø K	14,5 - 34	14,5 - 34	14,5 - 34
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	585	600	620

- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados con contacto piloto
- IP66-67** Hermético
- With Allen screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel plated with pilot contact
- IP66-67** Watertight

SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil / Mobile plug



Poles	125A		
	3	4	5
A	296	296	296
B	130	130	130
C	211	211	211
Ø K	23 - 48	23 - 48	23 - 48
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16 - 50		
Weight (g)	960	1055	1160

- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6
 - Contactos: Contacto niquelado con contacto piloto
- IP66-67** Hermético
- With Allen screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel-plated with pilot contact
- IP66-67** Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	13100	13200	13304	13404
	4	10	13101	13201	13300	13400
	5	8	13104	13202	13301	13401
32	3	5	13102	13203	13305	13405
	4	5	13103	13204	13302	13402
	5	4	13105	13206	13303	13403



16	3	10	14100	14200	14309	14408
	4	8	14101	14201	14300	14400
	5	6	14112	14202	14301	14401
32	3	4	14102	14203	14310	14409
	4	4	14103	14204	14302	14402
	5	3	14113	14210	14303	14403



63	3	2	14108	14205	14311	14410
	4	2	14109	14206	14304	14404
	5	2	14114	14209	14305	14405



125	3	2	14110	14212	14312	14411
	4	2	14111	14208	14306	14406
	5	2	14115	14211	14307	14407



Famatel

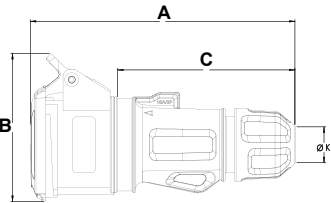
1.1 CLAVIJAS Y BASES MÓVILES IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

1.1 MOBILE PLUGS AND SOCKETS IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

Bases móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile sockets

SpeedPRO IP44-IP54

Base móvil / Mobile socket

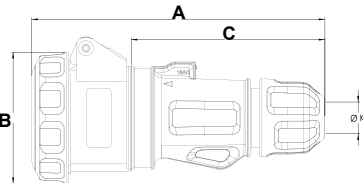


	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	157	157	157	178	178	178
B	85	91	97	105	105	105
C	110	110	110	125	125	125
Ø K	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	215	230	252	275	285	318

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
- IP44-54** A prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
- IP44-54** Splashproof

SpeedPRO IP66-IP67

Base móvil / Mobile socket

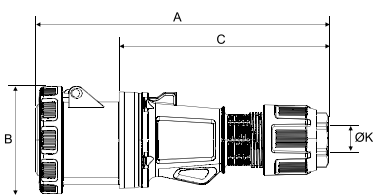


	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	157	157	157	170	170	170
B	80	85	95	97	99	106
C	110	110	110	125	125	125
Ø K	6-15	6-15	6-15	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	185	205	215	305	315	325

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
- IP66-67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
- IP66-67** Watertight

SpeedPRO IP66-IP67

Base móvil / Mobile socket

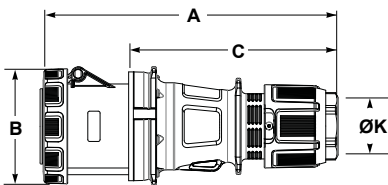


	63A		
Poles	3	4	5
A	260	260	260
B	110	110	110
C	175	175	175
Ø K	14,5-34	14,5-34	14,5-34
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	705	725	750

- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
 - Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24304P
- IP66-67** Hermético
- With Allen screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24304P
- IP66-67** Watertight

SpeedPRO IP66-IP67

Base móvil / Mobile socket



	125A		
Poles	3	4	5
A	316	316	316
B	122	122	122
C	217	217	217
Ø K	23-48	23-48	23-48
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	1120	1160	1235

- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
 - Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24306P
- IP66-67** Hermético
- With screw terminals allen
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
 - To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24306P
- IP66-67** Watertight

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

1.1 CLAVIJAS Y BASES MÓVILES IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

1.1 MOBILE PLUGS AND SOCKETS IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	23100	23200	23304	23404
	4	10	23101	23201	23300	23400
	5	4	23104	23202	23301	23401
32	3	4	23102	23203	23305	23405
	4	4	23103	23204	23302	23402
	5	3	23105	23205	23303	23403



Ref. / Item **23200**



16	3	10	24100	24200	24310	24410
	4	6	24101	24201	24300	24400
	5	4	24107	24202	24301	24401
32	3	3	24102	24203	24311	24411
	4	3	24103	24204	24302	24402
	5	3	24112	24210	24303	24403



Ref. / Item **24200**



63	3	2	24104	24205	24312	24412
	4	2	24109	24206	24304	24404
	5	2	24113	24209	24305	24405



Ref. / Item **24305**



125	3	2	24106	24212	24313	24413
	4	2	24111	24208	24306	24406
	5	2	24114	24211	24307	24407

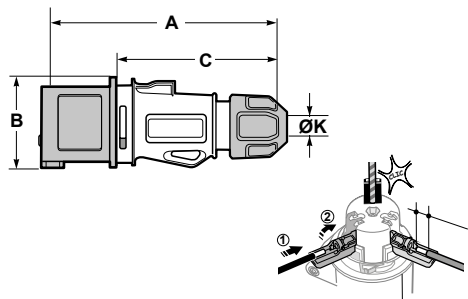


Ref. / Item **24307**



Clavijas y bases móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets

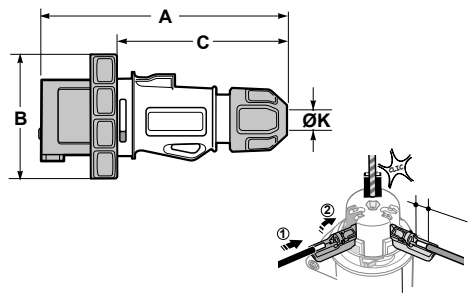
TOP SpeedPRO IP44-54
Clavija móvil / Mobile plug



Poles	16A		
	3	4	5
A	150	150	150
B	56	60	73
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Conexión sin tornillos / Screwless connection		
Wire flexible (mm²)	1 - 2.5		
Weight (g)	123	139	157

- Tecnología de conexión sin tornillos
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
- IP44-54** a prueba de salpicaduras
- Screwless connection technology
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
- IP44-54** Splashproof

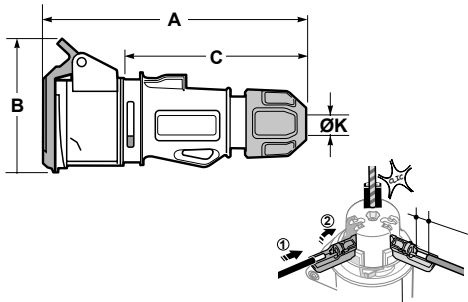
TOP SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil / Mobile plug



Poles	16A		
	3	4	5
A	157	157	157
B	70	70	70
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Conexión sin tornillos / Screwless connection		
Wire flexible (mm²)	1 - 2.5		
Weight (g)	142	158	173

- Tecnología de conexión sin tornillos
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
- IP66-67** Hermético
- Screwless connection technology
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
- IP66-67** Watertight

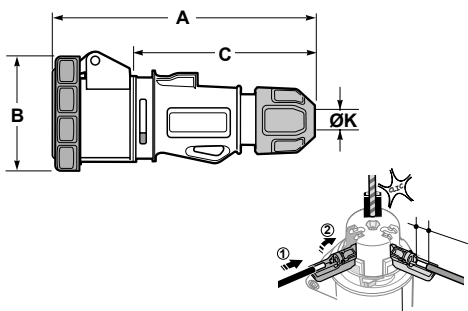
TOP SpeedPRO IP44-54
Base móvil / Mobile socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	157	157	157
B	85	91	97
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Conexión sin tornillos / Screwless connection		
Wire flexible (mm²)	1 - 2.5		
Weight (g)	215	230	252

- Tecnología de conexión sin tornillos
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
- IP44-54** a prueba de salpicaduras
- Screwless connection technology
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
- IP44-54** Splashproof

TOP SpeedPRO IP66-IP67
Base móvil / Mobile socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	157	157	157
B	70	70	70
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Conexión sin tornillos / Screwless connection		
Wire flexible (mm²)	1 - 2.5		
Weight (g)	142	158	173

- Tecnología de conexión sin tornillos
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
- IP66-67** Hermético
- Screwless connection technology
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
- IP66-67** Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

230V
50/60Hz

400V
50/60Hz

Poles: 3p 4p 5p
Hour P: 6h 9h 9h

Poles: 3p 4p 5p
Hour P: 9h 6h 6h

16	3	10	13200CR	--
	4	10	--	13300CR
	5	6	--	13301CR



Ref. / Item 13200CR



16	3	10	14200CR	--
	4	8	--	14300CR
	5	8	--	14301CR



Ref. / Item 14200CR



16	3	10	23200CR	--
	4	10	--	23300CR
	5	5	--	23301CR



Ref. / Item 23200CR



16	3	10	24200CR	--
	4	6	--	24300CR
	5	4	--	24301CR

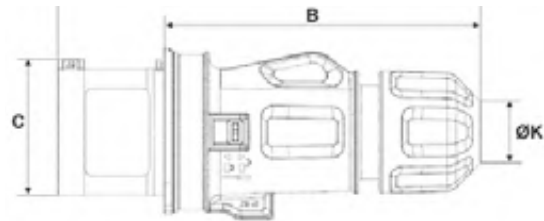


Ref. / Item 24200CR



Clavijas y bases móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets

SpeedPRO IP44-IP54
Clavija móvil inversor de fase/ Phase inverter mobile plug



	16A	32A
Poles	5	5
A	150	172
B	73	79
C	110	125
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	6-15	11,5-21
Weight (g)	157	258

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón Niquelado
- Grado de protección: **IP44-54**
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated
- Degree of protection: **IP44-54**

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

400V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

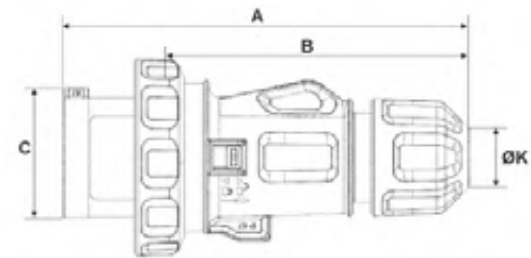
16	5	8	13311
32	5	4	13313



Ref. / Item 13311



SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil inversor de fase / Phase inverter mobile plug



	16A	32A
Poles	5	5
A	150	172
B	88	100
D	110	125
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	6-15	11,5-21
Weight (g)	157	258

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón Niquelado
- Grado de protección: **IP66-67**
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated
- Degree of protection: **IP66-67**

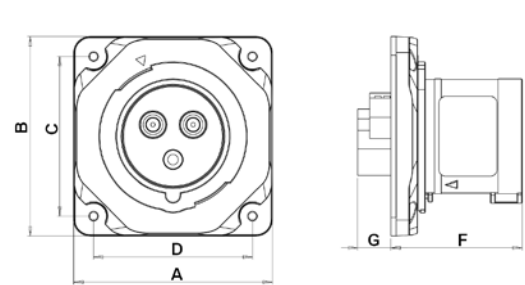
16	5	4	13316
32	5	3	13317



Ref. / Item 13316



SpeedPRO IP44-IP54 75x75
Clavija superficie inversor de fase / Phase inverter wall mounted plug



	16A	32A
Poles	5	5
A	75	75
B	75	75
C	60	60
D	60	60
F	48	57
G	15	18
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
Weight (g)	157	258

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón Niquelado
- Grado de protección: **IP44-54**
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated
- Degree of protection: **IP44-54**

Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

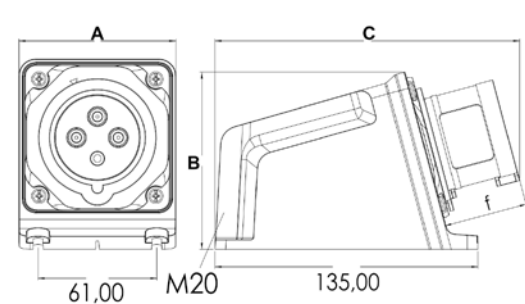
16	5	8	13318
32	5	5	13319



Ref. / Item 13318



SpeedPRO IP44-IP54
Clavija superficie inversor de fase / Phase inverter wall mounted plug



	16A	32A
Poles	5	5
A	81	81
B	97	97
C	151	151
f	48	57
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	1-2,5	2,5-6
Weight (g)	157	258

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón Niquelado
- Grado de protección: **IP44-54**
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated
- Degree of protection: **IP44-54**

16	5	3	13320
32	5	2	13321

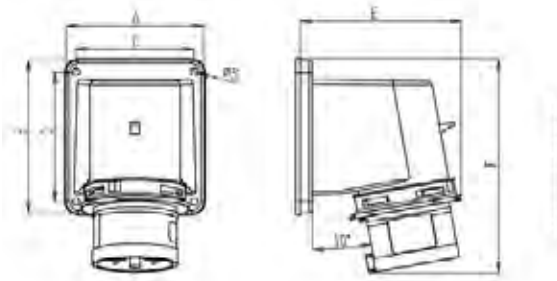


Ref. / Item 13320



Clavijas y bases móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets

SpeedPRO IP44-54
Clavija superficie acodada 90º inversor de fase / Phase inverter wall mounted plug 90º

		16A	32A
	Poles	5	5
	A	90,5	90,5
	B	100,5	100,5
	C	77,5	77,5
	D	85,5	85,5
	E	105,5	110
	F	140	149
	Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
	Wire flexible (mm²)	1-2,5	2,5-6
	Weight (g)	157	258

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón Niquelado
- Grado de protección: **IP44-54**

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated
- Degree of protection: **IP44-54**

3P = 2P + T 4P = 3P + T 5P = 3P + T + N			400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	

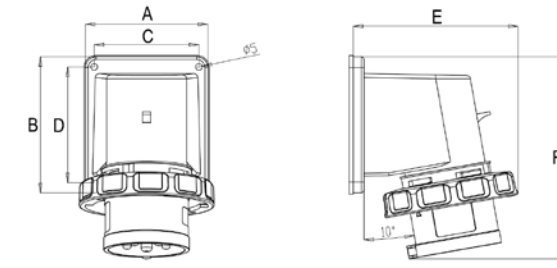
16	5	2	13322
32	5	2	13323



Ref. / Item 13322



SpeedPRO IP66-IP67
Clavija superficie acodada 90º inversor de fase / Phase inverter wall mounted plug 90º

		16A	32A
	Poles	5	5
	A	90,5	90,5
	B	100,5	100,5
	C	77,5	77,5
	D	85,5	85,5
	E	115	122
	F	139	149
	Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
	Wire flexible (mm²)	1-2,5	2,5-6
	Weight (g)	157	258

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón Niquelado
- Grado de protección: **IP66-67**

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated
- Degree of protection: **IP66-67**

16	5	2	13324
32	5	2	13325



Ref. / Item 13324



Speed PRO Inversores de fase

Nuestra nueva gama de clavijas industriales incorpora un sistema de inversión de fase que permite modificar fácilmente el sentido de giro en equipos trifásicos, sin necesidad de herramientas ni manipulaciones complejas. Una innovación que aporta versatilidad, seguridad y eficiencia a instalaciones industriales y profesionales.

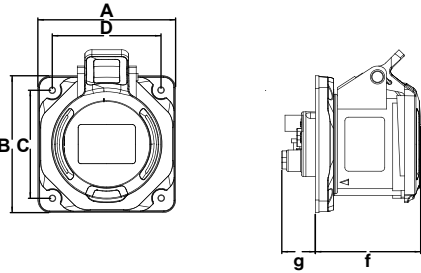
Speed PRO Phase inverter

Our new range of industrial plugs features an integrated phase inverter system that allows the direction of rotation in threephase equipment to be easily changed, without the need for tools or complex handling. An innovation that brings versatility, safety, and efficiency to industrial and professional installations



Clavijas de empotrar salida recta SpeedPRO | SpeedPRO straight panel plugs

SpeedPRO IP44-54 75x75
Clavija de empotrar / Straight panel plug



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	75	75	75
C	60	60	60	60	60	60
D	60	60	60	60	60	60
f	48	48	48	57	57	57
g	15	15	15	18	18	18
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	89	109	124	131	151	174

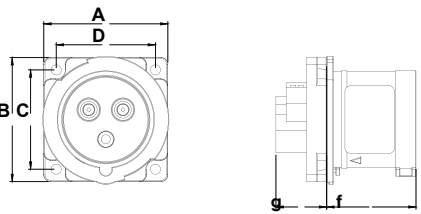
- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Niquelados
- IP44-54** a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated

IP44-54 Splashproof

Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

SpeedPRO IP44-54 55x55
Clavija de empotrar / Straight panel plug



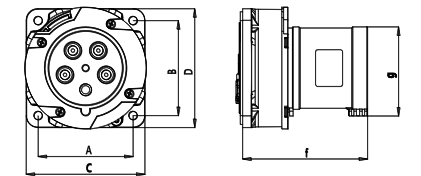
	16A	
Poles	3	4
A	55	55
B	55	55
C	44	44
D	44	44
f	48	48
g	15	15
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	1-2,5	
Weight (g)	89	109

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Niquelados
- IP44-54** a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated

IP44-54 Splashproof

SpeedPRO IP44-54 100x100
Clavija de empotrar / Straight panel plug



	63A		
Poles	3	4	5
A	80	80	80
B	80	80	80
C	100	100	100
G	100	100	100
f	106	106	106
g	75	75	75
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	585	600	620

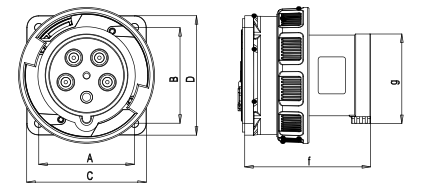
- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados con contacto piloto

IP44-54 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated with pilot contact

IP66-67 Watertight

SpeedPRO IP66-67 100x100 63A / 120x120 125A
Clavija de empotrar / Straight panel plug



	63A			125A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	80	80	80	100	100	100
B	80	80	80	100	100	100
C	100	100	100	120	120	120
D	100	100	100	120	120	120
f	106	106	106	113	113	113
g	75	75	75	87	87	87
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	6-16			16-50		
Weight (g)	89	109	124	131	151	174

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados

IP44-54 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated

IP66-67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	13531	13631	13374	13837
	4	10	13532	13632	13370	13831
	5	8	13537	13636	13371	13832
32	3	5	13533	13633	13375	13838
	4	5	13534	13366	13372	13833
	5	5	13538	13637	13373	13834



Ref. / Item **13631**



16	3	10	13555	13634	13733	13839
	4	10	13536	13635	13731	13835



Ref. / Item **13634**



63	3	5	13546	13638	13376	13840
	4	5	13539	13639	13377	13841
	5	5	13540	13640	13378	13842



Ref. / Item **13378**



63	3	10	13551	13671	13381	13851
	4	10	13552	13672	13382	13852
	5	8	13553	13673	13383	13853
125	3	5	13554	13674	13384	13854
	4	5	13555	13375	13385	13855
	5	5	13556	13676	13386	13856

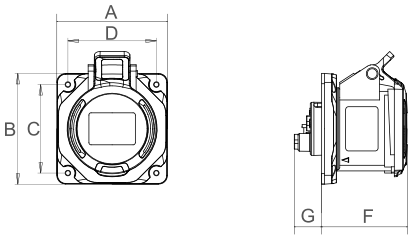


Ref. / Item **13383**



Bases empotrar salida recta SpeedPRO | SpeedPRO straight panel sockets

SpeedPRO IP44-54 75x75
Base de empotrar / Straight panel socket



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	75	75	75
C	60	60	60	60	60	60
D	60	60	60	60	60	60
f	55	48	58	67	67	67
g	15	15	15	20	20	20
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	138	152	175	203	210	245

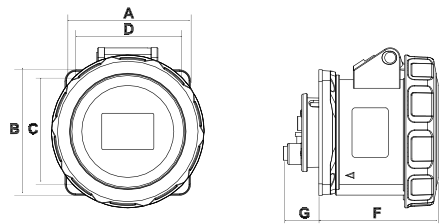
- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP44-54** a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP44-54 Splashproof

Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

SpeedPRO IP66-67 75x75
Base de empotrar / Straight panel socket



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	75	75	75
C	60	60	60	60	60	60
D	60	60	60	60	60	60
f	62	62	65	72	72	72
g	15	15	15	20	20	20
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	156	170	192	227	234	270

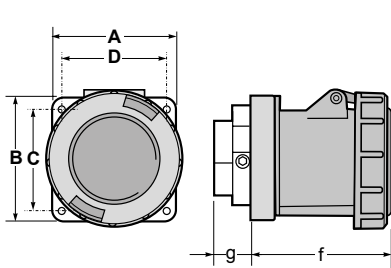
- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP66-67** Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP66-67 Watertight

Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

SpeedPRO IP67 100x100
Base de empotrar / Straight panel socket



	63A		
Poles	3	4	5
A	100	100	100
B	100	100	100
C	80	80	80
D	80	80	80
f	100	100	100
g	28	28	28
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	615	628	635

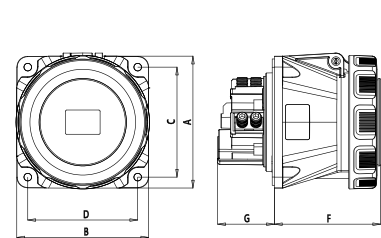
- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24374P
- Posibilidad de montar en armarios Aqua Combi haciendo uso de la placa adaptadora ref. 3909

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24374P
- Possibility to mount in Aqua combi enclosures using the adaptor plate ref. 3909

IP67 Watertight

SpeedPRO IP67 120x120
Base de empotrar / Straight panel socket



	125A		
Poles	3	4	5
A	120	120	120
B	120	120	120
C	100	100	100
D	100	100	100
F	97	97	97
G	52	52	52
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	752	890	986

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6
- Contactos: Latón
- Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24376P

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24376P

IP67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	23170	23270	23374	23474
	4	10	23171	23271	23370	23470
	5	8	23174	23272	23371	23471
32	3	5	23172	23273	23375	23475
	4	5	23173	23274	23372	23472
	5	5	23175	23275	23373	23473



Ref. / Item **23270**



16	3	8	24170	24270	24378	24474
	4	8	24171	24271	24370	24470
	5	8	24175	24272	24371	24471
32	3	5	24172	24273	24379	24475
	4	5	24173	24275	24372	24472
	5	5	24176	24279	24373	24473



Ref. / Item **24270**



63	3	10	24180	24280	24380	24480
	4	10	24181	24281	24375	24481
	5	10	24182	24282	24374	24482



Ref. / Item **24374**



125	3	2	24174	24274	24381	24483
	4	2	24184	24284	24376	24484
	5	2	24185	24285	24377	24485

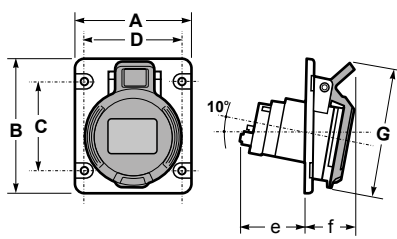


Ref. / Item **24377**



Bases de empotrar inclinadas SpeedPRO | SpeedPRO angled panel sockets

SpeedPRO IP44-54 75x85 16A / 80x95 32A
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	80	80	80
B	85	85	85	95	95	95
C	60	60	60	70	70	70
D	60	60	60	60	60	60
e	45	45	45	60	60	60
f	26	34	37	40	40	40
G	86	94	102	108	108	108
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	122	132	157	185	195	215

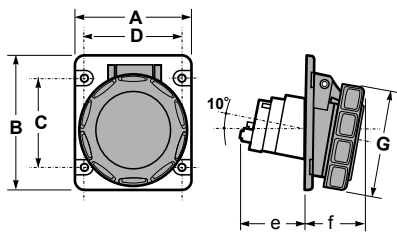
- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP44-54** a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP44-54 Splashproof

Ref. / Item **154039575-154039576**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

SpeedPRO IP66-67 75x85 16A / 80x95 32A
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	80	80	80
B	85	85	85	95	95	95
C	60	60	60	70	70	70
D	60	60	60	60	60	60
e	45	45	45	60	60	60
f	26	34	37	40	40	40
G	70	78	85	92	92	99,5
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	135	145	165	200	215	245

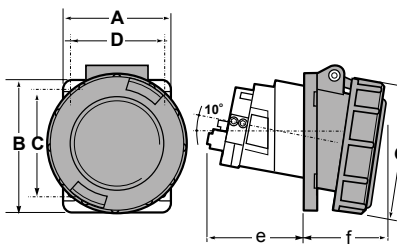
- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP66-67** Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP66-67 Watertight

Ref. / Item **154039575-154039576**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

SpeedPRO IP66-67 85x100
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10°



Poles	63A		
	3	4	5
A	85	85	85
B	100	100	100
C	72	72	72
D	72	72	72
e	83	83	83
f	58	58	58
G	110	110	110
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	495	725	552

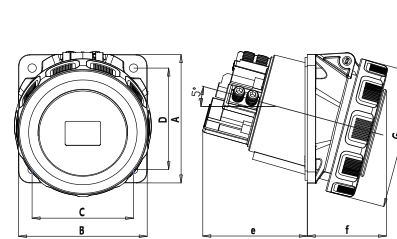
- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24334P

IP66-67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24334P

IP66-67 Watertight

SpeedPRO IP67 114x114
Base de empotrar inclinada 15° / Angled panel socket 15°



Poles	125A		
	3	4	5
A	114	114	114
B	114	114	114
C	90	90	90
D	90	90	90
e	92	92	92
f	70	70	70
G	122	122	122
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	804	896	995

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6
- Contactos: Latón
- Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24337P

IP66-67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24337P

IP66-67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz

16	3	10	23130	23230	23334	23434
	4	10	23131	23231	23330	23430
	5	8	23134	23232	23331	23431
32	3	5	23132	23233	23335	23435
	4	5	23133	23234	23332	23432
	5	5	23135	23235	23333	23433



Ref. / Item **23230**



16	3	10	24130	24230	24340	24434
	4	8	24131	24231	24330	24430
	5	8	24134	24232	24331	24431
32	3	5	24132	24233	24341	24441
	4	5	24133	24234	24332	24432
	5	5	24135	24240	24333	24433



Ref. / Item **24333**



63	3	10	24137	24235	24336	24442
	4	10	24138	24236	24334	24437
	5	10	24141	24238	24335	24438



Ref. / Item **24334**



125	3	2	24136	24237	24342	24443
	4	2	24140	24239	24337	24436
	5	2	24142	24277	24338	24440



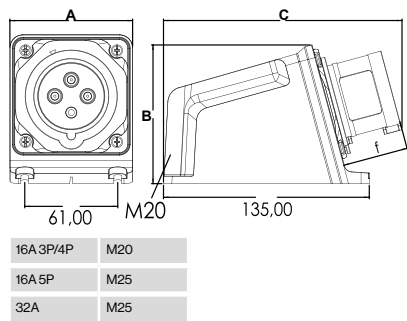
Ref. / Item **24337**



Clavijas de superficie SpeedPRO | SpeedPRO wall-mounted

SpeedPRO IP44-54

Clavija de superficie / Wall-mounted plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	151	151	151	151	151	151
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	226	244	260	271	290	314

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Niquelados
 - Entrada trasera
- IP44-54** a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated
- Rear entry

IP44-54 Splashproof

1.3 CLAVIJAS Y BASES SUPERFICIE IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP44-54/IP66-67 16A - 125A

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	3	13501	13661	13765	13865
	4	3	13502	13662	13761	13861
	5	3	13505	13665	13762	13862
32	3	2	13503	13663	13766	13866
	4	2	13504	13664	13763	13863
	5	2	13506	13666	13764	13864

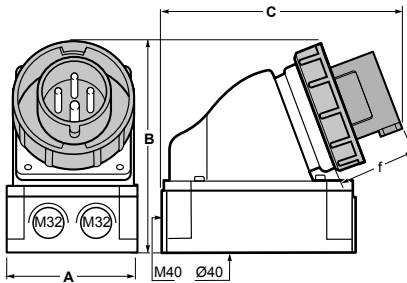


Ref. / Item **13761**



SpeedPRO IP67

Clavija de superficie / Wall-mounted plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	118	118	118
B	190	190	190
C	220	220	220
f	82	82	82
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	840	850	860

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados con contacto piloto
- Entradas superiores, inferiores y traseras.
- El conjunto de la toma puede montarse simétricamente a 180° sobre su base

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated with pilot contact
- Top, 2 x Bottom and rear entry
- Housing can be rotated by 180°

63	3	5	14505	14665	14358	14869
	4	5	14506	14666	14354	14864
	5	5	14510	14669	14355	14866

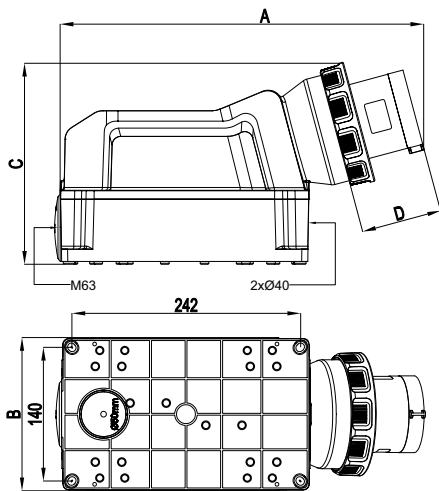


Ref. / Item **14355**



SpeedPRO IP67

Clavija de superficie / Wall-mounted plug



Poles	125A		
	3	4	5
A	384	384	384
B	162	162	162
C	212	212	212
D	85	85	85
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16 - 50		
Weight (g)	1620	1725	1834

- Terminales con tornillos allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados con contacto piloto
- Entradas superiores, inferiores y traseras
- El conjunto de la toma puede montarse simétricamente a 180° sobre su base

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts with pilot contact
- Top, Bottom and rear entry
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight

125	3	1	14154	14256	14382	14870
	4	1	14508	14667	14380	14867
	5	1	14509	14668	14381	14868



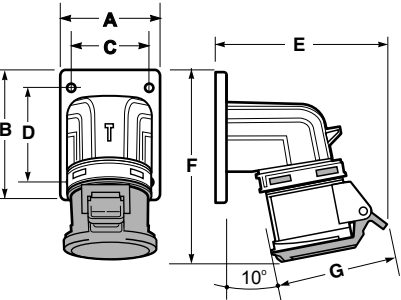
Ref. / Item **14381**



Bases fijas superficie acodadas 90° SpeedPRO | SpeedPRO wall mounted socket 90°

SpeedPRO IP44

Base de superficie acodada 90° / Wall-mounted socket 90°

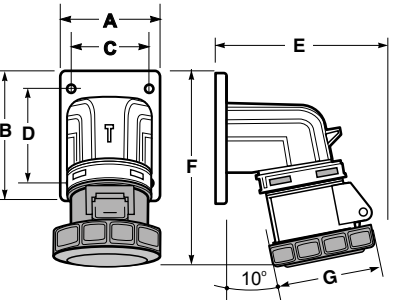


Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	61	61	85	85	85	85
E	95	95	96	140	140	143
F	126	126	136	160	160	160
G	86	94	102	108	108	113
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	172	182	241	290	296	332

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP44** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP44** Splashproof

SpeedPRO IP67

Base de superficie acodada 90° / Wall-mounted socket 90°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66	90	90	90	90
B	86	86	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	61	61	85	85	85	85
E	95	95	96	140	140	143
F	126	126	136	160	160	160
G	70	78	85	92	92	99,5
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm2)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	135	215	241	290	296	332

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP67** Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz			230V 50/60Hz			400V 50/60Hz			500V 50/60Hz		
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h								

16	3	4	23150	23250	23354	23454
	4	4	23151	23251	23350	23450
	5	2	23154	23252	23351	23451
32	3	2	23152	23253	23355	23455
	4	2	23153	23254	23352	23452
	5	2	23155	23255	23353	23453



Ref. / Item **23250**

16	3	4	24150	24250	24354	24454
	4	4	24151	24251	24350	24450
	5	2	24154	24252	24351	24451
32	3	2	24152	24253	24355	24455
	4	2	24153	24254	24352	24452
	5	2	24155	24255	24353	24453



Ref. / Item **24353**

Famatel

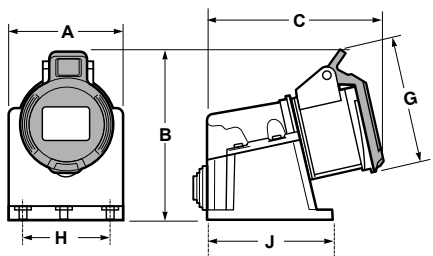
1.3 CLAVIJAS Y BASES SUPERFICIE IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP44-54/IP66-67 16A - 125A

Bases de superficie IP44-54 SpeedPRO | SpeedPRO IP44-54 wall-mounted sockets

SpeedPRO IP44

Base de superficie ECO / Wall-mounted socket ECO



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	79	79	79	79
B	112	117	120	128	128	131
C	110	110	117	127	127	130
G	85	94	102	102	102	110
H	58	58	62	62	62	62
J	80	80	85	85	85	85
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	220	228	250	271	290	314

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera

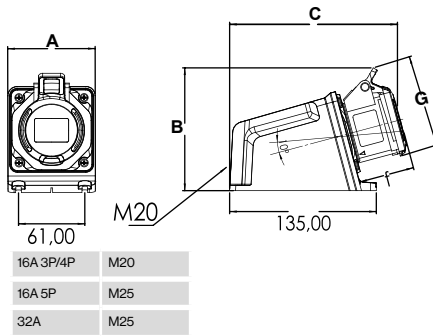
IP44 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry

IP44 Splashproof

SpeedPRO IP44-54

Base de superficie / Wall-mounted socket



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	158	158	158	176	176	178
G	85	94	102	102	102	110
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	285	297	315	322	330	362

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera

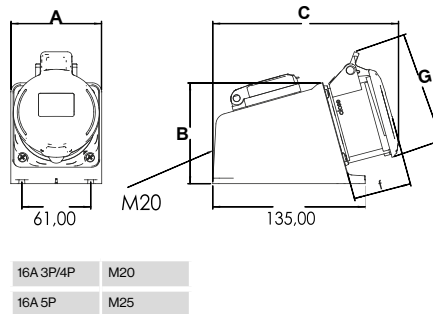
IP44-54 a prueba de salpi-
caduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry

IP44-54 Splashproof

SpeedPRO IP44-54

Base de superficie / Wall-mounted socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	80.5	80.5	80.5
B	91	91	91
C	163	164	165
G	85	92	101
f	52	52	52
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	285	297	315

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados
- Entrada trasera
- Cableada

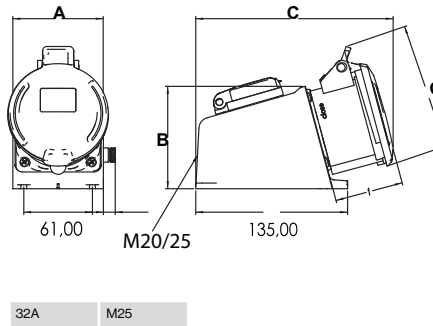
IP44-54 A prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Rear entry
- Wired

IP44-54 Splashproof

SpeedPRO IP44-54

Base de superficie / Wall-mounted socket



Poles	32A		
	3	4	5
A	80.5	80.5	80.5
B	91	91	91
C	175	175	176
G	105	105	112
f	62	62	62
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	2,5-6		
Weight (g)	403	403	403

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera
- Cableada

IP44-54 A prueba de salpi-
caduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry
- Wired

IP44-54 Splashproof

1.3 CLAVIJAS Y BASES SUPERFICIE IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP44-54/IP66-67 16A - 125A

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	23196	23297	23398	23481
	4	10	23197	23298	23399	23482
	5	6	23198	23299	23395	23483
32	3	6	23199	23306	23407	23484
	4	6	23206	23307	23396	23485
	5	6	23207	23308	23397	23486



Ref. / Item 23397



16	3	3	23190	23290	23406	23494
	4	3	23191	23291	23390	23490
	5	3	23194	23295	23391	23491
32	3	2	23192	23292	23394	23495
	4	2	23193	23293	23392	23492
	5	2	23195	23296	23393	23493



Ref. / Item 23290



16	3	2		23609		
	4	2		23602	23605	
	5	2			23606	

Disponible también con toma británica y francesa, consultar.
Available also with Britain and French socket, please contact us.



Ref. / Item 23609



32	3	2		23629		
	4	2		23622	23625	
	5	2			23626	

Disponible también con toma británica y francesa, consultar.
Available also with Britain and French socket, please contact us.

Fusible 10A incluido 23625/23626
10A fuse included 23625/23626



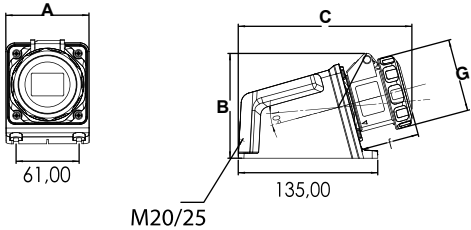
Ref. / Item 23626



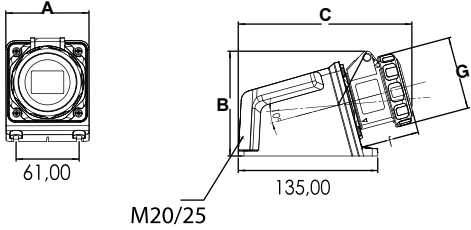
Bases de superficie IP66-67 SpeedPRO | SpeedPRO IP66-67 wall-mounted sockets

SpeedPRO IP66-67

Base de superficie / Wall-mounted socket



Montaje bases de 16A / 16A socket mounting



Montaje bases de 32A / 32A socket mounting

Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	158	158	159	176	176	176
G	70	78	85	92	92	99,5
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	290	302	320	327	335	367

16A 3p/4P	M20
16A 5P	M25
32A	M25

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry

IP66-67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz			230V 50/60Hz			400V 50/60Hz			500V 50/60Hz		
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h		

16	3	3	24190	24290	24399	24494
	4	3	24191	24291	24390	24490
	5	3	24198	24295	24391	24491

32	3	2	24192	24292	24408	24488
	4	2	24193	24293	24392	24492
	5	2	24199	24296	24393	24493

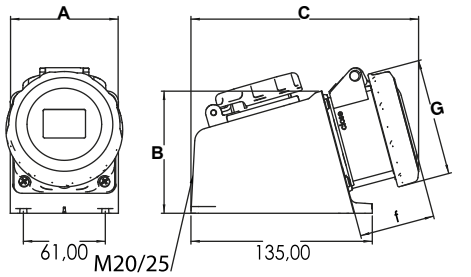


Ref. / Item 24290



SpeedPRO IP66-67

Base de superficie / Wall-mounted socket



16A 3P/4P	M20
16A 5P	M25

Poles	16A		
	3	4	5
A	80.5	80.5	80.5
B	91	91	91
C	167	168	168
G	70	77	87
f	56	56	56
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5		
Weight (g)	479	479	479

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera
- Cableada

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry
- Wired

IP66-67 Watertight

16	3	2		24609		
	4	2		24602	24605	
	5	2			24606	

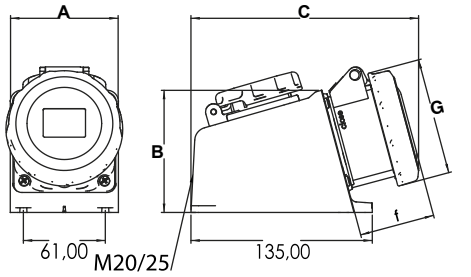


Ref. / Item 24609



SpeedPRO IP66-67

Base de superficie / Wall-mounted socket



32A	M25
-----	-----

Poles	32A		
	3	4	5
A	80.5	80.5	80.5
B	91	91	91
C	177	177	177
G	92	92	99
f	64	64	64
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6		
Weight (g)	447	447	447

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera
- Cableada

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry
- Wired

IP66-67 Watertight

32	3	2		24629		
	4	2		24622	24625	
	5	2			24626	

Fusible 10A incluido 24625/24626
10A fuse included 24625/24626



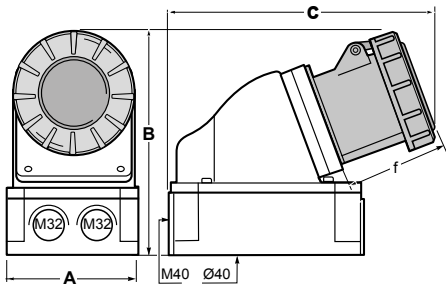
Ref. / Item 24626



Bases de superficie IP66-67 SpeedPRO | SpeedPRO IP66-67 wall-mounted sockets

SpeedPRO IP67

Base de superficie / Wall-mounted socket



	63A		
Poles	3	4	5
A	118	118	118
B	190	190	190
C	220	220	220
f	82	82	82
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	840	850	860

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entradas superiores, inferiores y traseras.
- Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24194P
- El conjunto de la toma puede montarse simétricamente a 180° sobre su base

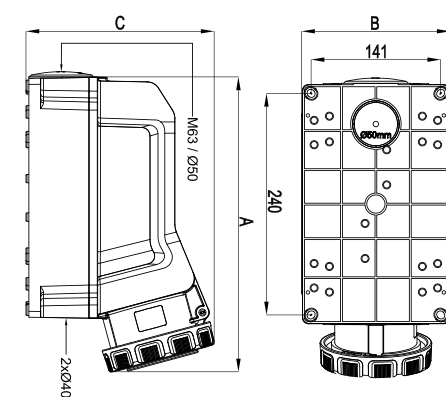
IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass with pilot contact
- Top, 2 x Bottom and rear entry
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24194P
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight

SpeedPRO IP67

Base de superficie / Wall-mounted socket



	125A		
Poles	3	4	5
A	321	321	321
B	162	162	162
C	205	205	205
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16 - 50		
Weight (g)	1745	1752	1852

- Terminales con tornillos allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entradas superiores, inferiores y traseras
- El conjunto de la toma puede montarse simétricamente a 180° sobre su base
- Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24196P

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Top, Bottom and rear entry
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24196P
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight

1.3 CLAVIJAS Y BASES SUPERFICIE IP44-54/IP66-67; 16A - 125A

1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP44-54/IP66-67 16A - 125A

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz			230V 50/60Hz			400V 50/60Hz			500V 50/60Hz		
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h		

63	3	3	24194	24259	24409	24486
	4	3	24195	24256	24394	24496
	5	3	24512	24257	24395	24497



Ref. / Item 24395

CE

125	3	1	24196	24261	24489	24487
	4	1	24197	24258	24396	24498
	5	1	24213	24297	24397	24499

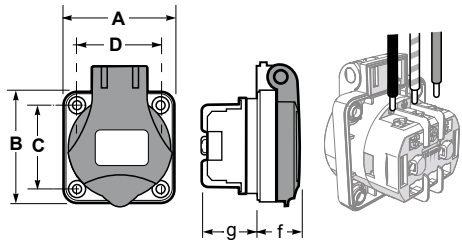


Ref. / Item 24396

CE

Tomas de empotrar IP54 50x50 SpeedPRO | SpeedPRO Panel sockets IP54 50x50

Tomas de empotrar IP54 / Panel sockets IP54

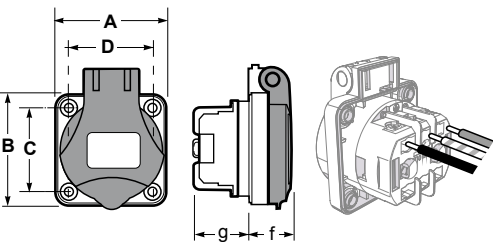


- Conexión 1 lado vertical
- Side vertical connection

Ref. / Item **154039572**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

Ref. / Item		13953
		13953F
		13953IR

	16 A 2P+E polos / poles IP54					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					

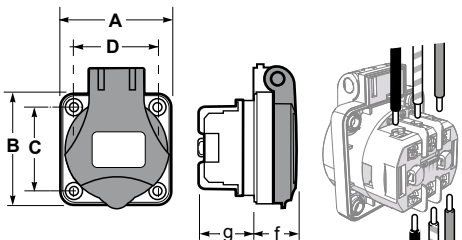


- Conexión 1 lado horizontal simple
- Side horizontal connection

Ref. / Item **154039572**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

Ref. / Item		13950
		13954F

	16 A 2P+E polos / poles IP54					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					



- Conexión 2 lados vertical
- Double vertical connection

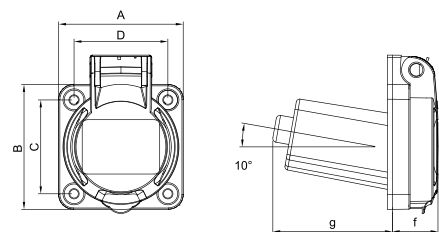
Ref. / Item **154039572**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

Ref. / Item		13957F

	16 A 2P+E polos / poles IP54					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					



Tomas de empotrar RJ45 IP54/ Panel socket RJ45 IP54



Ref. / Item						
9339	Toma empotrable RJ45 con módulo de categoría 6A RJ45 flush-mounted socket with Category 6A module					
	16 A 2P+E polos / poles IP54					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	50	50	38	38	19	48
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Weight (g)						

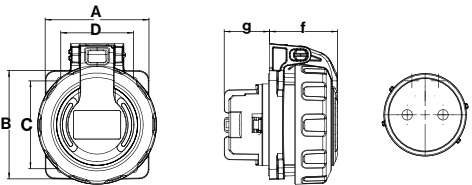


1.4 CLAVIJAS Y BASES TIPO SCHUKO PARA CUADRO USO INDUSTRIAL IP54/IP68

1.4 SCHUKO SOCKETS AND PLUGS FOR IP54/IP68 INDUSTRIAL USE PANEL

Tomas de empotrar IP68 SpeedPRO | SpeedPRO Panel sockets IP68 2m

Tomas de empotrar IP68 / Panel sockets IP68



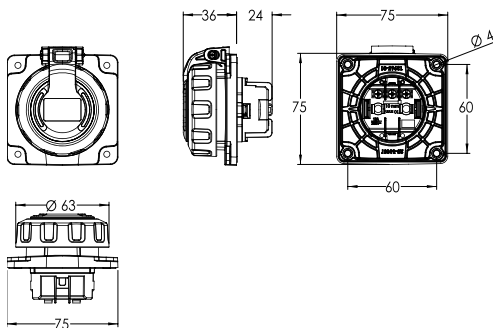
Ref. / Item		13960
Ref. / Item		13960F

	16 A 2P+E polos / poles IP67					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	55	57,5	46,5	38,5	36	24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	76					

Ref. / Item **154039574**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system



Tomas de empotrar IP68 / Panel sockets IP68



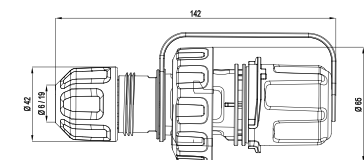
Ref. / Item		13965
Ref. / Item		13965F

	16 A 2P+E polos / poles IP67					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	55	57,5	46,5	38,5	36	24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	76					

Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system



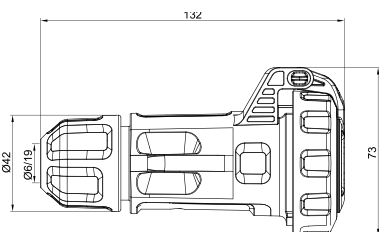
Clavija móvil IP68 / Plug IP68



Ref. / Item	23960
	Clavija móvil 16A 2P + TTL IP68 con doble contacto de tierra Schuko plug 16A 2P+E IP68



Base móvil IP68 / Socket IP68

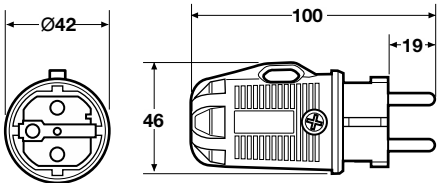


Ref. / Item	
24960	Base móvil 16A 2P + TTL IP68 con doble contacto de tierra Schuko socket 16A 2P+E IP68
24960F	Base móvil 16A 2P + TTL IP68 con doble contacto de tierra francesa Schuko socket 16A 2P+E IP68



Clavija de goma IP54 / Rubber plug IP54 - Ref.Item **1167**

10



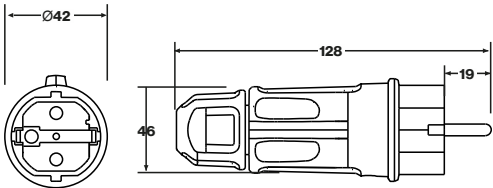
Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	10	1167



Ref. / Item **1167**  

Clavija / Plug - Ref.Item **1165**

14



Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	14	1165

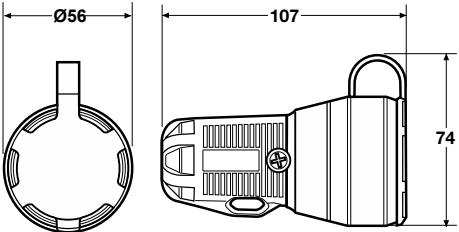


Sistema de entrada de cable por prensaestopa
Cable gland system

Ref. / Item **1165**  

Base de goma IP54 / Rubber socket IP54 - Ref.Item **2167**

6





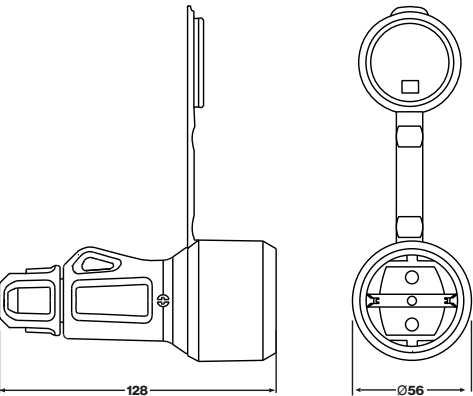
Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	6	2167



Ref. / Item **2167**  

Base móvil con tapa goma / Mobile socket with rubber cover - Ref.Item **2165**

10





Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	10	2165

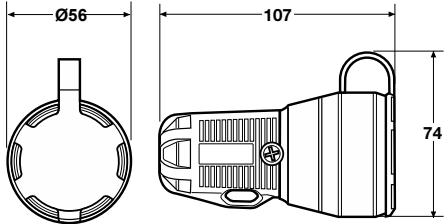


Sistema de entrada de cable por prensaestopa
Cable gland system

Ref. / Item **2165**  

Base de goma IP54 / Rubber socket IP54 - Ref.Item **2167F**

6





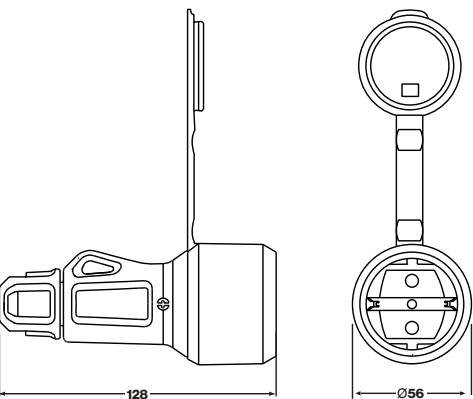
Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	6	2167F



Ref. / Item **2167F** 

Base móvil 2P+T 16A 250V FR desmontable IP54 / Mobile socket 2P+T 16A 250V FR detachable IP54 - Ref.Item **2165F**

10





Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	12	2165F

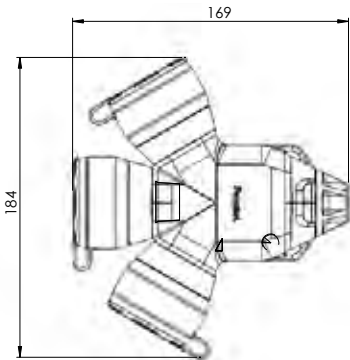


Sistema de entrada de cable por prensaestopa
Cable gland system

Ref. / Item **2165F**

Adaptador / Adaptor

5

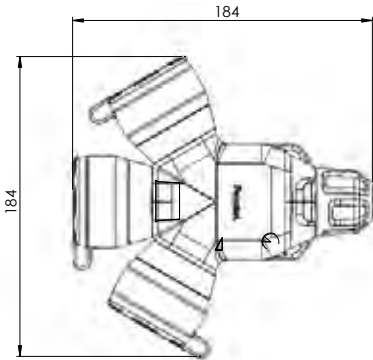


Ref. / Item	Descripción / Description	
187G	Adaptador triple schuko regleta estándar 3P Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 3P terminal block Rubber Earth 16A 250V
187G-5	Adaptador triple schuko regleta estándar 5P conexión trifásica Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 5P terminal block 3-phase connection Rubber Earth 16A 250V
187F	Adaptador triple Francés regleta estándar 3P Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 3P terminal block Rubber Earth 16A 250V
187F-5	Adaptador triple Francés regleta estándar 5P conexión trifásica Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 5P terminal block 3-phase connection Rubber Earth 16A 250V



Adaptador / Adaptor

5



Ref. / Item	Descripción / Description	
188G	Adaptador triple schuko regleta estándar 3P con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 3P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V
188G-5	Adaptador triple schuko regleta estándar 5P conexión trifásica con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 5P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V
188F	Adaptador triple Francés regleta estándar 3P con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 3P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V
188F-5	Adaptador triple Francés regleta estándar 5P conexión trifásica con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 5P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V



Terminal block disponible en 3P y 5P
Terminal block available in 3P and 5P

Cuerpo en una pieza
Body in one part

Sistema de entrada de cable por prensaestopa
Cable gland system

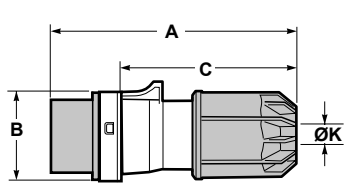
Colgador
Hanger

Adaptador triple
Triple adaptor



Clavijas de muy baja tensión SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage plugs

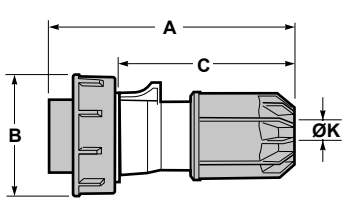
SpeedPRO IP44
Clavija móvil de muy baja tensión / Extra low voltage mobile plug



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	135	135	135	135
B	51	51	51	51
C	100	100	110	110
Ø K	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	164	182	164	182

- Terminales con tornillo
 - Materia: PA6
 - Contactos: Niquelados
- IP44** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP44** Splashproof

SpeedPRO IP67
Clavija móvil de muy baja tensión / Extra low voltage mobile plug

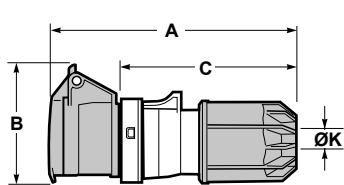


Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	124	131	148	152
B	79	87	93	100
C	110	110	110	110
Ø K	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	164	182	164	182

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
- IP67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP67** Watertight

Tomas de muy baja tensión SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage sockets

SpeedPRO IP44
Base móvil de muy baja tensión / Extra low voltage mobile socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	150	150	150	150
B	75	75	75	75
C	110	110	110	110
Ø K	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	179	199	179	199

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
- IP44** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP44** Splashproof

Amp	Poles	Pack unit	20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V 40-50V 100/200Hz	20-25V 40-50V DC
				Hour: 12h	Hour: 4h	Hour: 10h

16	2	10	13800	13900	13700	13600
	3	10	13801	13911	13701	13601
32	2	10	13820	13920	13720	13620
	3	10	13821	13921	13721	13621



Ref. / Item **13800**

16	2	10	14800	14900	14700	14600
	3	10	14801	14901	14701	14601
32	2	10	14820	14920	14720	14620
	3	10	14821	14921	14721	14621



Ref. / Item **14800**

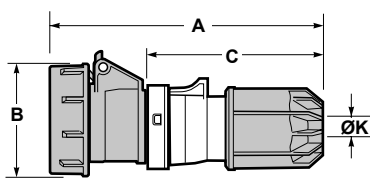
16	2	10	23800	23900	23700	23600
	3	10	23801	23901	23701	23601
32	2	10	23820	23920	23720	23620
	3	10	23821	23921	23721	23621



Ref. / Item **23800**

Tomas de muy baja tensión SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage sockets

SpeedPRO IP67
Base móvil de muy baja tensión / Extra low voltage mobile socket



	16A		32A	
Poles	2	3	2	3
A	150	150	150	150
B	78	78	78	78
C	110	110	110	110
Ø K	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	199	219	199	219

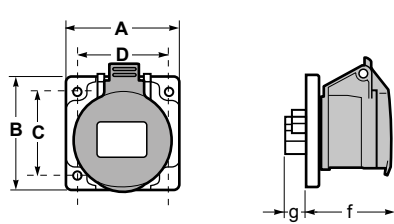
- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Niquelados

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

SpeedPRO IP44 75x85
Base de empotrar de muy baja tensión / Extra low voltage straight panel socket



	16A		32A	
Poles	2	3	2	3
A	54	54	54	54
B	60	60	60	60
C	44	44	44	44
D	44	44	44	44
f	47	47	47	47
g	20	20	20	20
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	136	146	128	146

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Niquelados

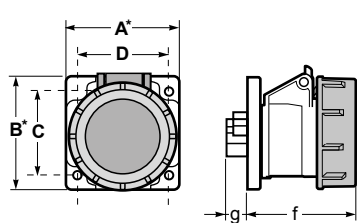
IP44 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP44 Splashproof

Bases de empotrar de muy baja tensión SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage straight panel sockets

SpeedPRO IP67 75x85
Base de empotrar de muy baja tensión / Extra low voltage straight panel socket



	16A		32A	
Poles	2	3	2	3
A*	54	54	54	54
B*	60	60	60	60
C	44	44	44	44
D	44	44	44	44
f	48	48	48	48
g	20	20	20	20
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	145	165	145	165

* Disponible en 54x60 (AxB), consultar
* Available in 54x60 (AxB), please contact us

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Niquelados

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

Amp	Poles	Pack unit	20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V 40-50V 100/200Hz	20-25V 40-50V DC
				Hour: 12h	Hour: 4h	Hour: 10h

16	2	10	24800	24900	24700	24600
	3	10	24801	24901	24701	24601
32	2	10	24820	24920	24720	24620
	3	10	24821	24921	24721	24621



Ref. / Item **24800** 

16	2	2	25540	25544	25548	25552
	3	3	25541	25545	25549	25553
32	2	2	25542	25546	25550	25554
	3	3	25543	25547	25551	25555



Ref. / Item **25540** 

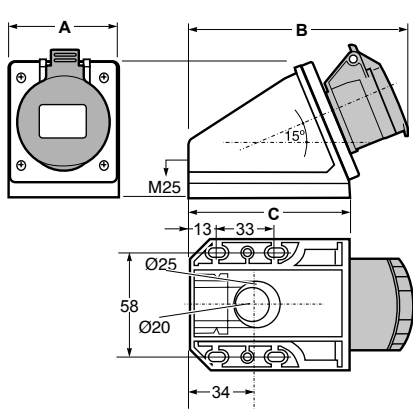
16	2	2	25556	25560	25564	25568
	3	3	25557	25561	25565	25569
32	2	2	25558	25562	25566	25570
	3	3	25559	25563	25567	25571



Ref. / Item **25556** 

Bases de superficie de muy baja tensión SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage wall-mounted sockets

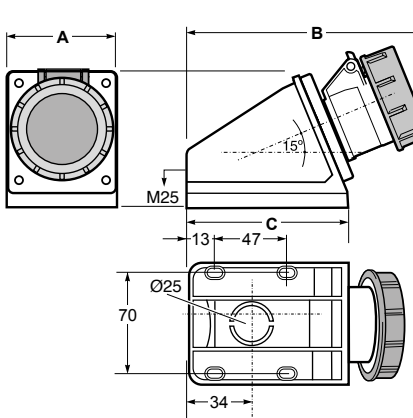
SpeedPRO IP44
Base de superficie de muy baja tensión / Extra low voltage wall-mounted socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	70,5	54	70,5	54
B	119	60	119	60
C	85	44	85	44
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm ²)	1-10		1-10	
Weight (g)	109	130	109	130

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
 - Incluye cono pasacable roscado
- IP44** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel-plated
 - Include threaded grommet
- IP44** Splashproof

SpeedPRO IP67
Base de superficie de muy baja tensión / Extra low voltage wall-mounted socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	80	80	80	80
B	143	143	143	143
C	95	95	95	95
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm ²)	1-10		1-10	
Weight (g)	231	251	231	251

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6
 - Contactos: Niquelados
 - Incluye tapón roscado
- IP67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Nickel-plated
 - Include threaded bung
- IP67** Watertight

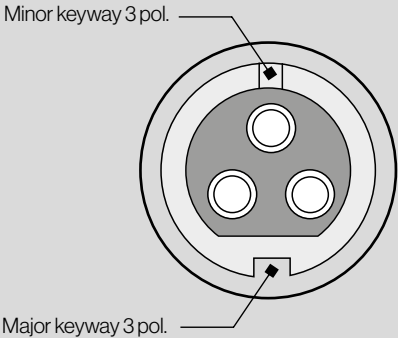
Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Ej. Vista toma frontal

Esta gama está destinada a la solución de problemas de alimentación y de unión de circuitos con una tensión nominal de utilización de hasta 50V en instalaciones en lugares muy húmedos o con riesgo de incendios y explosiones.

Eg. Socket front view

This range is used to solve problems of power supply or union of electrical circuits using a nominal voltage until 50V, to be used in conductive environments or installations with high risk of fire or explosions.



1.6 CLAVIJAS Y BASES DE MUY BAJA TENSIÓN IP44/IP67
1.6 EXTRA LOW VOLTAGE PLUGS AND SOCKETS IP44/IP67

Amp	Poles	Pack unit	20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V 40-50V 100/200Hz	20-25V 40-50V DC
				Hour: 12h	Hour: 4h	Hour: 10h

16	2	10	23070	23075	23079	23083
	3	10	23072	23076	23080	23084
32	2	10	23073	23077	23081	23085
	3	10	23074	23078	23082	23086



Ref. / Item **23072** 

16	2	10	24990	24994	24998	24982
	3	10	24991	24995	24999	24983
32	2	10	24992	24996	24980	24984
	3	10	24993	24997	24981	24985



Ref. / Item **24991** 

Para muy baja tensión la guía "minor keyway" es utilizada para distinguir el voltaje y la frecuencia. Ver tabla.
For extra low voltage a minor key is used to distinguish voltage and frequency. See table.

Rated Voltage - V	Frequency - Hz	Clockwise position		Color acc. to EN 60309
		2P	3P	
20-25	50-60	without Minor key	without Minor key	Violet
40-50	50-60	12	12	White
20-25 and 40-50	100-200	4	4	Green
	300	2	2	Green *
	400	3	3	Green *
	> 400-500	11	11	Green *
	DC	10	10	White

* Sólo bajo pedido / Available only upon request

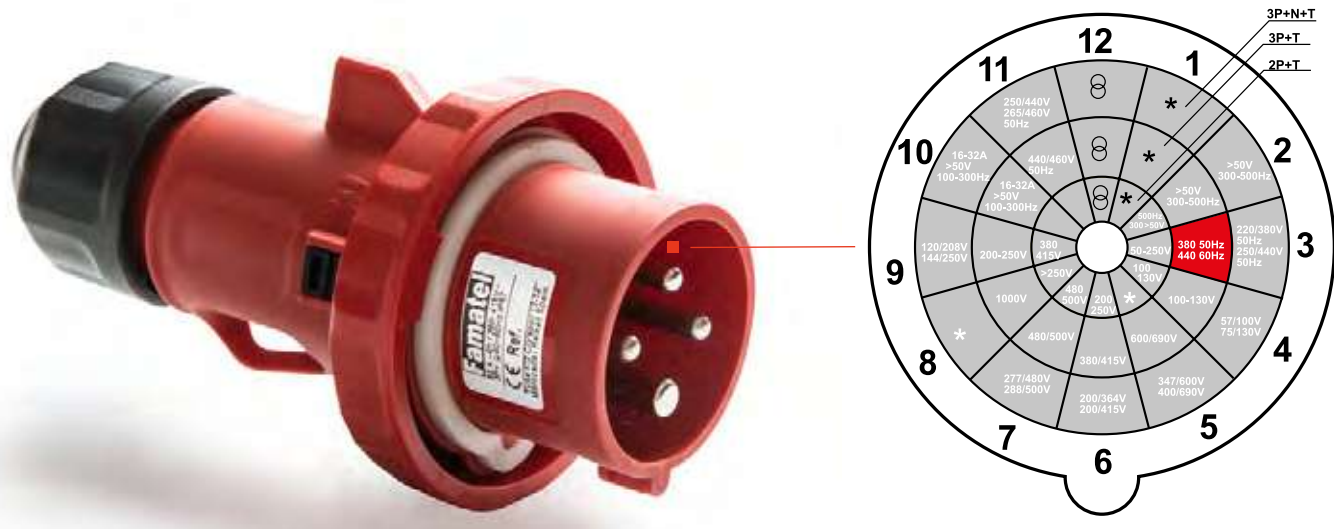


Contenedores

La línea SPEED PRO se ha desarrollado especialmente para su aplicación en contenedores refrigerados, con versiones con una posición del pin de tierra 3h.

Container

Specially developed for application in refrigerated containers, the SPEED PRO line has specially developed versions with a 3h earth pin position.



Características técnicas / Technical features

Tensión asignada / Rated voltage	380-440 V
Intensidad asignada / Rated current	32 A
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	>10MΩ@500Vdc
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	2,5 kV
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Grado de protección / Degree of protection	IP66/IP67
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Material / Material	
Portacontactos / Contact support	PA6
Cuerpo / Body	PA6
Ensayo de bola / Ball pressure test	125 °C partes soportan partes activas /Parts support live parts 80 °C Otras partes / Other parts (IEC / EN 60695-10-2)

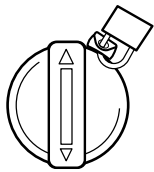
Normativa / Normativa

IEC/EN/60309-1, IEC/EN/60309-2, IEC/EN/60309-4

Certificaciones / Certifications

IEC/EN/60309-1, IEC/EN/60309-2, IEC/EN/60309-4

Bases interbloccantes horizontales IP67 / Horizontal switched interlocked sockets IP67



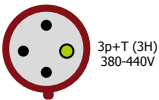
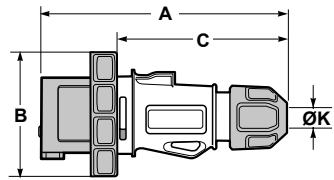
En posición ON u OFF del mando es posible de poner candado por seguridad.

At switch ON or OFF position, its possible to be lockable by padlock.

Clavijas y bases IP66/IP67 SpeedPRO | SpeedPRO plugs and sockets IP67

Container SpeedPRO IP66/IP67
Clavija móvil / Mobile plug - Ref. Item **14308**

4



	32A
Poles	4
A	172
B	92
C	125
ØK	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	123

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Niquelados

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated

IP66-67 Watertight

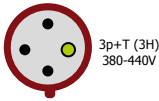
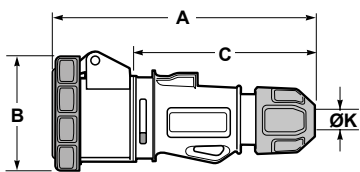


Ref. / Item **14308**



Container SpeedPRO IP66/IP67
Base móvil / Mobile socket - Ref. Item **24308**

3



	32A
Poles	4
A	170
B	99
C	125
ØK	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	315

- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass

IP66-67 Watertight

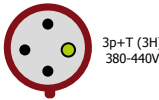
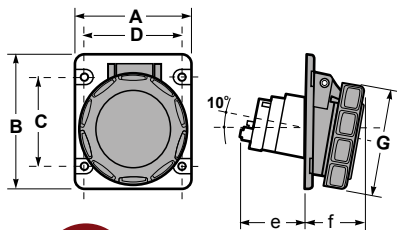


Ref. / Item **24308**



Container SpeedPRO IP66/67 80x95
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10° - Ref. Item **24339**

5



	32A
Poles	4
A	80
B	95
C	70
D	60
e	60
f	40
G	92
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	215

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP66-67 Watertight

Ref. / Item **154039576**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

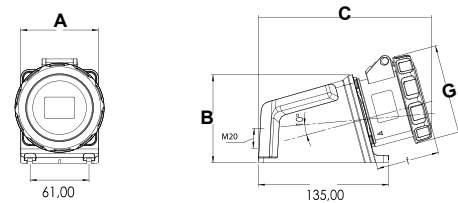


Ref. / Item **24339**



Container SpeedPRO IP66/67
Base de superficie / Wall-mounted socket - Ref. Item **24398**

2



	32A
Poles	4
A	81
B	97
C	176
G	92
f	57
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	335

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera

IP66-67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry

IP66-67 Watertight



Ref. / Item **24398**

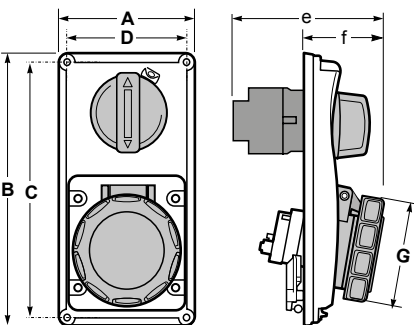


Dimensiones en mm / Dimensions in mm
+ Información páginas 74-75 / + Pages information 74-75

Bases interbloqueantes IP67 verticales SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked sockets IP67 vertical

Container SpeedPRO IP67
Base interbloqueante empotrar vertical / Switched interlocked panel socket vertical - Ref. Item **25053**

1



	32A
Poles	4
A	90
B	180
C	169
D	79
e	114
f	63
G	108
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	455

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

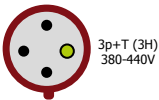
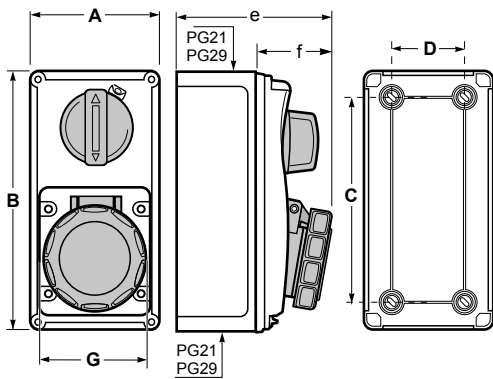


Ref. / Item **25053**



Container SpeedPRO IP67
Base interbloqueante superficie vertical / Switched interlocked wall-mounted socket vertical - Ref. Item **26028**

1



	32A
Poles	4
A	90
B	180
C	140
D	52
e	114
f	54
G	94
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	455

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight



Ref. / Item **26028**



Bases interbloqueantes horizontales IP67 SpeedPRO | SpeedPRO horizontal switched interlocked sockets IP67

Container SpeedPRO IP67

Base interbloqueante empotrar horizontal / Switched interlocked panel socket horizontal - Ref. Item **25074**

	32A
Poles	4
A	155
B	115
C	98
D	138
e	104
f	70
G	92
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	499

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

Ref. / Item **25074**

Bases interbloqueantes con carril DIN SpeedPRO | SpeedPRO Switched interlocked sockets with DIN rail

Container SpeedPRO IP67

Base interbloqueante empotrar con carril DIN / Switched interlocked panel socket with DIN rail - Ref. Item **25727**

	32A
Poles	4
A	73,5
G	98
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	822

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

- Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 25727FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25727FH

- Si se quiere pedir con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 25727MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25727MCB

Ref. / Item **25727**

Container SpeedPRO IP67

Base interbloqueante superficie horizontal / Switched interlocked wall-mounted socket horizontal - Ref. Item **25136**

	32A
Poles	4
A	155
B	115
C	98
D	113
e	118
f	70
G	92
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	614

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

Ref. / Item **25136**

Container SpeedPRO IP67

Base interbloqueante superficie con carril DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail - Ref. Item **26327**

	32A
Poles	4
A	73,5
G	98
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	822

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

- Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 26327FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26327FH

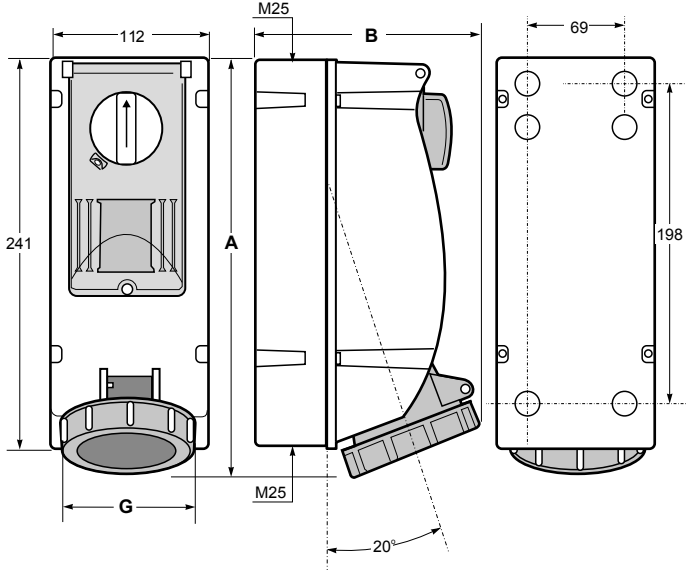
- Si se quiere pedir con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26327MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26327MCB

Ref. / Item **26327**

Bases interbloqueantes con carril DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked sockets with DIN rail

Container SpeedPRO IP67

Base interbloqueante superficie con carril DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail - Ref. Item 26514



	32A
Poles	4
A	250
G	142
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2.5 - 6
Weight (g)	971

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight



Ref. / Item 26514



- Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 26514FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26514FH
- Si se quiere pedir con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26514MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26514MCB

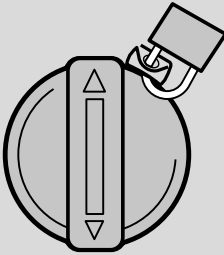
Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Bloqueo conexionado mecánico:

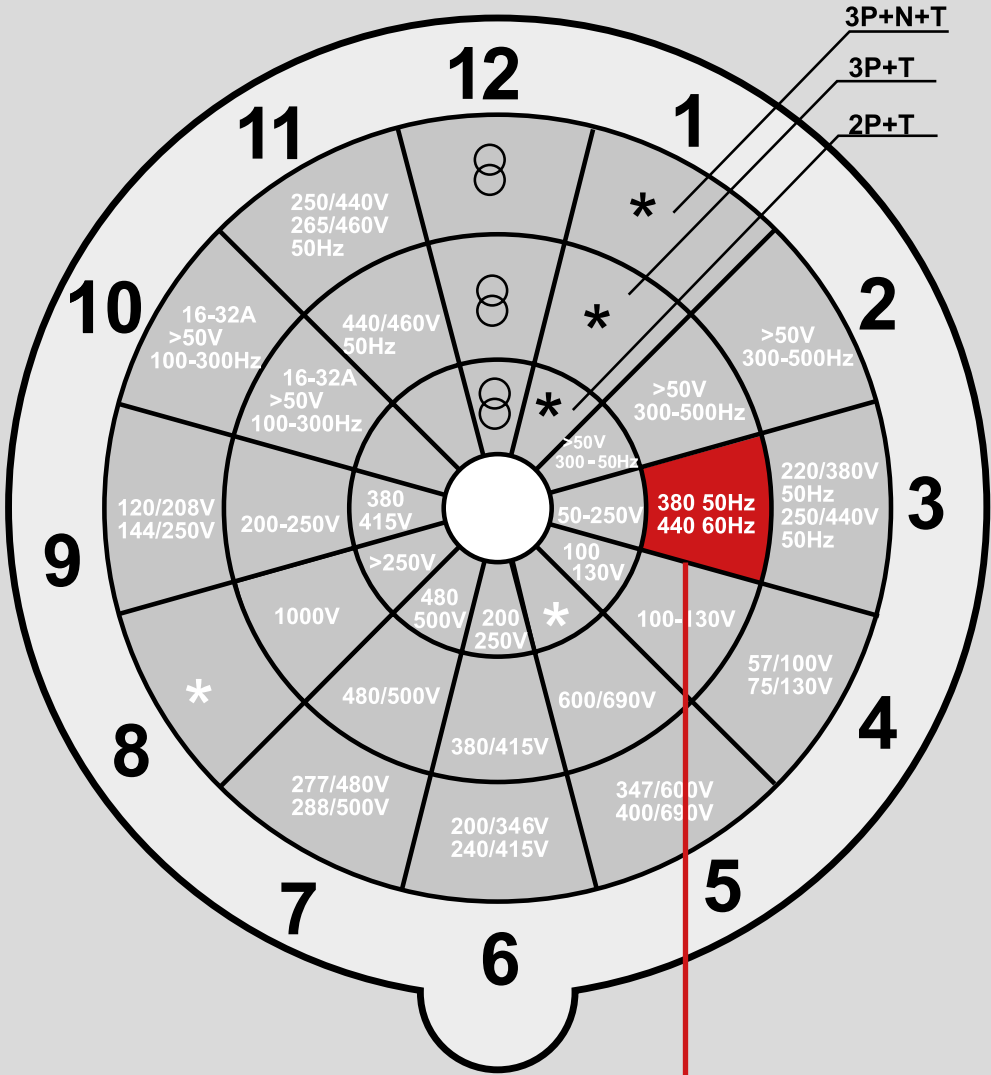
Después del conexionado de la clavija y puesto el switch en ON, la clavija queda bloqueada
Después de puesto el switch en OFF y extraída la clavija, el mando queda bloqueado.

Mechanical interlocked:

After plugging and switching-on, the plug is locked.
After switching-off and unplugging, switch is locked.



En posición ON o OFF del mando es posible de poner candado por seguridad
When switch is in ON or OFF position, it can be locked using a padlock



Aplicación Application	Posición horaria Position of the earthing contact
Contenedores refrigerados Reefer Container installations	3h



Eventos

Disponemos de una gama de equipos eléctricos especialmente adaptados para instalaciones temporales en grandes eventos al aire libre, como festivales de música, ferias, competiciones deportivas o coberturas periodísticas. Nuestras tomas, enchufes y cajas de distribución garantizan una conexión segura y fiable incluso en condiciones exigentes, ofreciendo la resistencia y durabilidad necesarias para proteger a espectadores, artistas, expositores y equipos técnicos. Una solución profesional pensada para responder a las altas demandas de seguridad y continuidad en cualquier evento.

Events

We offer a range of electrical equipment specially designed for temporary installations at large outdoor events such as music festivals, trade fairs, sports competitions or media coverage. Our sockets, plugs and distribution boxes ensure safe and reliable connections even under demanding conditions, providing the strength and durability required to protect spectators, performers, exhibitors and technical equipment. A professional solution developed to meet the highest demands of safety and continuity in any event.



Características técnicas / Technical features

Base y clavija aérea / Mobile socket and plug

Tensión asignada / Rated voltage	220 - 240 V
Intensidad asignada / Rated current	16 A
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	>10MQ@500Vdc
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	2,5 kV
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Grado de protección / Degree of protection	IP44/IP54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07

Adaptador para eventos T-Power IP54 / Multiple adaptadors for event T-Power IP54

Tensión asignada / Rated voltage	220 - 240 V
Intensidad asignada / Rated current	16 A
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Grado de protección / Degree of protection	IP54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07

Cajas de distribución termoplásticas / Thermoplastic distribution boxes

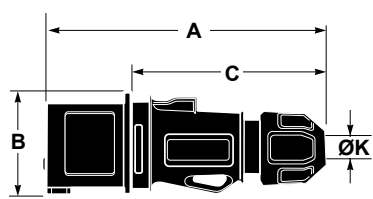
Hilo incandescente /Glow wire	960 °C partes soportan partes activas Parts support live parts
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Grado de protección / Degree of protection	IP54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK10

Clavijas y bases IP54 SpeedPRO | SpeedPRO plugs and sockets IP54

Eventos / Events **SpeedPRO** IP44-54
Clavijas y bases móviles / Mobile plugs and sockets

10

Clavija móvil / Mobile plug - Ref. Item **13410**



16A / 220/240V	
Poles	3
A	150
B	55
C	110
ØK	6-15
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	1-2,5
Weight (g)	123

Otros amperajes, voltaje o número de polos, consultar
Other amperage, voltage or pole number, please contact us

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Niquelados
- IP44-54** a prueba 44-
de salpicaduras

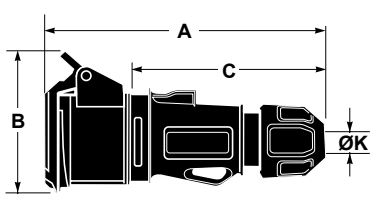
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP54** Splashproof



Ref. / Item **13410**



Base móvil / Mobile socket - Ref. Item **23410**



16A / 220/240V	
Poles	3
A	157
B	85
C	110
ØK	6-15
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	1-2,5
Weight (g)	215

Otros amperajes, voltaje o número de polos, consultar
Other amperage, voltage or number of poles, please contact us

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP44-54** a prueba
de salpicaduras

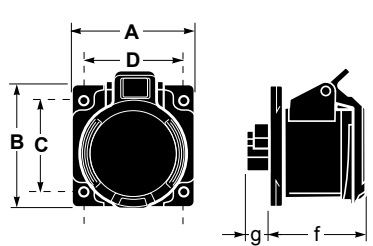
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP44-54** Splashproof



Ref. / Item **23410**



Base de empotrar / Panel socket - Ref. Item **23480**



16A / 220/240V	
Poles	3
A	55
B	55
C	44
D	44
f	48
g	15
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	1-2,5
Weight (g)	138

Otros amperajes, voltaje o número de polos, consultar
Other amperage, voltage or number of poles, please contact us

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP44-54** a prueba
de salpicaduras

- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP44-54** Splashproof



Ref. / Item **23480**



Clavijas, bases y adaptadores SpeedPRO | SpeedPRO plugs, sockets and adaptors

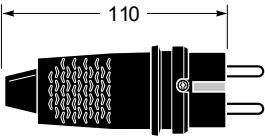
Eventos / Events

Características generales / General characteristics

Color Color	Resistencia al impacto Impact resistance	Grado autoextinguibilidad Auto-extinguishing degree	Estabilidad dimensional Dimensional stability	Hilo incandescente Glow wire test	Norma Norm
Negro Black	IK07	VO Autoextinguible Auto-extinguishing	- 25° + 85°	750°C partes activas, 650°C resto 750°C active parts, 650°C other parts	UNE 20315-2-5 UNE 20315-1-1 UNE 20315-1-2

Clavija / Plug - Ref. Item **1107**

10



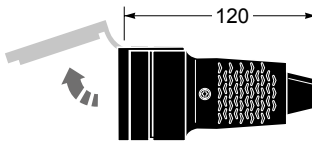
- Clavija bipolar en goma con doble contacto de tierra
16A/250V-, IP44
- Rubber plug with earth 16A/250V-, IP44



Ref. / Item **1107**

Base / Socket - Ref. Item **2108 / 2109**

10



Ref. **2108**



Ref. **2109**

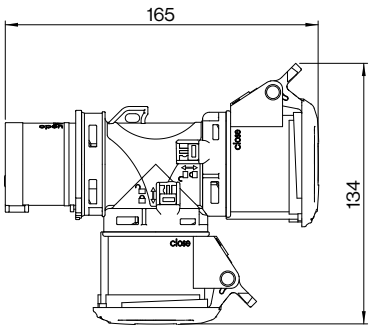
- Toma de corriente en goma con TT lateral
16A/250V-, IP44
- Trailing rubber socket with earth 16A/250V-, IP44



Ref. / Item **2108**

T-power IP44-54 / T-power IP44-54 - Ref. Item **17122**

8

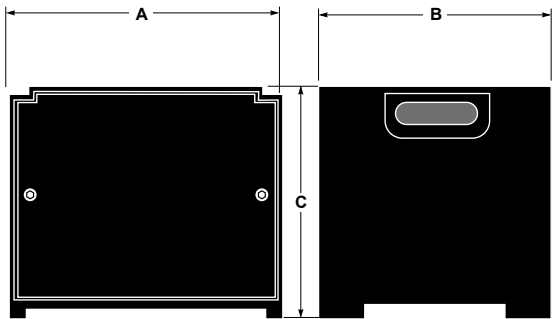


			230V 50/60Hz
Amp	Plug	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	3P (2x)	17122



Cajas de distribución termoplásticas IP54 | Thermoplastic distribution boxes IP54

Caja vacía / Empty box



Ref. / Item	Dimensions		
	A	B	C
39103	400	350	340
39104	560	350	340*
39105	600	400	545*
39106	600	400	670*

- Cajas móviles para la distribución de energía en eventos, ferias, eventos deportivos, cine y televisión

Ventajas

- Cajas extremadamente robustas fabricadas en polietileno
- Ligeras y fáciles de trasladar
- Apilables

- Mobile boxes for power distribution at events, fairs, sport events, film and television

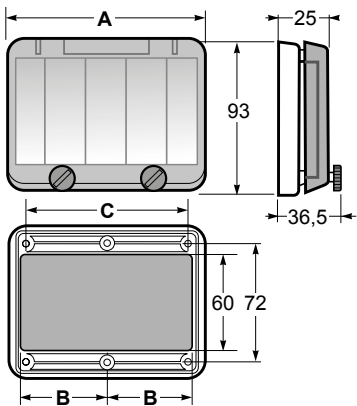
Benefits

- Extremely robust polyethylene housing
- Lightweight and easy to handle
- Stackable

- * Posibilidad de instalar mecanismos en el panel frontal y trasero, los tornillos del panel frontal y trasero tienen rosca metálica, facilitando su extracción y colocación

- * Possibility to mount devices in the frontal and rear panel, the screws of the front and rear panel have metal threads and may therefore be screwed in and out as often as required

Mirillas de maniobra IP66/67 / Hinged windows IP66/67



- * Posibilidad de montar mirillas en las cajas

- * Possibility to mount hinged windows in the boxes

Accesorios | Accessories

Ref. / Item
1830 (Para/for 39103 / 39104)
1832 (Para/for 39105 / 39106)

- Taburete apilable galvanizado
- Galvanized stackable stool



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Ref. / Item
1831 (Para/for 39105 / 39106)

- Chasis, 4 ruedas, 2 con freno
- Chassis, 4 wheels, 2 wheels with brake

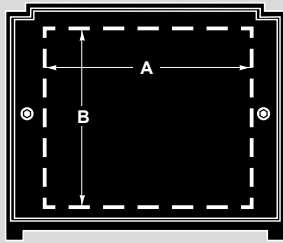


Ref. / Item
1829 (Para/for 39105 / 39106)

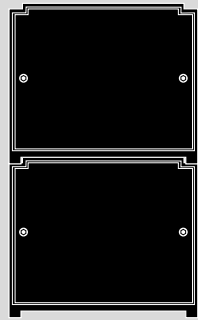
- Accesorio mirillas carril DIN
- Hinged windows accessory DIN

Configuración personalizada | Custom made configuration

1º



Elija el tipo de caja
Select the box



Apilable
Stackable

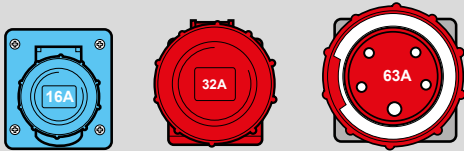
Superficie de mecanizado para mecanismos
Surface to mount devices

Ref. / Item	Dimensions	
	A	B
39103	300	250
39104	460	250 *
39105	500	300 *
39106	500	300 *

- * Posibilidad de instalar mecanismos en ambas caras

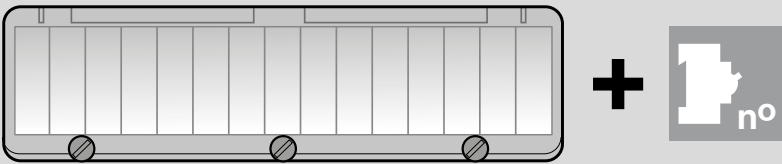
- * Possibility to mount devices at both sides

2º



Seleccione las tomas
Select the sockets

3º



Seleccione el nº de protecciones y su mirilla correspondiente
Select the number of protection devices and the suitable hinged window



En 24 h tiene su presupuesto
You will receive the quotation in 24 h



Camping

Para viajar cómodamente en autocaravana y poder estacionar en campings o espacios habilitados, es necesario disponer de equipos electrónicos que ofrezcan instalaciones eléctricas seguras.

Camping

Electrical installations at camping are necessary to provide comfort and safety for travelers around the world. Be during a camping trip or in a parking lot hometrailers, have the correct electronic equipment is impressendíveis to provide or higher level of security.



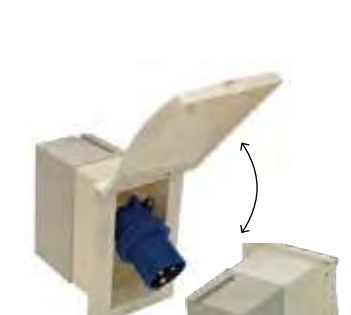
Ref. / Item 13910



Ref. / Item 13000



Ref. / Item 13912



Ref. / Item 13361

Características técnicas / Technical features

Adaptador industrial-doméstico IP54 / Industrial-domestic IP54

Material / Material	
Cuerpo / Body	Poliamida 6 - ABS / Polyamide 6 - ABS
Material de contacto / Contact material	Latón niquelado / Nickel plated brass

Adaptador industrial-doméstico IP54/ Industrial-domestic IP54

Material / Material	
Cuerpo / Body	Poliamida 6 - ABS / / Polyamide 6 - ABS
Material de contacto / Contact material	Latón niquelado / Nickel plated brass

Normativa / Normativa

EN 60309-1, EN 60309-2 | UNE 20315-1-1, UNE20315-1-2

Adaptador doméstico-industrial IP20 / Domestic-industrial IP20

Material / Material	
Cuerpo / Body	Tecnopolímero / Technopolymer
Material de contacto / Contact material	Latón Niquelado / Nickel plated brass

Normativa / Normativa

UNE 20315-1-1, UNE 20315-1-2 (IEC 40884-1) | IEC 60309-1, IEC 60309-2

Clavija empotrable basculante para caravana IP44
Fush mounting plug for caravan IP44

Material / Material	PA6
---------------------	-----

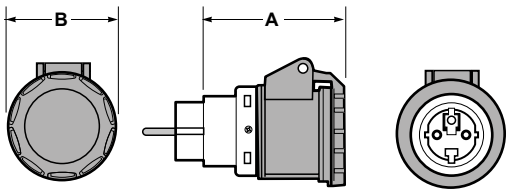
Normativa / Normativa

CEI EN 60309-1 CEI EN 60309-2 2014/35/UE

Adaptadores industriales SpeedPRO | SpeedPRO industrial adaptors

Adaptador doméstico-industrial IP20 / Domestic-industrial IP20

12



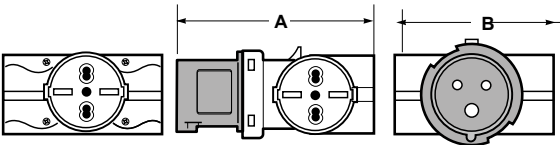
Ref. / Item		13912
Dimensions	A	B
Entrada / Entry	Clavija/plug schuko 16A/250V	
Salida / Outlet	Toma/socket ind. CEE 16A/250V-2P+T 6h	
Weight (g)	164	



Ref. / Item 13912

Adaptador industrial-doméstico IP20 / Industrial-domestic IP20

12



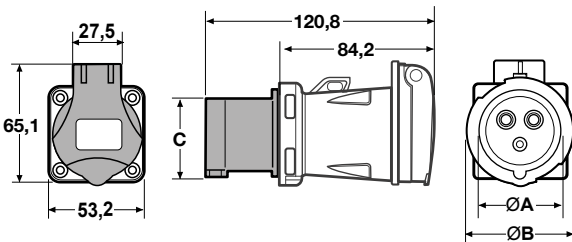
Ref. / Item			13913
Dimensions	A	B	
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug16A/250V- 2P+T 6h		
Salida / Outlet	3 Tomas/sockets Bipasso 16A/250V		
Weight (g)	164		



Ref. / Item 13913

Adaptador IP54 / Adaptor IP54

10



	A	B	C
Dimensions	43,2 / 3P	56 / 3P	46,5 / 3P
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug 16A 2P+T 230V		
Weight (g)	155		

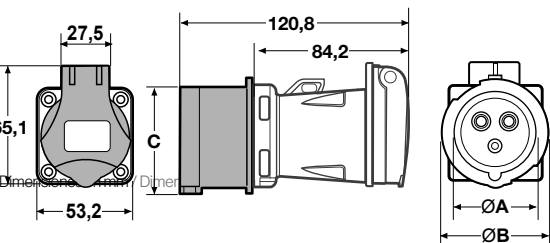
Ref. / Item		13910
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13910DK
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13910IR
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13910FR
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13910BR
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 10A 2P+T 230V	



Ref. / Item 13910

Adaptador IP54 / Adaptor IP54

10



	A	B	C
Dimensions	43,2 / 3P	56 / 3P	46,5 / 3P
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Weight (g)	185		

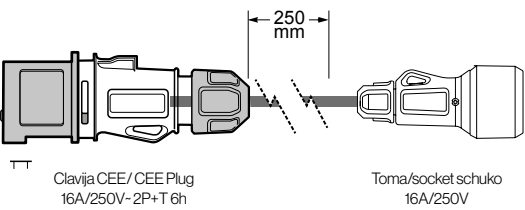
Ref. / Item		13922
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13922DK
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13922IR
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13922FR
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Ref. / Item		13922BR
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 10A 2P+T 230V	



Ref. / Item 13922

Adaptador industrial-doméstico IP44 / Industrial-domestic IP44

1



Ref. / Item	13000
Dimensions	
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE Plug 16A/250V- 2P+T 6h
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A/250V
Weight (g)	

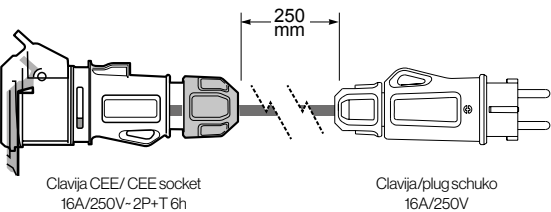
- Adaptador industrial-doméstico con prolongación IP44
- Industrial-domestic adaptor with cable extension IP44



Ref. / Item 13000

Adaptador industrial-doméstico IP44/ Industrial-domestic IP44

1



Ref. / Item	13011
Dimensions	
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE socket 16A/250V- 2P+T 6h
Salida / Outlet	Clavija/plug schuko 16A/250V
Weight (g)	

- Adaptador industrial-doméstico con prolongación IP44
- Industrial-domestic adaptor with cable extension IP44



Ref. / Item 13011

Base industrial móvil a 90° con toma schuko para caravana IP44
Industrial socket angled 90° with Schuko socket for caravan IP44

10

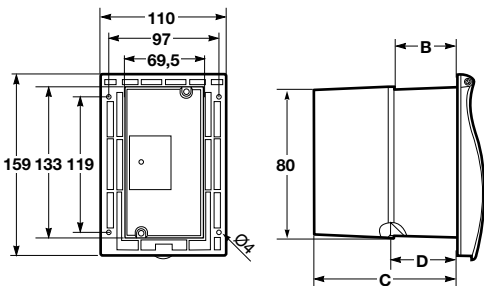
Ref. / Item		13919
Dimensions	A	B
Entrada / Entry	Clavija/plug schuko 16A/230V 3P	
Salida / Outlet	CEE 16A 2P+T 230V + Schuko 16A 2P+T 230V	
Weight (g)	101	



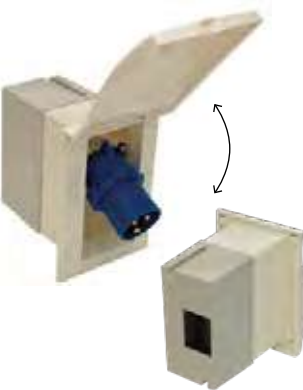
Ref. / Item 13919

Clavija empotrable basculante para caravana IP44 / Fush mounting plug for caravan IP44

30/70



Ref. / Item		13361	
		13362	
	B	C	D
Dimensions	56	127	59
Entrada / Entry	Clavija/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection			
Weight (g)	164		



Ref. / Item 13361



Microinterruptor con contacto NO-NC. Disponible en versiones IP44-54 y IP66-67.

Longitud del cable del microinterruptor de 50cm.

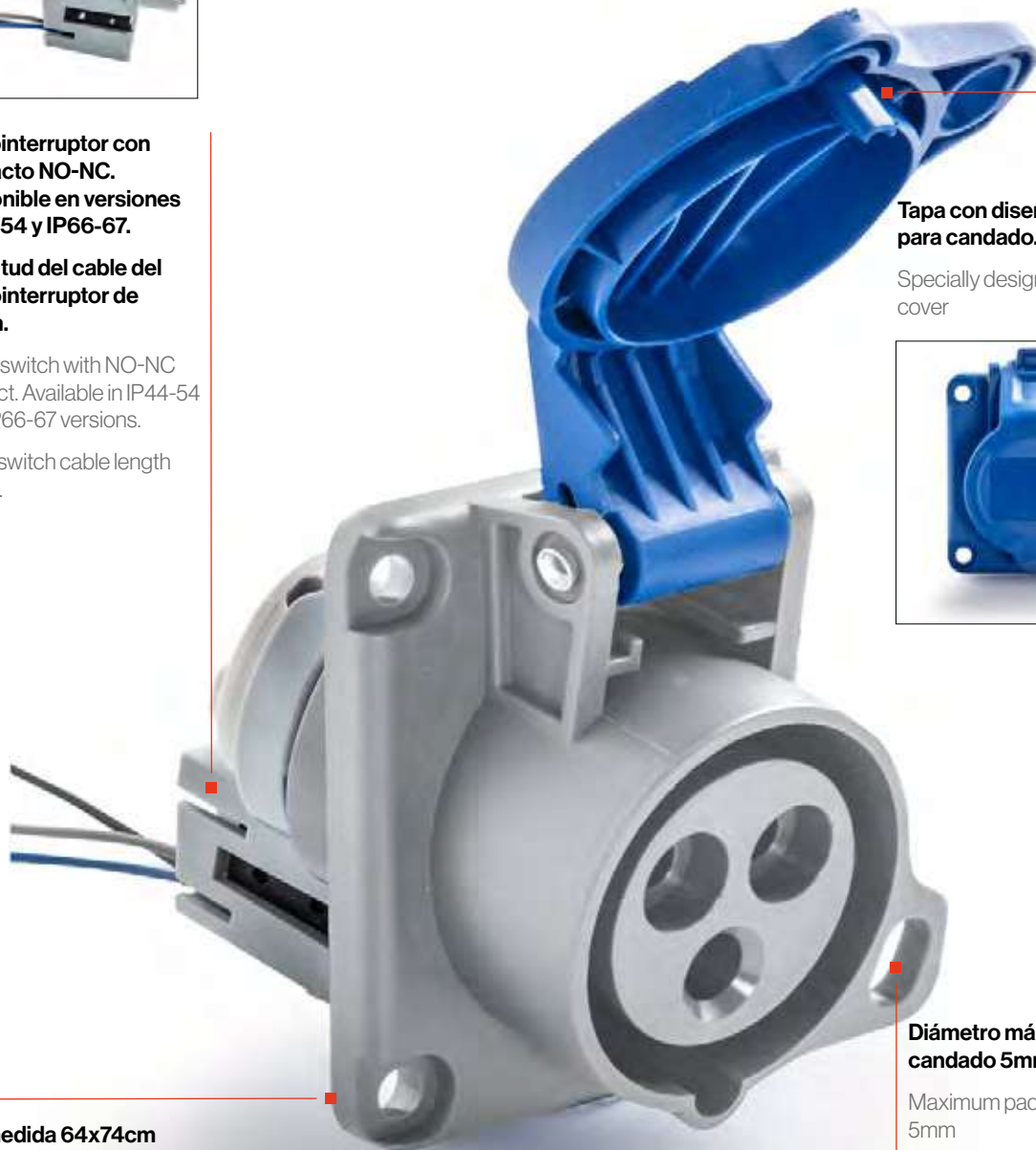
Micro switch with NO-NC contact. Available in IP44-54 and IP66-67 versions.

Microswitch cable length 50cm.

Nueva medida 64x74cm

New size 64x74cm

Refs. / Items 123M238L



Tapa con diseño especial para candado.

Specially designed padlock cover



Diámetro máximo del candado 5mm

Maximum padlock diameter 5mm

Base con diseño especial para candado compatible con clavija móvil 13200L.

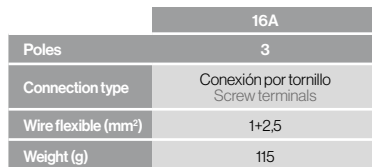
Socket with special design for padlock compatible with mobile plug 13200L.



Bases industriales para candado SpeedPRO | SpeedPRO Industrial anel socket for lock

SpeedPRO IP44-54

Base de empotrar para candado/ Panel socket for lock



- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Latón

IP44-54 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass

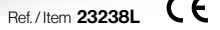
IP44-54 Splashproof

1.9 CLAVIJAS, BASES Y EQUIPAMENTOS PARA CAMPING

1.9 PLUGS, SOCKETS AND EQUIPMENT FOR CAMPING

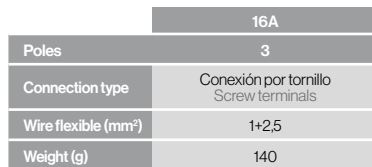
$$3P = 2P + T$$

3P = 2P + T			
230V 50/60Hz			
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3	10	23238L



SpeedPRO IP44-54

Base de empotrar para candado con microinterruptor/ Microswitch panel socket for lock



- Terminales con tornillo
- Material: PA6/• Contac-
- tos: Latón

IP44-54 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
 - Housing material: PA6
- Contacts: Brass

IP44-54 Splashproof

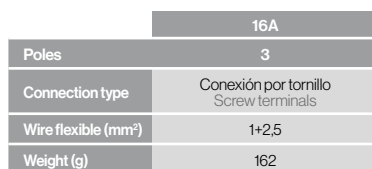
$$3P = 2P + T$$

3P=2P+T				230V 50/60Hz		
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P Hour P: 6h			
16	3	10	23M238L			



SpeedPRO IP44-54

Clavija móvil para candado/ Mobileplug for lock



- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Niquelados

IP44-54 Hermético

- With screw terminals
 - Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated

IP44-54 Watertight

$$3P = 2P + T$$

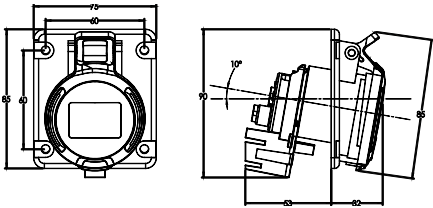
$3P = 2P + T$

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3	10	13200L



Bases industriales SpeedPRO | SpeedPRO industrial panel sockets

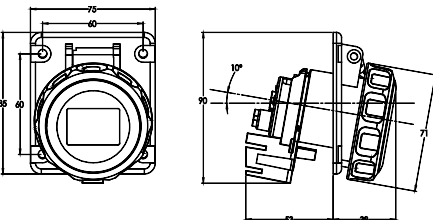
SpeedPRO IP44-54
Base de empotrar inclinada 10° con microinterruptor/Microswitch angled panel socket 10°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	80	80	80
B	85	85	85	95	95	95
C	60	60	60	70	70	70
D	60	60	60	60	60	60
E	52	61	61	67	67	67
F	26	34	37	40	40	40
G	86	94	102	108	108	108
H	90	102	111	114	114	120
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	123	139	157	220	239	262

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP54** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP54** Splashproof
- Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

SpeedPRO IP66/IP67
Base de empotrar inclinada 10° con microinterruptor/Microswitch angled panel socket 10°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	80	80	80
B	85	85	85	95	95	95
C	60	60	60	70	70	70
D	60	60	60	60	60	60
E	52	61	61	67	67	67
F	26	34	37	40	40	40
G	86	94	102	108	108	108
H	90	102	111	114	114	120
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	123	139	157	220	239	262

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
- IP66-67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP66-67** Watertight
- Ref. / Item **154039575**
Sistema de fijación sin tuerca
Nutless fixing system

1.9 CLAVIJAS, BASES Y EQUIPAMENTOS PARA CAMPING

1.9 PLUGS, SOCKETS AND EQUIPMENT FOR CAMPING

3P = 2P + T 4P = 3P + T 5P = 3P + T + N			230V 50/60Hz			400V 50/60Hz				
Amp	Poles	Pack unit	Poles:	3P	4P	5P	Poles:	3P	4P	5P
			Hour P:	6h	9h	9h	Hour P:	9h	6h	6h

16	3	10	23M230	
	4	10		23M330
	5	5		23M331
32	3	4	23M233	
	4	4		23M332
	5	3		23M333



Ref. / Item **23M230**

16	3	10	24M230	
	4	10		24M330
	5	6		24M331
32	3	6	24M233	
	4	6		24M332
	5	6		24M333



Ref. / Item **24M230**

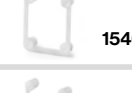
Microinterruptor

Controla el estado de conexión y desconexión de las tomas desde cualquier punto de tu instalación.
El microinterruptor se activa al introducir el enchufe en la toma. Se puede utilizar para crear un bloqueo de seguridad eléctrico o enviar señales a otros dispositivos.

Micro switch

Control the connection and disconnection status of the sockets from any point of your installation.
The microswitch is activated when the plug is inserted into the socket. It can be used to create an electrical safety interlock or send signals to other devices.



ACCESORIOS / ACCESSORIES		
	Ref. / Item	Descripción / Description
	63CAP	Tapón protector para clavijas Speed PRO 63A / Protective cap for Speed PRO 63A plugs
	125CAP	Tapón protector para clavijas Speed PRO 125A / Protective cap for Speed PRO 125A plugs
	154039577	Tuerca rápida de montaje / Quick mounting nut
	154039572	Sistema de fijación sin tuerca para placa 50x50mm - Distancia entre agujeros 38x38mm / Nutless fixing system for 50x50mm plate - Hole spacing 38x38mm
	154039574	Sistema de fijación sin tuerca para placa 55x57,5mm - Distancia entre agujeros 38x47mm / Nutless fixing system for 55x57,5mm plate - Hole spacing 38x47mm
	154039575	Sistema de fijación sin tuerca para placa 75x75mm - 75x85mm - Distancia entre agujeros 60x60mm / Nutless fixing system for 75x75mm - 75x85mm plate - Hole spacing 60x60mm
	154039576	Sistema de fijación sin tuerca para placa 80x95mm - Distancia entre agujeros 60x70mm / Nutless fixing system for 80x95mm - Hole spacing 60x70mm

2 BASES INTERBLOCANTES PARA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL SWITCHED
INTERLOCKED SOCKETS

2.1

**BASES INTERBLOCANTES DE
EMPOTRAR IP54/IP67; 16 A - 63 A**

SWITCHED INTERLOCKED PANEL
IP54/IP67; 16A - 63A

p. 102



2.2

**BASES INTERBLOCANTES DE
SUPERFICIE IP54/IP67**

SWITCHED INTERLOCKED
WALL-MOUNTED SOCKET
IP54/IP67

p. 106



2.3

**BASES INTERBLOCANTES
CON Y SIN COMPONENTES
INCORPORADOS IP54/IP67**

INTERLOCKING SOCKETS WITH
AND WITHOUT IP54/IP67 BUILT-IN
COMPONENTS

p. 110





Grado de resistencia a impactos IK08 para soportar los requisitos de la industria

IK08 impact resistance rating to withstand industry requirements

Con grado de protección IP54/IP67, protección a UV y salinidad

With a IP54 / IP67 protection rating, UV and salinity protection

Máxima seguridad para entornos industriales, con posibilidad de instalar bloqueo mecánico

Maximum safety for industrial environments with mechanical interlock capability

Ideal para aplicación en entornos externos

Ideal for application in external environments

Fabricado en poliamida 6 y ABS

Made of polyamide 6 and ABS

Se puede empotrar o colocar sobre superficies

Flush mounting or surface overlay options available

Compatibilidad universal con tomas industriales

Universal compatibility with industrial sockets



Máxima seguridad en entornos industriales con Speed PRO
Maximum safety with Speed PRO line



Características técnicas / Technical features

Tensión de utilización / Operating Voltage	100V - 415V
Grado de protección / Protection degree (IEC / EN 60529)	IP54 / IP67
Resistencia al impacto / Impact resistance (IEC / EN 62262)	IK08
Intensidad nominal / Rated current	16A - 63A
Frecuencia / Frequency	50/60 Hz
Resistencia de aislamiento / Insulating resistance	>10 MΩ@500Vdc
Temperatura de funcionamiento / Operating temperature	-25°C / +40°C

Materiales / Materials

Portacontactos / Contact support	PA6
Cuerpo / Body	ABS
Material de contacto / Contact material	Latón Brass

Normativa / Regulation

IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4

Uso / Uso



Máxima seguridad en la industria

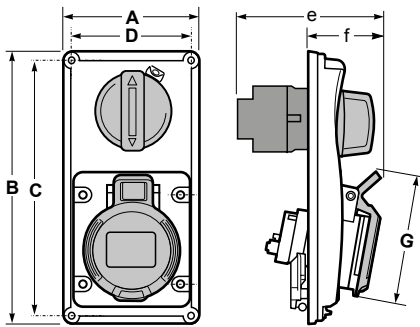
Hemos dotado a nuestra gama de tomas interbloccantes del mismo nivel de seguridad que las tomas industriales SPEED PRO. Con la misma robustez y facilidad en su instalación, estas tomas pueden emplearse en diferentes segmentos del sector industrial. Su mecanismo de corte de corriente eléctrica altamente eficiente, aumenta el nivel de seguridad de las instalaciones eléctricas.

Maximum safety in the industry

The line of interlocking sockets presents the evolution in the safety level of the SPEED PRO industrial sockets. Presenting the same qualities of robustness and agility of installation. These bases can be applied in different segments of the industry, increasing the level of security of your electrical installation thanks to the highly efficient electrical current cut-off mechanism.

SpeedPRO IP54

Base interblocante empotrar vertical / Switched interlocked panel socket vertical



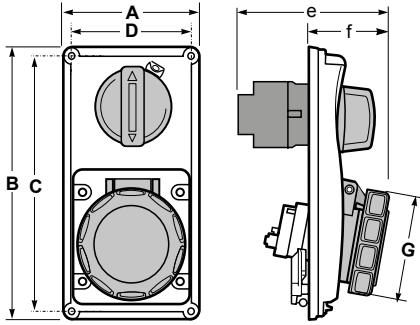
Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	169	169	169	169	169	169
D	79	79	79	79	79	79
e	100	103	107	111	111	111
f	50	53	56	60	60	60
G	86	94	102	108	108	108
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	361	372	397	425	435	455

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
 - Bloqueo conexionado mecánico
 - Accesorio base horizontal Ref.25015 opcional
- IP54 a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - Mechanical Interlocked
 - Optional horizontal base accessory Ref.25014

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Base interblocante empotrar vertical / Switched interlocked panel socket vertical



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	169	169	169	169	169	169
D	79	79	79	79	79	79
e	103	107	107	114	114	114
f	52	56	56	63	63	63
G	70	78	87	93	93	100
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	375	385	405	440	455	485

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
 - Bloqueo conexionado mecánico
- IP67 Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25031	25033	25023
	4	1	25032	25034	25036
	5	1	25019	25035	25037
32	3	1	25038	25040	25024
	4	1	25039	25041	25043
	5	1	25020	25042	25044



Ref. / Item 25033



16	3	1	25045	25000	25075
	4	1	25046	25047	25001
	5	1	25021	25048	25002
32	3	1	25049	25003	25076
	4	1	25050	25051	25004
	5	1	25022	25052	25005



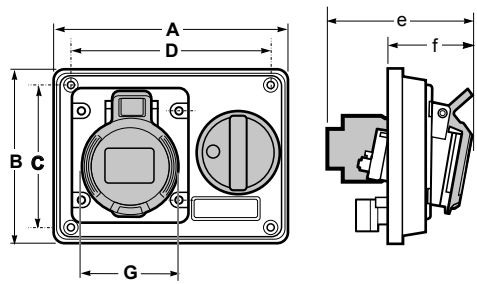
Ref. / Item 25002



Bases interblocantes empotrar horizontal SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked panel socket horizontal

SpeedPRO IP54

Base interblocante empotrar horizontal / Switched interlocked panel socket horizontal



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	98	98	98	98	98	98
D	138	138	138	138	138	138
e	90	93	97	101	101	101
f	50	53	56	76	82	87
G	62	62	62	76	82	87
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	406	416	441	469	479	499

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
 - Bloqueo conexionado mecánico
 - Accesorio base horizontal Ref.25014 opcional
- IP54** a prueba de salpicaduras
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - Mechanical Interlocked
 - Optional horizontal base accessory Ref.25014
- IP54** Splashproof

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25054	25056	25079
	4	1	25055	25057	25059
	5	1	25085	25058	25060
32	3	1	25137	25063	25080
	4	1	25061	25064	25066
	5	1	25086	25065	25067

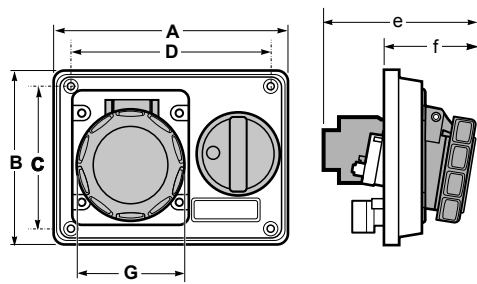


Ref. / Item 25056

CE

SpeedPRO IP67

Base interblocante empotrar horizontal / Switched interlocked panel socket horizontal



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	98	98	98	98	98	98
D	138	138	138	138	138	138
e	97	97	100	102	104	104
f	52	56	50	62	63	64
G	70	78	87	93	93	100
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	419	429	449	484	499	529

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
 - Bloqueo conexionado mecánico
 - Accesorio base horizontal Ref.25014 opcional
- IP67** Hermético
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - Mechanical Interlocked
 - Optional horizontal base accessory Ref.25014

16	3	1	25138	25008	25081
	4	1	25139	25068	25009
	5	1	25077	25069	25010
32	3	1	25070	25011	25082
	4	1	25071	25072	25012
	5	1	25078	25073	25013



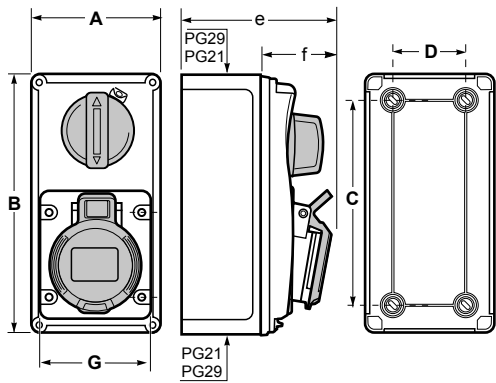
Ref. / Item 25010

CE

Bases interbloquant surface vertical SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket vertical

SpeedPRO IP54

Base interblocante superficie vertical / Switched interlocked wall-mounted socket vertical



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	140	140	140	140	140	140
D	55	55	55	55	55	55
e	105	108	111	165	165	165
f	50	53	56	60	60	60
G	68	69	77	83	83	90
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	488	499	524	552	562	582

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

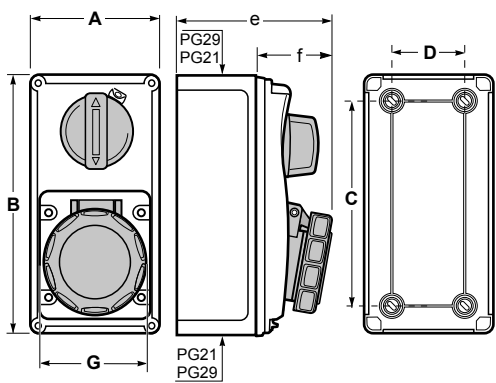
IP54 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Base interblocante superficie vertical / Switched interlocked wall-mounted socket vertical



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	140	140	140	140	140	140
D	55	55	55	55	55	55
e	105	108	111	165	165	165
f	50	53	56	60	60	60
G	70	78	87	93	93	100
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2.5			2.5-6		
Weight (g)	488	499	524	552	562	582

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo con conexión mecánica

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

$$\begin{aligned} 3P &= 2P + T \\ 4P &= 3P + T \\ 5P &= 3P + T + N \end{aligned}$$

3P = 2P + T 4P = 3P + T 5P = 3P + T + N			110V 50/60Hz			230V 50/60Hz			400V 50/60Hz		
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h		

16	3	1	26006	26008	26033
	4	1	26007	26009	26011
	5	1	26029	26010	26012
32	3	1	26013	26015	26034
	4	1	26014	26016	26018
	5	1	26030	26017	26019

Ref. / Item **26008**

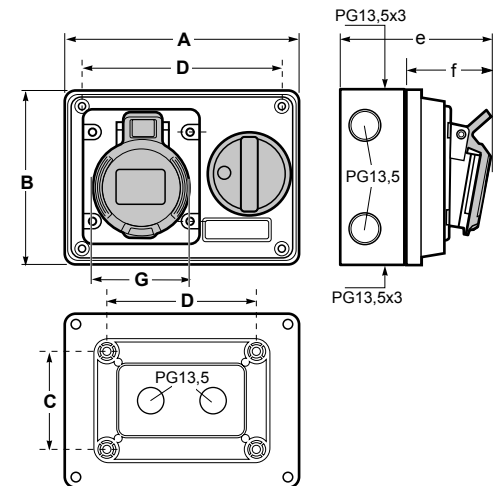
16	3	1	26020	26000	26035
	4	1	26021	26022	26001
	5	1	26031	26023	26002
32	3	1	26024	26003	26036
	4	1	26025	26026	26004
	5	1	26032	26027	26005

Ref./Item **26002**

Bases interbloquant surface horizontale SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket horizontal

SpeedPRO IP54

Base interblocante superficie horizontal / Switched interlocked wall-mounted socket horizontal



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	72	72	72	72	72	72
D	113	113	113	113	113	113
e	105	108	111	115	115	115
f	50	53	56	58	63	70
G	62	62	62	82	83	90
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	521	531	541	584	594	614

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

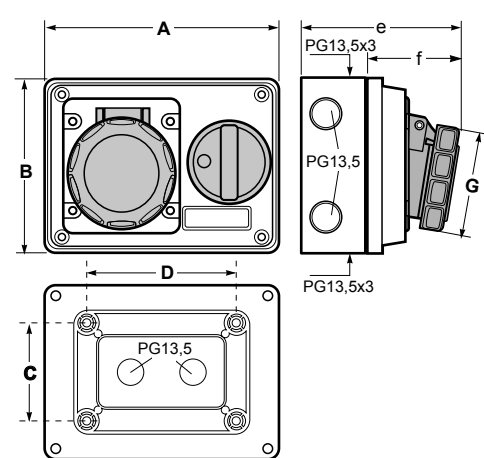
IP54 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Base interblocante superficie horizontal / Switched interlocked wall-mounted socket horizontal



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	72	72	72	72	72	72
D	113	113	113	113	113	113
e	107	111	114	117	118	119
f	60	62	62	70	70	70
G	70	78	85	92	92	99
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2.5			2.5-6		
Weight (g)	534	544	584	599	614	644

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

2.2 BASES INTERBLOCANTES DE SUPERFÍCIE IP54/IP67

2.2 SURFACE INTERLOCKING SOCKETS

$$\begin{aligned} 3P &= 2P + T \\ 4P &= 3P + T \\ 5P &= 3P + T + N \end{aligned}$$

3P = 2P + T 4P = 3P + T 5P = 3P + T + N			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25114	25116	25148
	4	1	25115	25117	25119
	5	1	25144	25118	25120
32	3	1	25140	25123	25149
	4	1	25121	25124	25126
	5	1	25145	25125	25127

Ref./Item **25116** 

16	3	1	25128	25108	25150
	4	1	25129	25130	25109
	5	1	25146	25131	25110
32	3	1	25132	25111	25151
	4	1	25133	25134	25112
	5	1	25147	25141	25113



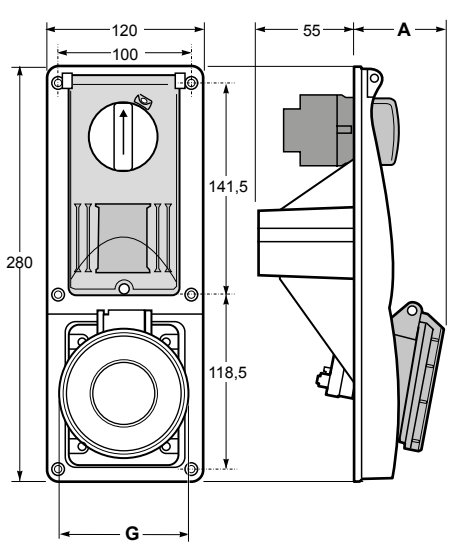
Ref./Item **25110** 



Bases interblocantes empotrar con carril DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked panel socket with DIN rail

SpeedPRO IP54

Base interblocante empotrar con carril DIN / Switched interlocked panel socket with DIN rail



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	64	65,5	67	72,5	72,5	73,5
G	60	68	76	81	85	89
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1- 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	686	692	702	796	802	812

- Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 25706FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25706FH
- Si se quiere pedir con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 25706MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25706MCB

- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

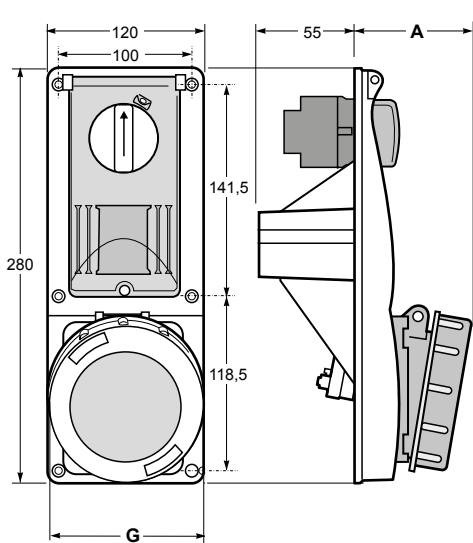
IP54 a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Base interblocante empotrar con carril DIN / Switched interlocked panel socket with DIN rail



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	66	66,5	69	73,5	73,5	73,5
G	71	77	87	92	96	98
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1- 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	696	706	715	810	822	832

- Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 25720FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25720FH
- Si se quiere pedir con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 25720MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25720MCB

- Terminales con tornillo
- Material PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

IP67 Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25701	25703	25734
	4	1	25702	25704	25706
	5	1	25730	25705	25707
32	3	1	25708	25710	25735
	4	1	25709	25711	25713
	5	1	25731	25712	25714



Ref. / Item 25703



16	3	1	25715	25717	25736
	4	1	25716	25718	25720
	5	1	25732	25719	25721
32	3	1	25722	25724	25737
	4	1	25723	25725	25728
	5	1	25733	25726	25729



Ref. / Item 25721



SpeedPRO IP54

Base interblocante superficie con carril DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail

120

67

A

55

218

Ø21

280

G

16A

32A

Poles

3

4

5

3

4

5

A

64

66,5

67

72,5

72,5

73,5

G

60

68

76

81

85

89

Connection type

Conexión por tornillo / Screw terminals

Wire flexible (mm²)

1-2,5

2,5-6

Weight (g)

980

994

1070

995

1008

1090

• Terminales con tornillo

• Material: PA6/ABS

• Contactos: Latón

• Bloqueo conexionado mecánico

• Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

• With screw terminals

• Housing material: PA6/ABS

• Contacts: Brass

• Mechanical Interlocked

• With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP54 a prueba de salpicaduras

• Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 26306FH

• Si se quiere pedir con Magneto-térmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26306MCB

IP54 Splashproof

• If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26306FH

• If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26306MCB

SpeedPRO IP67

Base interblocante superficie con carril DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail

120

67

A

55

218

Ø21

280

G

16A

32A

Poles

3

4

5

3

4

5

A

68

66,5

69

73,5

73,5

73,5

G

71

77

87

92

92

98

Connection type

Conexión por tornillo / Screw terminals

Wire flexible (mm²)

1-2,5

2,5-6

Weight (g)

995

998

1085

1010

1018

1102

• Terminales con tornillo

• Material: PA6/ABS

• Contactos: Latón

• Bloqueo conexionado mecánico

• Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

• With screw terminals

• Housing material: PA6/ABS

• Contacts: Brass

• Mechanical Interlocked

• With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Hermético

• Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 26320FH

• Si se quiere pedir con Magneto-térmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26320MCB

IP67 Watertight

• If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26320FH

• If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26320MCB

Dimensiones en mm / Dimensions in mm
+ Información página 115 / + Page information 115

112

2.3 BASES INTERBLOCANTES CON Y SIN COMPONENTES INCORPORADOS IP54/IP67

2.3 INTERLOCKING SOCKETS WITH AND WITHOUT IP54/IP67 BUILT-IN COMPONENTS

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h
Poles			
Pack unit			

16	3	1	26301	26303	26334
	4	1	26302	26304	26306
	5	1	26330	26305	26307
32	3	1	26308	26310	26335
	4	1	26309	26311	26313
	5	1	26331	26312	26314

Ref. / Item 26303

CE

16	3	1	26315	26317	26336
	4	1	26316	26318	26320
	5	1	26332	26319	26321
32	3	1	26322	26324	26337
	4	1	26323	26325	26328
	5	1	26333	26326	26329

Ref. / Item 26321

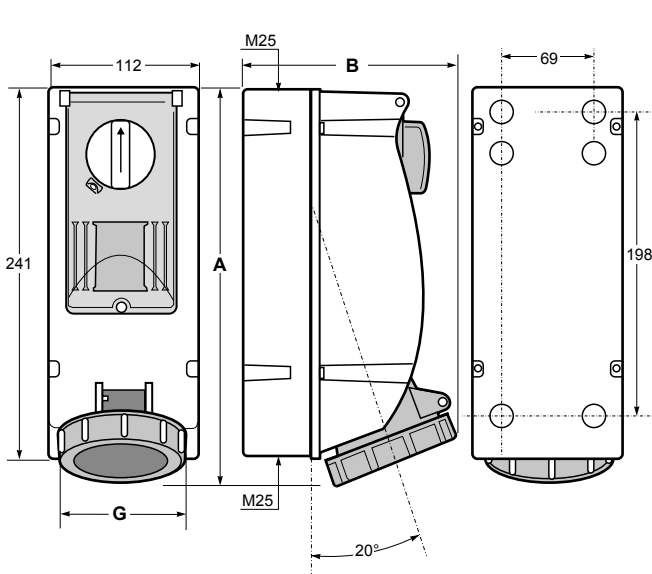
CE

113

Bases interblocantes superficie con carril DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail

SpeedPRO IP67

Base interblocante superficie con carril DIN / Switched interlocked wall mounted socket with DIN rail



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	258	258	258	260	260	260
B	120	132	138	142	142	146
G	71	77	87	92	92	98
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	955	960	1030	965	971	1040

- Terminales con tornillo
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
 - Bloqueo conexionado mecánico
 - Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

IP67 Hermético

 - Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 26506FH
 - Si se quiere pedir con Magneto-térmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26506MCB
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - Mechanical Interlocked
 - With DIN-rail and hinged window for 4 modules

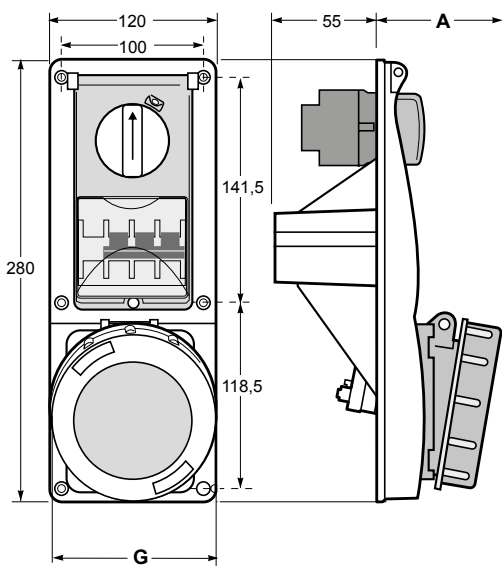
IP67 Watertight

 - If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26506FH
 - If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26506MCB

Bases interblocantes empotrar 63A SpeedPRO | SpeedPRO Switched interlocked panel socket 63A

SpeedPRO IP67

Base interblocante empotrar con magnetotérmico / Switched interlocked panel socket with MCB



	63A		
Poles	3	4	5
A	88	88	88
G	111	111	111
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	1415	1520	1675

- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: Latón
 - Bloqueo conexionado mecánico
 - Con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea y ventana abatible

IP67 Hermético
- With screw terminals allen
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
 - Mechanical Interlocked
 - MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, and hinged window

IP67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

16	3	1	26501	26503	26522	26524
	4	1	26502	26504	26506	26508
	5	1	26519	26505	26507	26509
32	3	1	26510	26512	26523	26525
	4	1	26511	26513	26515	26517
	5	1	26520	26521	26516	26518



Ref. / Item 26503FH



63	3	1	25330	25333	25208	25336
	4	1	25331	25334	25206	25337
	5	1	25332	25335	25207	25338



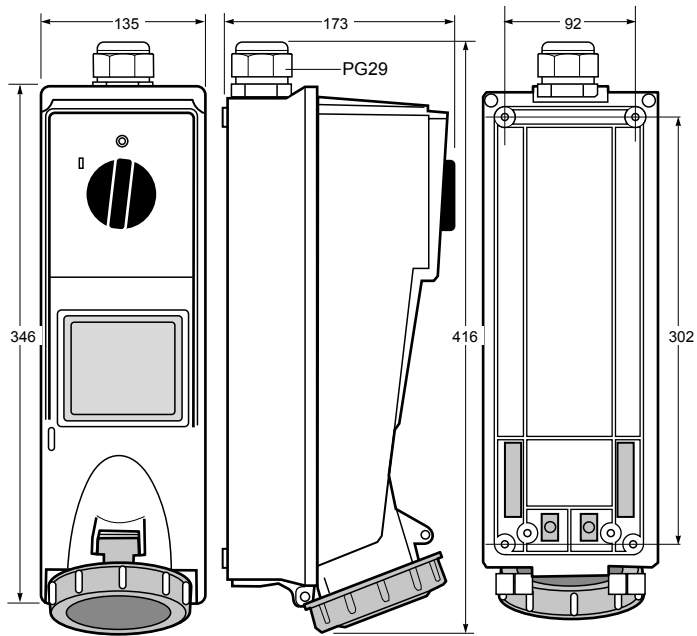
Ref. / Item 25206



Bases interblocantes superficie 63A SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket 63A

SpeedPRO IP67

Base interbloqueante superficie con carril DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail



63A			
Poles	3	4	5
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	1980	2010	2176

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

IP67 Hermético

- Si se quiere pedir con portafusible 10.3x38 50/60Hz, añadimos *FH, ej. 25006FH
- Si se quiere pedir con Magneto-térmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 25006MCB

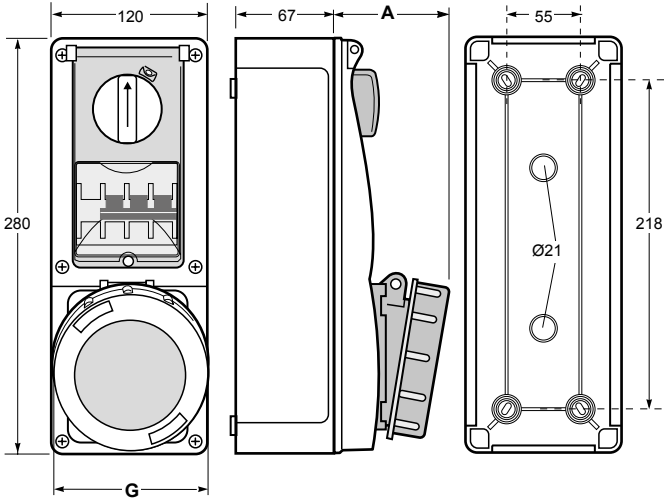
- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight

- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25006FH
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25006MCB

SpeedPRO IP67

Base interbloqueante superficie con magnetotérmico / Switched interlocked wall-mounted socket with MCB



63A			
Poles	3	4	5
A	88	88	88
G	111	111	111
Wire flexible (mm²)	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Weight (g)	6 - 15		
Weight (g)	1675	1780	1790

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Con Magnetotérmico curva C reactivable desde el exterior + Luz de aviso de línea y ventana abatible

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, and hinged window

IP67 Watertight



2

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
			Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

63	3	1	25310	25313	25309	25316
	4	1	25311	25314	25006	25317
	5	1	25312	25315	25007	25318



Ref. / Item 25007



63	3	1	25320	25323	25308	25326
	4	1	25321	25324	25306	25327
	5	1	25322	25325	25307	25328



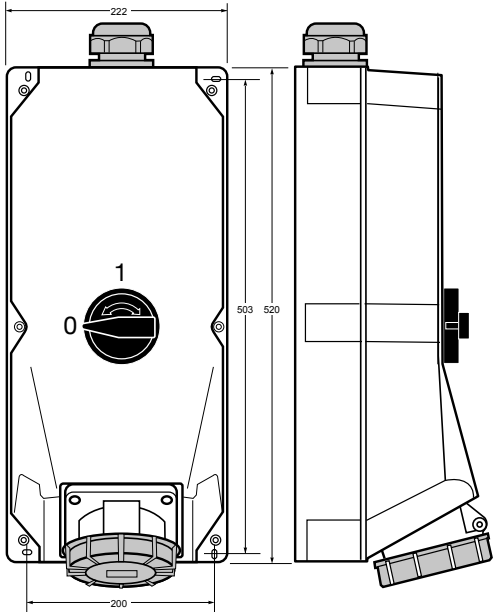
Ref. / Item 25306



Bases interblocantes superficie 125A SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket 125A

SpeedPRO IP67

Base interblocante superficie / Switched interlocked wall-mounted socket



125A			
Poles	3	4	5
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Cable gland M50	32 - 38 mm		

- Terminales con tornillo allen
- Material: PC/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Entrada superior

IP67 Hermético

- With Allen screw terminals
- Housing material: PC/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- Top entry

IP67 Watertight

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

Amp	Poles	Pack unit	110V 50/60Hz			230V 50/60Hz			400V 50/60Hz			500V 50/60Hz		
			Poles:	3P	4P	5P	Poles:	3P	4P	5P	Poles:	3P	4P	5P
			Hour P:	4h	4h	4h	Hour P:	6h	9h	9h	Hour P:	9h	6h	6h

125	3	1	25152	25155	25158	25161
	4	1	25153	25156	25159	25162
	5	1	25154	25157	25160	25163



Ref. / Item 25159



3 ADAPTADORES PARA USO INDUSTRIAL INDUSTRIAL ADAPTORS

3.1
ADAPTADORES MÚLTIPLES
IP54/IP67
MULTIPLE INDUSTRIAL
ADAPTORS IP54/IP67

p. 122



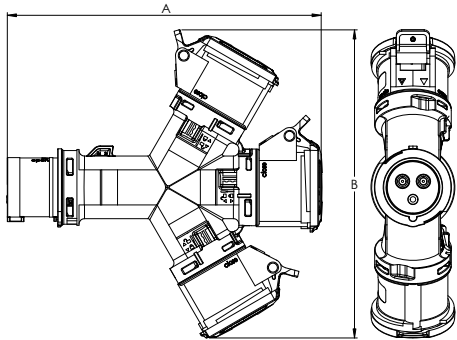
3.2
ADAPTADORES MÚLTIPLES CON
CABLE IP54/IP67
MULTIPLE INDUSTRIAL ADAPTORS
IP54/IP67 WITH CABLE

p. 124



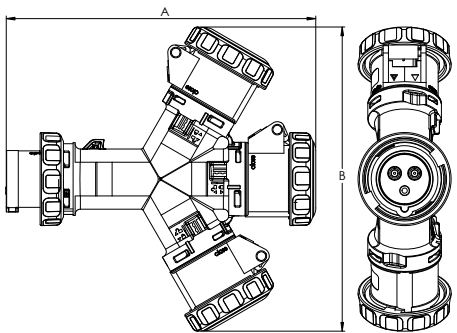
Adaptadores industriales múltiples SpeedPRO | SpeedPRO multiple industrial adaptors

Adaptadores múltiples 3 tomas baja tensión IP54
Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP54



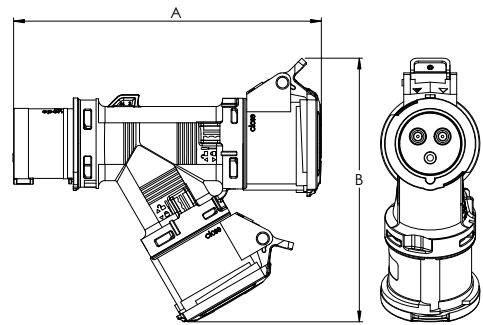
Dimensions		Amp	Polos Poles	Weight (g)
A	B			
230	224	16	2P + T	530
230	224	16	3P + T	563
263	254	16	3P + N + T	585
283	274	32	2P + T	605
283	274	32	3P + T	620
283	277	32	3P + N + T	678

Adaptadores múltiples 3 tomas baja tensión IP67
Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP67



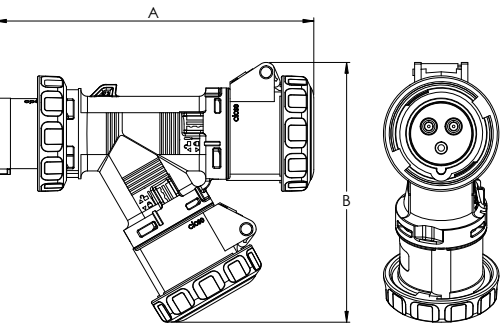
Dimensions		Amp	Polos Poles	Weight (g)
A	B			
234	230	16	2P + T	987
234	232	16	3P + T	995
268	262	16	3P + N + T	1010
285	282	32	2P + T	1018
285	282	32	3P + T	1035
286	284	32	3P + N + T	1075

Adaptadores múltiples 2 tomas baja tensión IP54
Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP54



Dimensions		Amp	Polos Poles	Weight (g)
A	B			
189	162	16	2P + T	390
190	167	16	3P + T	450

Adaptadores múltiples 2 tomas baja tensión IP67
Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP67



Dimensions		Amp	Polos Poles	Weight (g)
A	B			
194	158	16	2P + T	411
194	162	16	3P + T	470

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

3.1 ADAPTADORES MÚLTIPLES IP54/IP67

3.1 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

16	3	2	15013	15006	15020	15026
	4	2	15014	15021	15007	15027
	5	2	15015	15022	15008	15028
32	3	4	15016	15019	15023	15029
	4	4	15017	15024	15010	15030
	5	4	15018	15025	15009	15031



Ref. / Item 15006



16	3	2	16013	16002	16024	16026
	4	2	16014	16019	16003	16027
	5	2	16015	16020	16004	16028
32	3	4	16016	16021	16025	16029
	4	4	16017	16022	16009	16030
	5	4	16018	16023	16005	16031



Ref. / Item 16002



16	3	4	15032	15000	15036	15039
	4	4	15033	15037	15001	15040



Ref. / Item 15001



16	3	4	16032	16000	16036	16039
	4	4	16033	16037	16001	16040

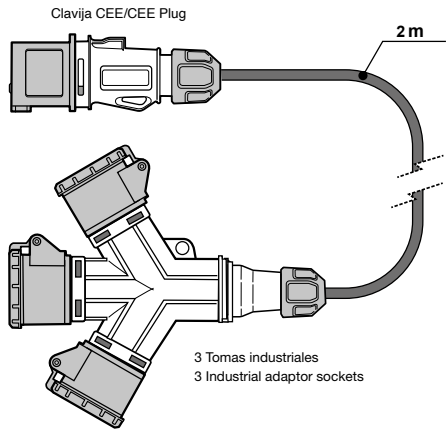


Ref. / Item 16000



Adaptadores industriales 2/3 salidas | Industrial adaptors 2/3 ways

Adaptadores industriales 3 salidas IP54
Industrial adaptors 3 ways IP54



- Adaptador industrial 3 salidas con prolongación de 2 m de cable flexible y clavija IP44
- Industrial adaptor 3 ways with 2 m flexible cable anf plug IP44

3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 3P + T + N

	110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	500V 50/60Hz
Amp				
Poles				
Pack unit				
Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h				

16	3	1	31044	31034	31054	31056
	4	1	31045	31035	31040	31050
	5	1	31046	31036	31041	31051
32	3	1	31047	31037	31055	31057
	4	1	31048	31038	31042	31052
	5	1	31049	31039	31043	31053



Ref. / Item 31040



4 ENROLLACABLES
PARA USO INDUSTRIAL
INDUSTRIAL CABLE REELS



4.1
ENROLLACABLES IP55 CON
BASES TIPO SCHUKO IP67
CABLE REEL IP55 WITH IP67
SCHUKO TYPE SOCKETS

p. 128



4.2
ENROLLACABLES INDUSTRIALES
CON TOMAS DE CORRIENTE IP67
INDUSTRIAL CABLE REELS WITH
IP67 SOCKETS

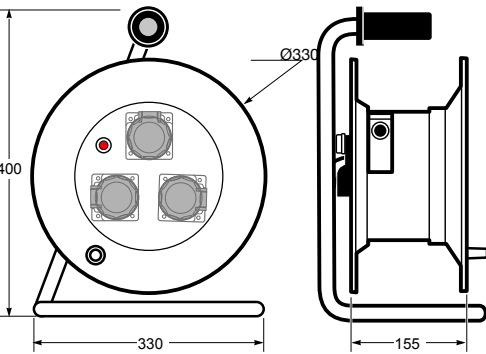
p. 129



4.3
ENROLLACABLES METÁLICOS
INDUSTRIALES CON TOMAS DE
CORRIENTE IP67
METALLIC INDUSTRIAL CABLE
REEL WITH IP67 SOCKETS

p. 130





Descripción: Enrollacables con disyuntor

- Grado de protección: **IP55**
- Resistencia al impacto: **IK06**
- Estabilidad dimensional: **-25°C +85°C**
- Hilo incandescente: **850°C partes activas**
650°C otras partes
EN 61242

• Norma:
Description: Cable reel with safety cut out

- Degree of protection: **IP55**
- Impact resistance: **IK06**
- Dimensional stability: **-25°C +85°C**
- Glow wire test: **850°C active parts**
650°C other parts
EN 61242

• Norm:

Ref. / Item	Cable	Clavija de entrada / Input plug	Tomas salida / Socket outputs	Corriente/Tensión nominal / Rated current/Voltage	 Carga máxima Max power	 Carga máxima Max power
30017	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	2200 W	3500 W
30018	50 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1100 W	3500 W
30019	30 m H07RN-F 3 x 2,5 mm²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1800 W	3500 W



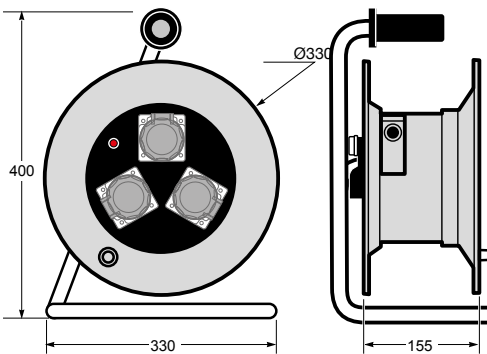
Ref. / Item 30017



Ref. / Item 30018



Ref. / Item 30019



Descripción: Enrollacables con disyuntor

- Grado de protección: **IP55**
- Resistencia al impacto: **IK06**
- Estabilidad dimensional: **-25°C +85°C**
- Hilo incandescente: **850°C partes activas**
650°C otras partes
EN 61242 / EN 61316

• Norma:
Description: Cable reel with safety cut out

- Degree of protection: **IP55**
- Impact resistance: **IK06**
- Dimensional stability: **-25°C +85°C**
- Glow wire test: **850°C active parts**
650°C other parts
EN 61242 / EN 61316

• Norm:

Ref. / Item	Cable	Clavija de entrada / Input plug	Tomas salida / Socket outputs	Corriente/Tensión nominal / Rated current/Voltage	 Carga máxima Max power	 Carga máxima Max power
30013	30 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	4 Schuko IP68 2P+TTL 16A/250V 4 Schuko IP68 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1600 W	3500 W
30014	50 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	4 Schuko IP68 2P+TTL 16A/250V 4 Schuko IP68 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1100 W	3500 W
30015	50 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 2P+E 16/250V	4 Schuko IP68 2P+TTL 16A/250V 4 Schuko IP68 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1100 W	3500 W
30016*	30 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP68 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP68 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1600 W	3500 W
30002	30 m H07RN-F 3 x 2,5 mm²	Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 2P+E 16/250V	3 Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V 3 Industrial CEE IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1800 W	3500 W
30004	30 m H07RN-F 4 x 2,5 mm²	Industrial CEE IP67 3P+T 16A/380V IP67 Industrial CEE 3P+E 16/380V	3 Industrial CEE IP67 3P+T 16A/380V 3 Industrial CEE IP67 3P+E 16A/380V	16A / 400V	4500 W	11000 W
30020	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Industrial IP67 3P+N+T IP67 Industrial 3P+N+E	2 Industrial IP67 3P+N+T 2 Industrial IP67 3P+N+E	16A / 400V	4800 W	11000 W
30021	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/380V + Schuko IP67 2PT 16A/380V IP67 Industrial CEE 3P+N+E 16A/380V + IP67 Schuko 2PT 16A/380V	1 Industrial CEE IP68 3P+N+T 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380V 1 Industrial CEE IP68 3P+N+E 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380V	16A / 230V	2200 W	3500 W
30021F 	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/380V + Schuko IP67 2PT 16A/380VIndu IP67 Industrial CEE 3P+N+E 16A/380V + IP67 Schuko 2PT 16A/380VIndu	1 Industrial CEE IP68 3P+N+T 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380VIndu 1 Industrial CEE IP68 3P+N+E 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380VIndu	16A / 230V	2200 W	3500 W

* Incluye diferencial magnetotérmico 16A * Includes RCCB+MCB compaq circuit breaker 16A



Ref. / Item 30002



Ref. / Item 30004



Ref. / Item 30013



Ref. / Item 30014



Ref. / Item 30015



Ref. / Item 30016*

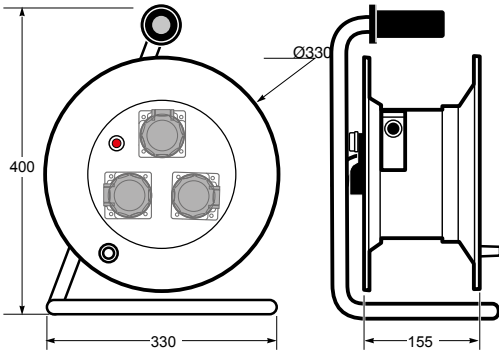


Ref. / Item 30020



Ref. / Item 30021 / 30021F 

Enrollacables IP55 | Cable reel IP55



- Descripción: Enrollacables con disyuntor
- Grado de protección: **IP55**
 - Resistencia al impacto: **IK06**
 - Estabilidad dimensional: **-25°C +85°C**
 - Hilo incandescente: **850°C partes activas**
650°C otras partes
EN 61242 / EN 61316
- Norma:
- Description: Cable reel with safety cut out
- Degree of protection: **IP55**
 - Impact resistance: **IK06**
 - Dimensional stability: **-25°C +85°C**
 - Glow wire test: **850°C active parts**
650°C other parts
EN 61242 / EN 61316
- Norm:

Ref. / Item	Cable	Clavija de entrada / Input plug	Tomas salida / Socket outputs	Corriente/Tensión nominal / Rated current/Voltage	 Carga máxima Max power	 Carga máxima Max power
30050	50 m H07RN-F 3 x 2,5 mm²	Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 2P+T 16A/250V	3 Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V 3 IP67 Industrial CEE 2P+T 16A/250V	16A / 230V	1500 W	3500 W
30051	50 m H07RN-F 4 x 2,5 mm²	Industrial CEE IP67 3P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 3P+T 16A/250V	3 Industrial CEE IP67 3P+T 16A/250V 3 IP67 Industrial CEE 3P+T 16A/250V	16A / 400V	4000 W	11000 W
30052	50 m H07RN-F 5 x 2,5 mm²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	2 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V 2 IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	16A / 400V	4500 W	11000 W
30053	50 m H07RN-F 5 x 2,5 mm²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	2 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 1 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V 2 IP67 Schuko 2P+TTL 16A/250V 1 IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	16A / 400V	4500 W	11000 W



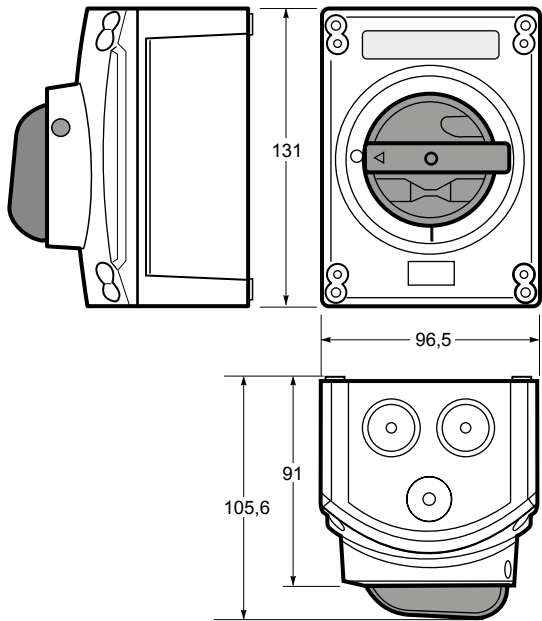
5 INTERRUPTORES DE CORTE IP67

SAFETY SWITCHES
IP67



5





Rango de uso Range of use	Zona de utilización /Rating use Corriente nominal de utilización A / Nominal current of use A				
	16	20	25	32	40
AC23A	500V	500V	500V	415V	-
AC22A	690V	690V	690V	500V	-
AC21A	690V	690V	690V	690V	500V

Descripción / Description

Dimensiones (B*H*P) / External dimensions	B*H*P	96,5 x 131 x 105,50 mm
Peso / Weight	kg	0,310 kg
Grado de protección / Degree of protection	IP	IP67
Resistencia al impacto 20°C / Impact resistance	IK	IK 08
Temperatura de uso / Laying temperature	°C	-5 + 40
Temperatura máx. de utilización / Operating temperature	°C	60
Hilo incandescente / Resistance to glow wire test	°C	650
Norma de referencia / Reference standards	CEI EN 60947-3	
Polos / Poles	P	2P - 3P - 4P
Tens. nominal aislamiento Ui / Rated insulation voltage	V	500
Tens. nominal a sobretensión / Rated voltage pulses	KV	4
Corriente nominal interior caja Rated thermal current inside the box	A	40
Corriente de cortocircuito condicional Rated conditional short-circuit	KA	(500)
Frecuencia / Frequency	Hz	50/60
Conexión flexible / conductores rígidos mm² Connecting conductors flexible / solid mm²	Min/Max	1,5 - 10
Grado de contaminación Degree of pollution		3

Corriente Nominal Nominal current	Nº Polos Poles	Notas Notes	Ref. / Item
16A	2+E		25510
	2+NP+E	Solid Neutral	25511
	3+E		25512
	3+NP+E	Solid Neutral	25513
	4+E		25514
20A	4+NP+E	Solid Neutral	25515
	2+E		25501
	2+NP+E	Solid Neutral	25516
	3+E		25502
	3+NP+E	Solid Neutral	25517
25A	4+E		25503
	4+NP+E	Solid Neutral	25518
	2+E		25519
	2+NP+E	Solid Neutral	25520
	3+E		25521
32A	3+NP+E	Solid Neutral	25522
	4+E		25523
	4+NP+E	Solid Neutral	25524
	2+E		25504
	2+NP+E	Solid Neutral	25525
40A	3+E		25505
	3+NP+E	Solid Neutral	25526
	4+E		25506
	4+NP+E	Solid Neutral	25527
	2+E		25507
	2+NP+E	Solid Neutral	25528
	3+E		25508
	3+NP+E	Solid Neutral	25529
	4+E		25509
	4+NP+E	Solid Neutral	25530



Interruptor de corte diseñado para aplicaciones industriales y de consumo. Estructura dividida en 3 partes, fondo, cubierta (fabricado con materiales con alta resistencia mecánica a los golpes) y el interruptor interno.

Disconnecting switch designed for industrial and domestic applications. Structure divided into 3 parts, bottom, cover (manufactured with high mechanical resistance materials) and the internal switch.



Ref. / Item **25501**



6 CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO ELECTRIC CAR CHARGER



6.1
**CARGADOR DE COCHE
ELÉCTRICO**
ELECTRIC CAR CHARGER
p. 138



6.2
POSTE DE MONTAJE PARA VE
EV MOUNTING POLE
p. 144



6.3
**ARMARIO DE PROTECCIÓN
ELÉCTRICA DE CARGADOR VE**
ELECTRICAL PROTECTION
ENCLOSURE FOR EV CHARGER
p. 146





Una nueva generación de cargadores

Los coches eléctricos representan el ápice de una nueva era en la tecnología mundial. Un cambio de paradigma para la aparición de nuevos conceptos de movilidad y ecología. Gracias al equipo de ingeniería y desarrollo de producto, Famatel entró en este sector con el objetivo de ofrecer una solución dinámica y altamente segura para la carga de vehículos eléctricos.

El e-3lectricwallbox es mucho más que un cargador: representa una nueva generación de soluciones inteligentes para la recarga de vehículos eléctricos, combinando seguridad, eficiencia y conectividad avanzada.

A new chargers generation

Electric cars represent the apex of a new era in world technology, a paradigm shift for the emergence of new concepts of mobility and ecology.

Thanks to the engineering and product development team, Famatel entered this sector with the aim of offering a dynamic and highly safe solution for charging electric vehicles.

The e-3lectricwallbox is more than just a charger—it represents a new generation of smart solutions for electric vehicle charging, combining safety, efficiency, and advanced connectivity.

Modo 3 - Tipo 2
Cargador de coches eléctricos

Mode 3 - Type 2
Electrical cars charger

Indicadores luminosos

Indicator lights

Conexión por Bluetooth a la app para utilizar el e-3electricwallbox

Bluetooth connection to the app to use the e-3electricwallbox



Descarga la app / Download the app

Descarga la app para utilizar el cargador e-3electricwallbox

Download the app to use the e-3electricwallbox charger

2 tipos de potencia:
7,4kW - I Fase
22kW - III Fases

2 power versions:
7,4 kW I-phase
22 kW III-phase

Opciones con toma o con cable de 5 m para cargar

Options with socket or with charge cable of 5 m

RFID

Power management, solar y balanceo de carga para versión Advanced

Power management, solar and load balancing for Advanced version



Facilidades para la conexión

Configura el cargador a través de la APP conectándolo mediante Bluetooth: escoge la corriente máxima que quieres usar y el tiempo de carga.

Easy to conect

Configure through the APP by connecting to the charger via Bluetooth, the maximum current you want to use, the time and the char-ging time you want.



Para tu hogar

Diseñado y pensado para su instalación y uso en garajes domésticos o en pequeños edificios, tanto en interior como en exterior.

For your home

Designed and conceived for installation and use in domestic garages or small buildings, for outdoor or indoor use.



Características técnicas / Technical features

Tipo de cargador / Charger mode	Mode 3
Tipo de conector / Connector type	Type 2
Tensión asignada / Rated voltage	230 V / 400 V AC (50Hz)
Potencia asignada / Rated power	32A /7,4 kW I-phase /22 kW III-phases
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-20°C +65/ °C
Grado de protección /Protection degreer	IP55
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Dimensiones externas / External dimensions	405 x 260 x 120 mm
RCCB	Requiere RCCB externo/Requires external RCCB

Material / Material

Material del cuerpo / Body material	Tecnopolímero / Tecnopolymer
Ensayo hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Color / Colour	Blanco / White

Normativa / Regulation

IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61439-7

e-3lectricwallbox BASIC



Características técnicas / Technical features	e - 3wallbox Basic
Opción de cable o toma tipo 2 Option of cable or type 2 socket	✓
Sensor de temperatura por sobrecalentamiento Overheating temperature sensor	✓
Limitador de horario ajustable Locking mechanism	✓
Identificación de la corriente nominal Identification of the rated current	✓
RFID	✓
Gestor de energía Power managemen	
Solar	
Balanceo de carga Load balancing	

Código / Code	Salida / Outlet	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases
96100	Tipo de toma 2 Socket-outlet Type 2	7,4 kW (1P-32A)
96300		22 kW (3P-32A)
96120	Cable de 5m + conector tipo 2 5m cable + connector Type 2	7,4 kW (1P-32A)
96320		22 kW (3P-32A)

e-3lectricwallbox ADVANCED



Características técnicas / Technical features	e - 3wallbox Advanced
Opción de cable o toma tipo 2 Option of cable or type 2 socket	✓
Sensor de temperatura por sobrecalentamiento Overheating temperature sensor	✓
Limitador de horario ajustable Locking mechanism	✓
Identificación de la corriente nominal Identification of the rated current	✓
RFID	✓
Gestor de energía Power managemen	✓
Solar	✓
Balanceo de carga Load balancing	✓

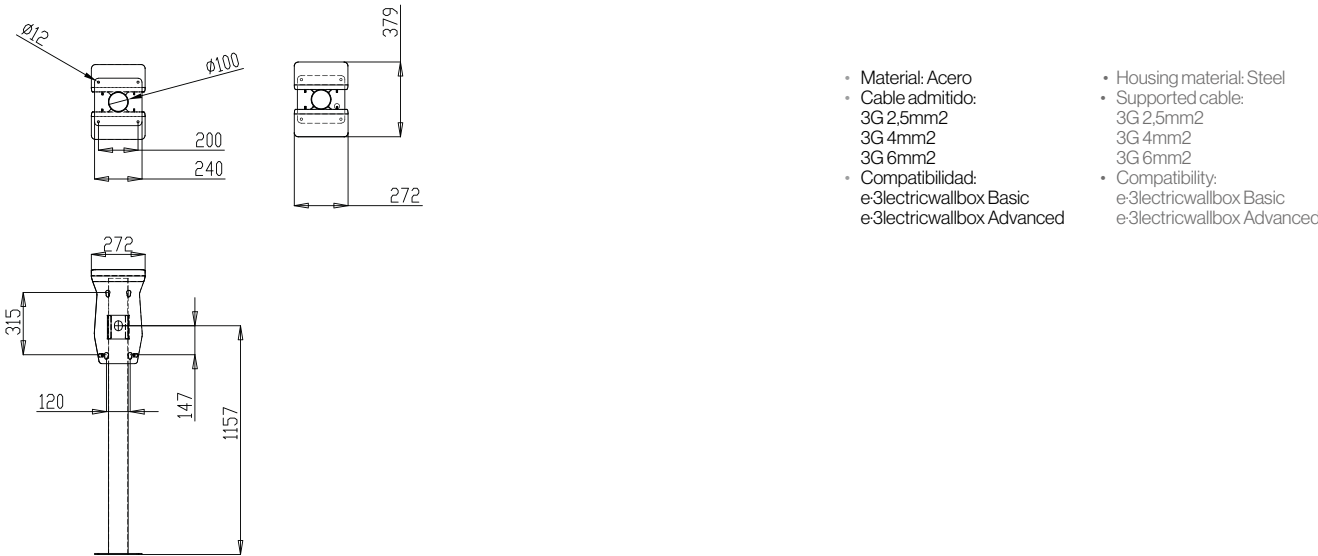
Código / Code	Salida / Outlet	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Solución ADVANCED ADVANCED Solution
97010	Tipo de toma 2 Socket-outlet Type2	7,4kW (1P-32A)	Balanceo de carga / Load balancing
97110		7,4kW (1P-32A)	Power management
97210		22 kW (3P-32A)	Balanceo de carga / Load balancing
97310		22 kW (3P-32A)	Power management
97111		7,4 kW (1P-32A)	Solar
97311		22 kW (3P-32A)	Solar
97020	Cable de 5m + conector tipo 2 5m cable + connector Type 2	7,4 kW (1P-32A)	Balanceo de carga / Load balancing
97120		7,4 kW (1P-32A)	Power management
97220		22 kW (3P-32A)	Balanceo de carga / Load balancing
97320		22 kW (3P-32A)	Power management
97121		7,4 kW (1P-32A)	Solar
97321		22 kW (3P-32A)	Solar

Poste de montage para cargador de coche eléctrico e-3lectricwallbox |

Mounting pole for electric car charger e-3lectricwallbox

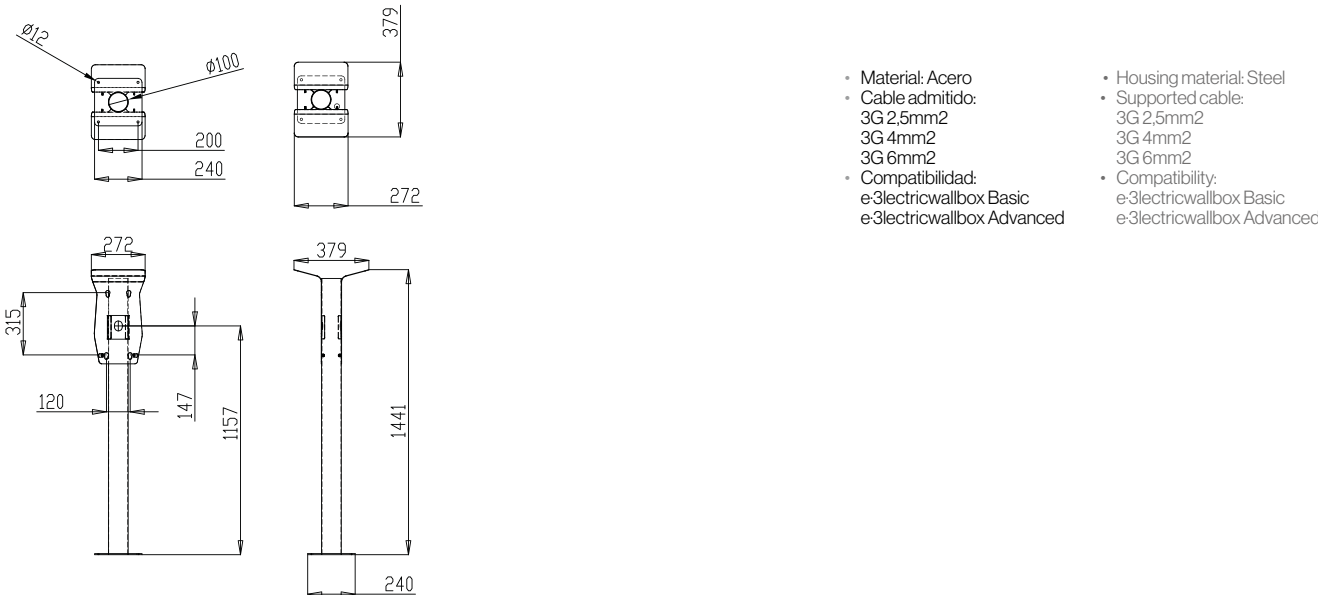
Poste de montage para cargador de coche eléctrico e-3lectricwallbox Ref. Item **S-9600**

Mounting pole for electric car charger e-3lectricwallbox



Poste doble de montage para cargador de coche eléctrico e-3lectricwallbox Ref. Item **S-96001**

Double mounting pole for electric car charger e-3lectricwallbox



El poste de montage para e-3lectricwallbox combina diseño y calidad, con una protección contra el impacto IK10.

The mounting pole for e-3lectricwallbox combines design and quality, with IK10 impact protection.



e-3lectric Protection Box

Protege la instalación eléctrica de tu cargador e-3electricwallbox con nuestra caja de protecciones Protection Box. Cumpliendo con la norma ITC-BT-52, ofrece protección contra sobretensiones permanentes y transitorias.

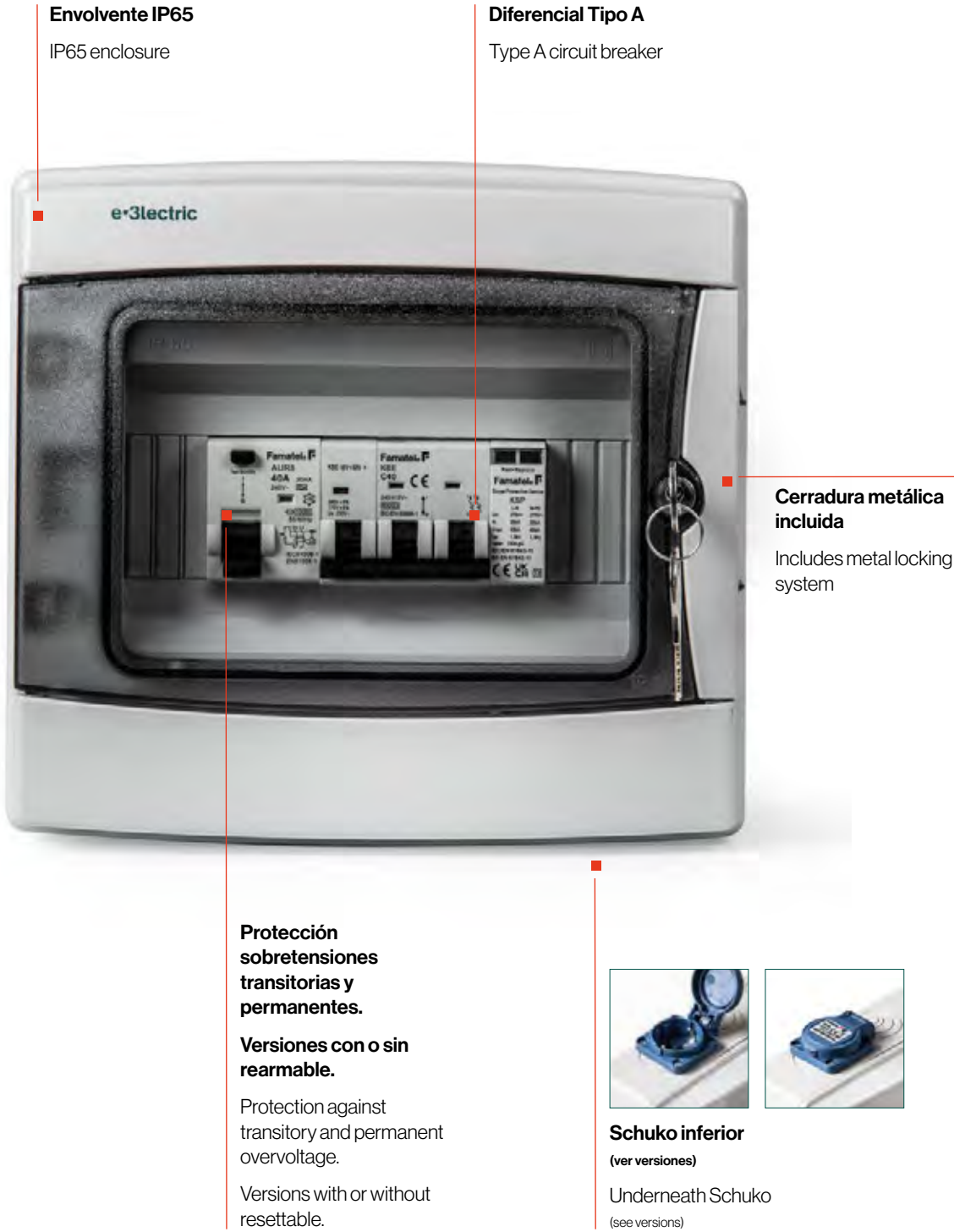
Se instala fácilmente ya que se entrega preparada y con todos los componentes necesarios. Además, su índice de protección IP65 garantiza que puede estar a la intemperie.



e-3lectric Protection Box

Protect the electrical installation of your e-3electricwallbox charger with our Protection Box. Compliant with ITC-BT-52 regulations, offering protection against permanent or transitory overvoltage.

Easy to install, as it is supplied ready to use and with all the necessary components. In addition, its IP65 protection guarantees that it can be installed in the open.

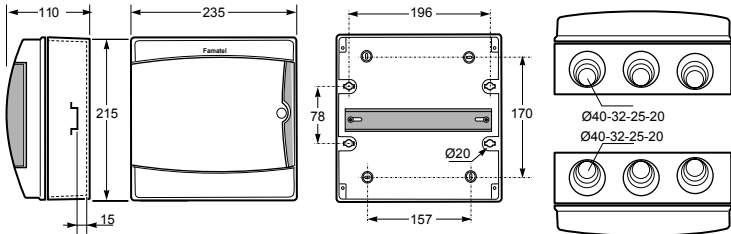


- Facilidad y rapidez de instalación.
- Grado de protección IP65
- Entradas pretrqueladas para facilitar su instalación.
- Protectores de sobretensiones permanente y transitorias
- Normativa ITC-BT-52
- Cerradura metálica incluida

- Easy and quick installation
- IP65 degree of protection
- Pre-punched cable entries for easier installation
- Permanent and transient surge protectors
- Compliant with ITC-BT-52 regulation
- Includes metal locking system

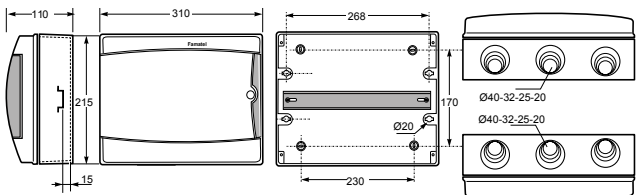
Armario de protección eléctrica para VE con y sin rearmables e3lectric Protection Box
EV protection enclosure with and without automatic reset devices e3lectric Protection Box

e3lectric Protection Box
Armario de portección VE sin rearmables / EV protection enclosure without automatic reset devices



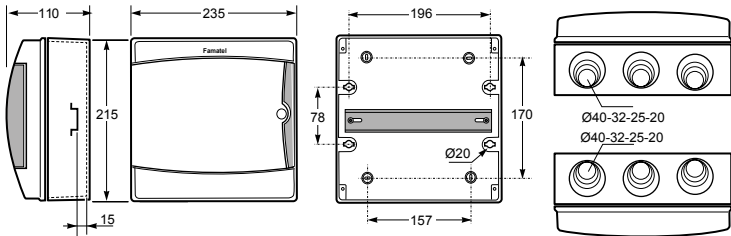
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	235
Profundidad / Depth	110
Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Inferior / Bottom	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Norma / Norm: ITC-BT-52	

e3lectric Protection Box
Armario de portección VE sin rearmables / EV protection enclosure without automatic reset devices



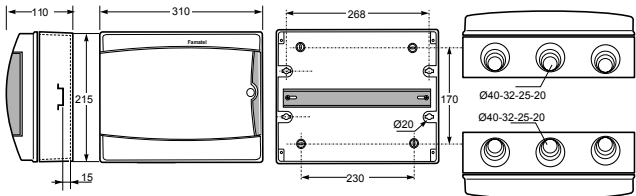
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	310
Profundidad / Depth	110
Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Inferior / Bottom	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Norma / Norm: ITC-BT-52	

e3lectric Protection Box
Armario de portección VE con rearmables / EV protection enclosure with automatic reset devices



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	235
Profundidad / Depth	110
Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Inferior / Bottom	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Norma / Norm: ITC-BT-52	

e3lectric Protection Box
Armario de portección VE con rearmables / EV protection enclosure with automatic reset devices



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	310
Profundidad / Depth	110
Norma / Norm: ITC-BT-52	



Código / Code	Intensidad (A) Intensity (A)	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Schuko Schuko	Rearmable Resettable
E3W12PB2P16M-SS	2 P - 16 A	3,7 kW		
E3W12PB2P32M-SS	2 P - 32 A	7,4 kW		



Ref. / Item E3W12PB2P16M-SS

Código / Code	Intensidad (A) Intensity (A)	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Schuko Schuko	Rearmable Resettable
E3W12PB2P16M-S	2 P - 16 A	3,7 kW	✓	
E3W12PB2P32M-S	2 P - 32 A	7,4 kW	✓	
E3W12PB2P40M-S	2 P - 40 A	9,2 kW	✓	
E3W12PB2P63M-S	2 P - 63 A	14,5 kW	✓	
E3W12PB4P16T-S	4 P - 16 A	11 kW	✓	
E3W12PB4P32T-S	4 P - 32 A	22 kW	✓	
E3W12PB4P40T-S	4 P - 40 A	27,7 kW	✓	
E3W12PB4P63T-S	4 P - 63 A	43,5 kW	✓	
E3W12PB4P32T-SS	4 P - 32 A	22 kW		



Ref. / Item E3W12PB2P16M-S

Código / Code	Intensidad (A) Intensity (A)	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Schuko Schuko	Rearmable Resettable
E3W12PB2P16M-RR	2 P - 16 A	3,7 kW		✓
E3W12PB2P32M-RR	2 P - 32 A	7,4 kW		✓



Ref. / Item E3W12PB2P32M-RR

Código / Code	Intensidad (A) Intensity (A)	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Schuko Schuko	Rearmable Resettable
E3W12PB2P16M-R	2 P - 16 A	3,7 kW	✓	✓
E3W12PB2P32M-R	2 P - 32 A	7,4 kW	✓	✓



Ref. / Item E3W12PB2P32M-R



7 ENVOLVENTES ENCLOSURES

7.1
ENVOLVENTES VACÍAS PARA TOMAS DE CORRIENTE IP65
EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET

p. 154



7.2
ENVOLVENTES CABLEADAS CON TOMAS DE CORRIENTE IP65
WIRED ENCLOSURES WITH IP65 SOCKETS

p. 174



7.3
ENVOLVENTES CABLEADAS CON TOMAS DE CORRIENTE IP65
WIRED ENCLOSURES WITH IP65 SOCKETS

p. 182



7.4
CAJA SUSPENSIÓN COMBO
HANGING BOX

p. 186



7.5
ENVOLVENTES EN GOMA VACÍAS PARA TOMAS DE CORRIENTE IP65
EMPTY RUBBER ENCLOSURES FOR IP65 SOCKETS

p. 190



7.6
ACCESORIOS ENVOLVENTES
ENCLOSURES ACCESSORIES

p. 196





Industria alimentaria

Fabricada con base y estructura de ABS, la línea ACQUA COMBI ofrece resistencia a ambientes con un amplio rango de temperatura. De -25 °C a 75 °C.

Food industry

Manufactured with an ABS base and structure, the ACQUA COMBI line offers resistance to environments with a wide temperature range. From -25°C to 75°C.



Áreas con salinidad

La base y estructura en ABS de la gama ACQUA COMBI han sido tratadas para resistir la radiación UV y para evitar la oxidación al emplearse en áreas con salinidad.

Areas with salinity

The entire ACQUA COMBI line is treated to resist UV radiation and salinity.



Automatización industrial

El grado de protección IP65 y la resistencia a la radiación UV permiten su aplicación en ambientes con un alto nivel de partículas sólidas y constantemente expuestos a la intemperie.

Industrial automation

The IP65 degree of protection and resistance to UV radiation allow application in environments with a high level of solid particles constantly exposed to the elements.



Construcción civil

La línea ACQUA COMBI es ideal para aplicación en el sector de la construcción civil de todo el mundo.

Civil construction

The ACQUA COMBI line is ideal for application in demanding outdoor environments, thanks to IP65 and IK08 ratings.

Cajas industriales IP65 ACQUACOMBI

Un nuevo concepto de cajas industriales modulares que se unen en vertical y horizontal mediante racores de unión. Esta gama está compuesta por más de 12 modelos enlazables entre sí: cajas estancas, cajas universales para tomas industriales, cajas para elementos de protección como diferenciales, magnetotérmicos, bobinas de emisión, etc.

IP65 ACQUACOMBI industrial boxes

A new concept of modular industrial enclosures that can be joined vertically and horizontally with coupling nuts. The range consists of more than 12 models that can be interlinked: watertight enclosures, universal enclosures for industrial sockets, enclosures for protective elements (differentials, thermal magnetic circuit breakers, emission coils, etc.).

Cerradura metálica (opcional)

Para velar por la seguridad de los equipos, los profesionales, las máquinas y sus principales componentes.

Metal lock (optional)

To ensure the safety of equipment, professionals, machines and their main components.



Pretroquelados superiores

Para entradas de diferentes diámetros de cable.

Upper cut-outs

For different cable diameter entries.

Carril DIN regulable

Permite configurar a demanda la posición de los interruptores ajustando la altura del riel DIN.

Adjustable DIN rail

Adjust the height of the DIN rail according as desired by setting the position of the switches.



Sistema patentado de placa universal

Ideal para instalar tomas de empotrar IP54/IP67. Recomendado para su aplicación en automatización industrial y en construcción civil.

Patented universal plate system

Ideal for installing IP44/IP67 recessed sockets. Recommended for use in industrial automation and civil construction.



Amplia gama de accesorios y placas de montaje para distintas tomas.

Wide range of accessories and mounting plates compatible with various socket types.



Cajas ACQUACOMBI

Ofrecemos diferentes modelos de cajas ACQUACOMBI, tanto planas como pretroqueladas, para instalar enchufes y tomas industriales en sistemas de automatización industrial o construcción civil, adaptándose a todo tipo de necesidades.

ACQUACOMBI Cases

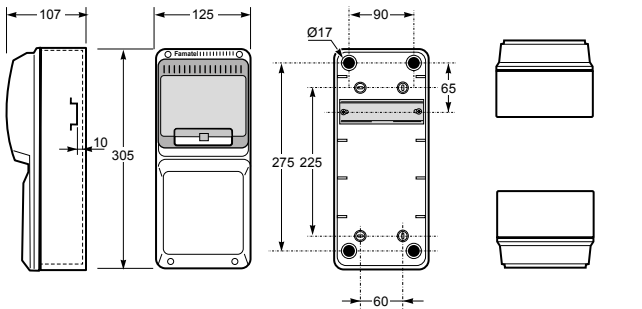
We offer different models of ACQUACOMBI boxes, both flat and pre-cut, to install industrial plugs and sockets in industrial automation or civil construction systems, adapting to all kinds of needs.



Cajas ciegas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Blind boxes IP65

Caja ciega / Blind box - Ref. Item 3927

1 18



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	305
Ancho / Width	125
Profundidad / Depth	107

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

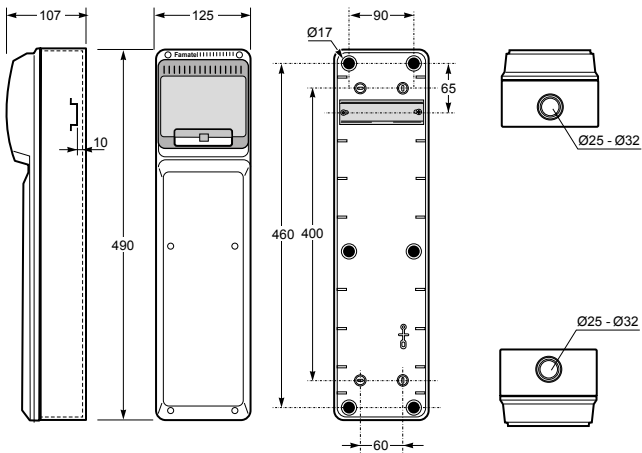
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item 3927

Caja ciega / Blind box - Ref. Item 3950

1 12



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	490
Ancho / Width	125
Profundidad / Depth	107

Entradas / Entries	
Superior / Top	1x Ø25 / 32
Inferior / Bottom	1x Ø25 / 32

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

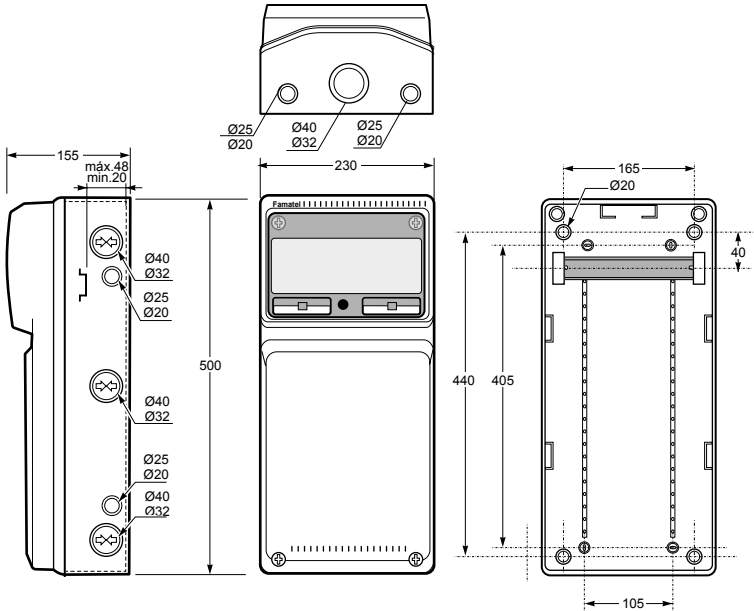
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item 3950

Caja ciega / Blind box - Ref. Item 3951

1 6



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	230
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø40 - Ø32
Inferior / Bottom	2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø40 - Ø32
Lado / Side	2x (3x Ø40 - Ø32 + 2x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

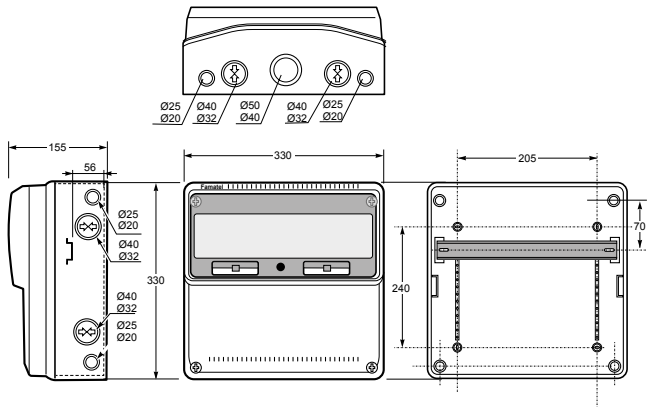
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item 3951

Cajas ciegas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Blind boxes IP65

Caja ciega / Blind box - Ref. Item **3974**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	330
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

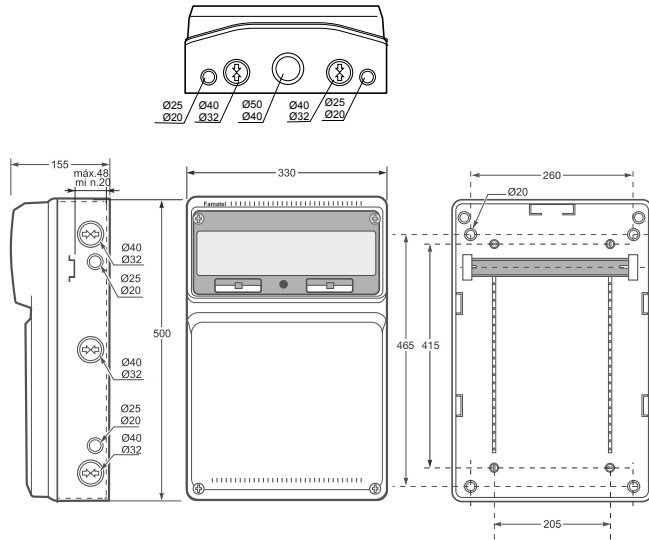


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item **3974**

Caja ciega / Blind box - Ref. Item **3952**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

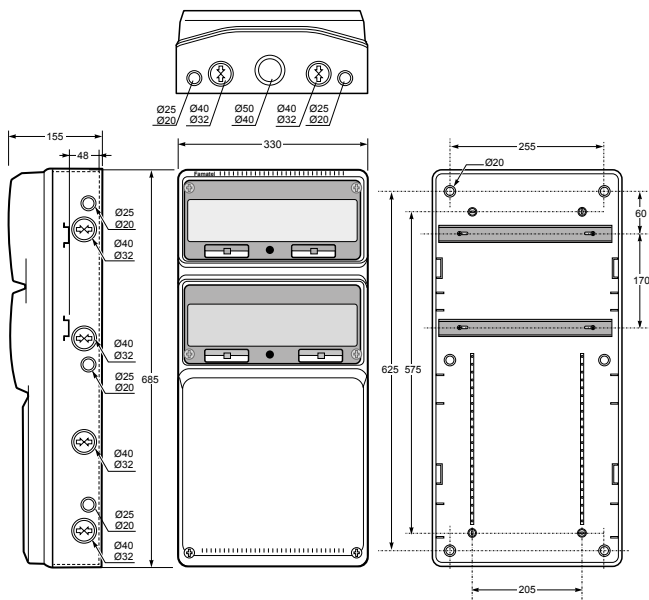


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item **3952**

Caja ciega / Blind box - Ref. Item **3977**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	685
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25-Ø20 + 2 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25-Ø20 + 2 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø25 - Ø20 + 4 x Ø40 - Ø32)

Norma / Norm: EN 62208



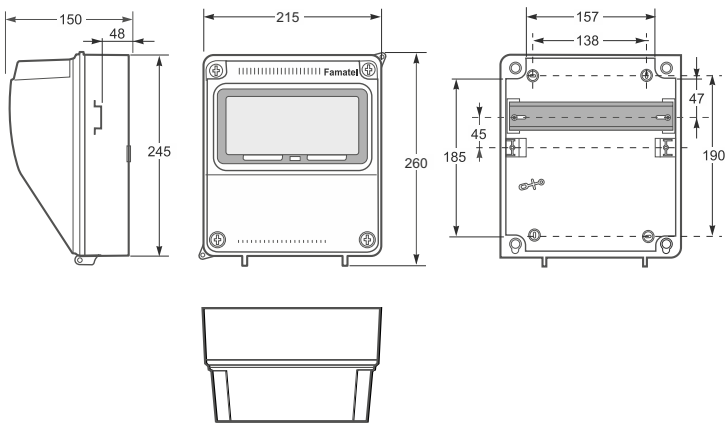
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item **3977**

Cajas ciegas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Blind boxes IP65

Caja ciega / Blind box - Ref. Item **3957**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	260
Ancho / Width	215
Profundidad / Depth	150

Norma / Norm: EN 62208

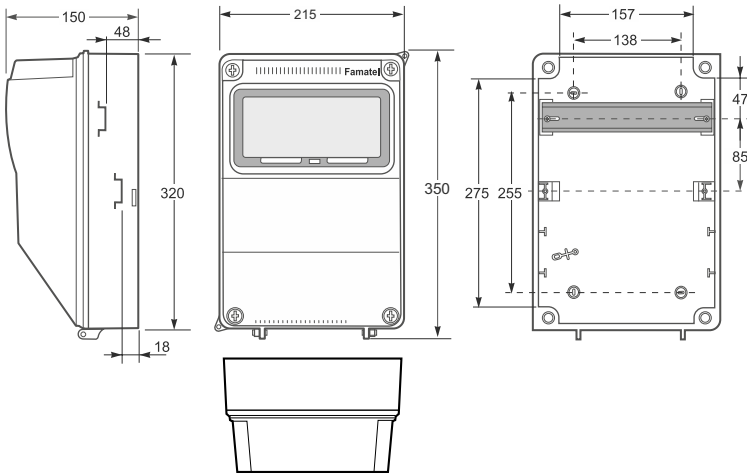


- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP



Ref. / Item **3957**

Caja ciega / Blind box - Ref. Item **3958**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	350
Ancho / Width	215
Profundidad / Depth	150

Norma / Norm: EN 62208

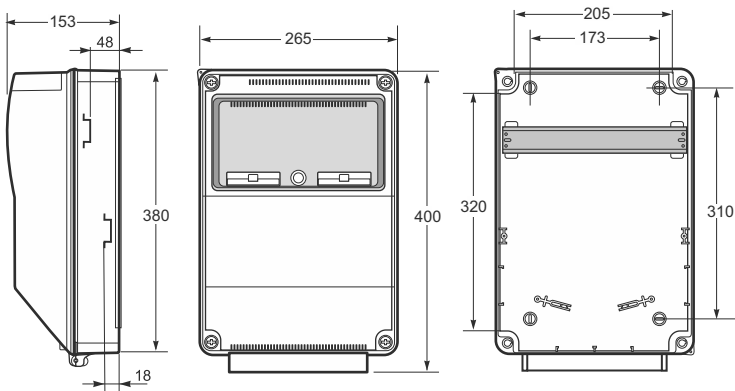


- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP



Ref. / Item **3958**

Caja ciega / Blind box - Ref. Item **3959**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	400
Ancho / Width	265
Profundidad / Depth	153

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP

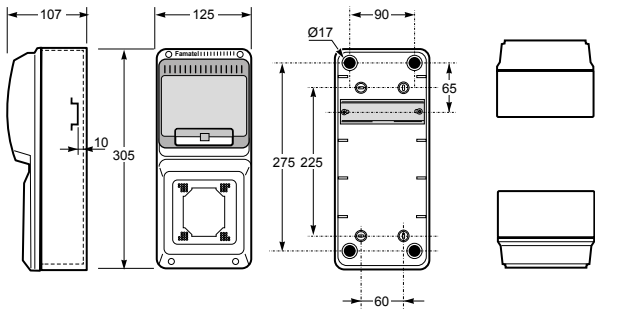


Ref. / Item **3959**



Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref.Item

3928



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	305
Ancho / Width	125
Profundidad / Depth	107

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
 - 1IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP
 - 1IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

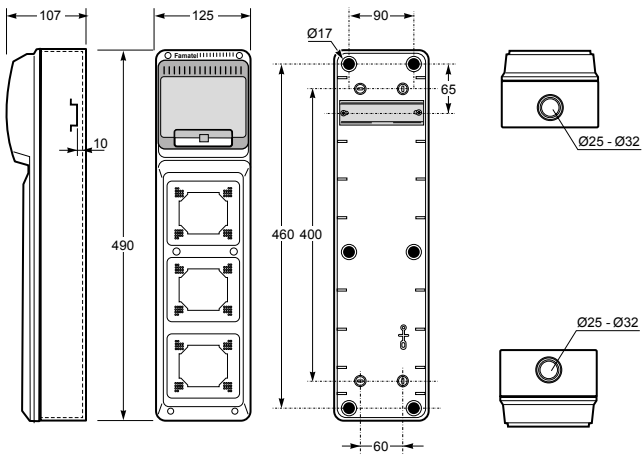


Ref. / Item

3928

Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref.Item

3960



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	490
Ancho / Width	125
Profundidad / Depth	107

Entradas / Entries	
Superior / Top	1x Ø25 / 32
Inferior / Bottom	1x Ø25 / 32

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
 - 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP
 - 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

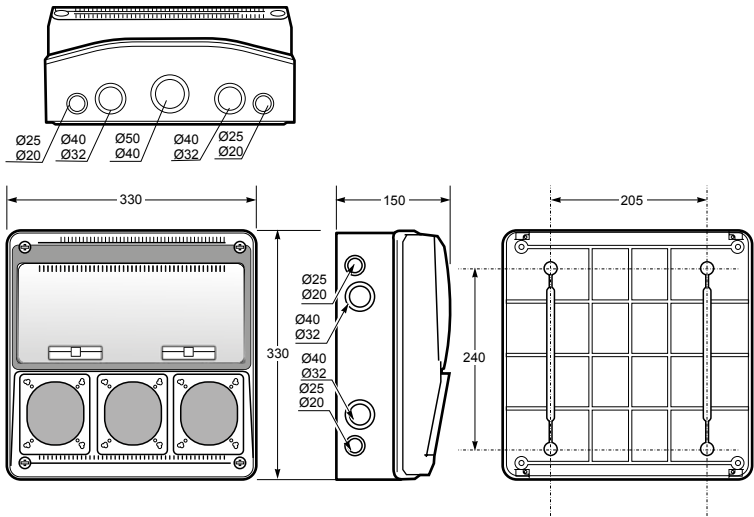


Ref. / Item

3960

Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref.Item

3975



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	330
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	150

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
 - 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP
 - 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

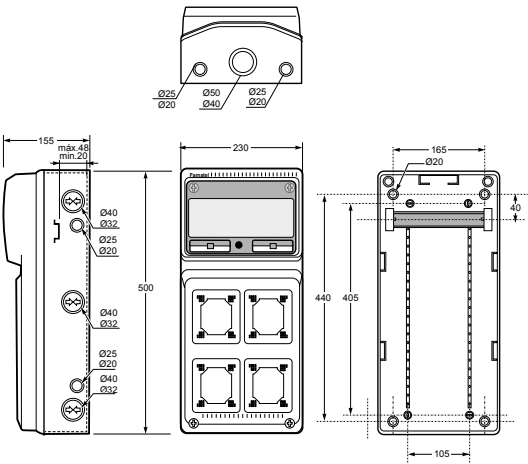


Ref. / Item

3975

Cajas pretroqueladas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref. Item **3961**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	230
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

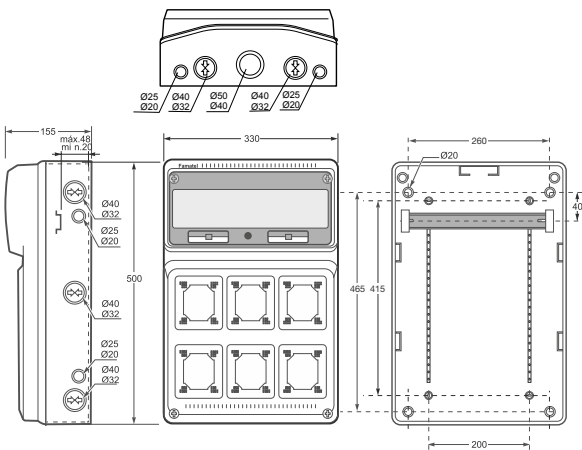


- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
 - **4** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP
 - **4** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Ref. / Item **3961**

Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref. Item **3962**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

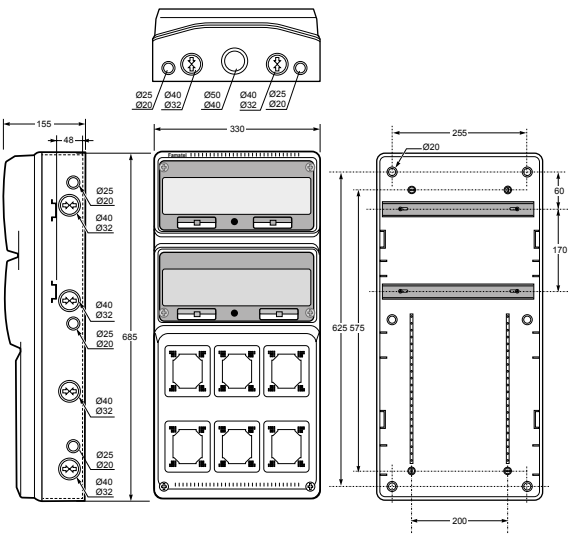


- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
 - **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP
 - **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Ref. / Item **3962**

Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref. Item **3978**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	685
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25-Ø20 + 2 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25-Ø20 + 2 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø25 - Ø20 + 4 x Ø40 - Ø32)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
 - Ventana transparente en PC
 - Incluye tapones interiores para IP
 - **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
 - Transparent window in PC
 - Screw taps included for IP
 - **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

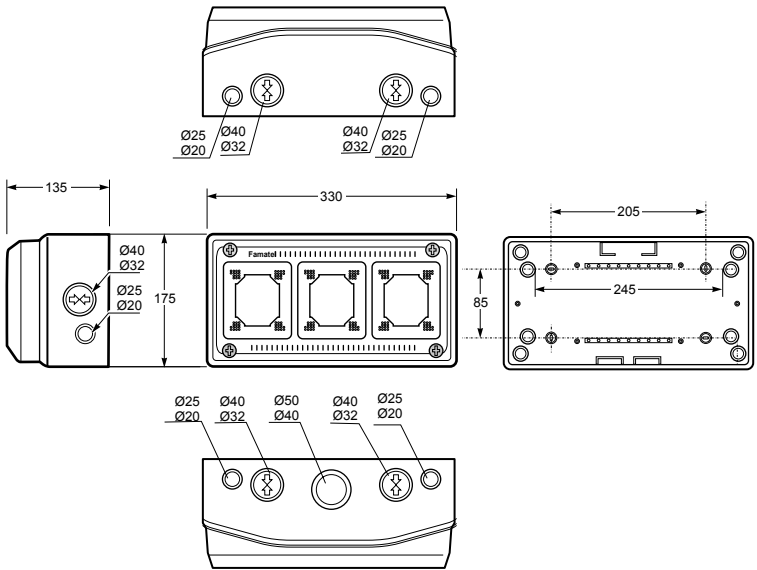


Ref. / Item **3978**

Cajas pretoqueladas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Caja pretoquelada / Knock-out box - Ref.Item **3963**

1 8



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20
Lado / Side	2 x (1 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208	
------------------------	--



- Marco y base en ABS
- Incluye tapones interiores para IP
- 3 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- 3 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

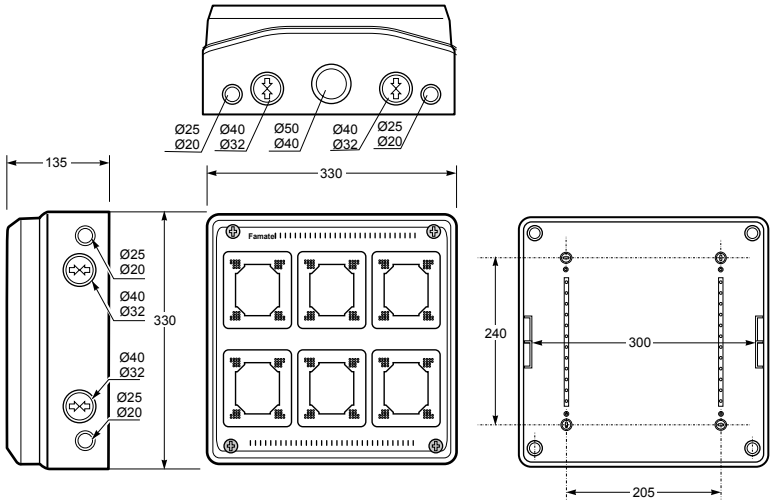


Ref. / Item **3963**



Caja pretoquelada / Knock-out box - Ref.Item **3966**

1 4



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	330
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25 - Ø20 + 2 x Ø40 - Ø32 + 1 x Ø50 - Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25 - Ø20 + 2 x Ø40 - Ø32 + 1 x Ø50 - Ø40
Lado / Side	2 x (2 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208	
------------------------	--

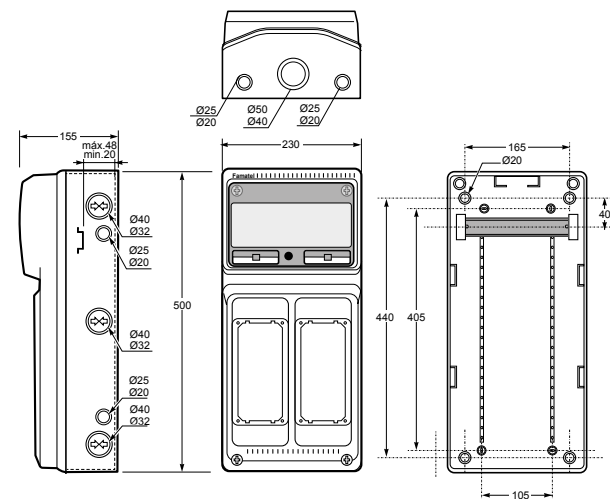


- Marco y base en ABS
- Incluye tapones interiores para IP
- 6 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- 6 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Ref. / Item **3966**

Cajas troqueladas para tomas interblocantes AcquaCOMBI | **AcquaCOMBI Drilled boxes for interlocked sockets**

Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3967**

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	230
Profundidad / Depth	155

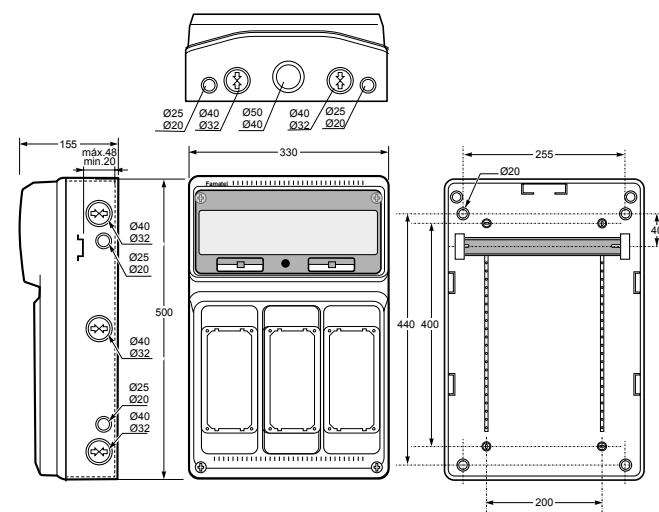
Entradas / Entries	
Superior / Top	2x Ø25-Ø20+1x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2x Ø25-Ø20+1x Ø50-Ø40
Lado / Side	2x (3x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **2 IEC Interlocked Vertical IP44/IP67**

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **2** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67

Ref. / Item **3967**Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3968**

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

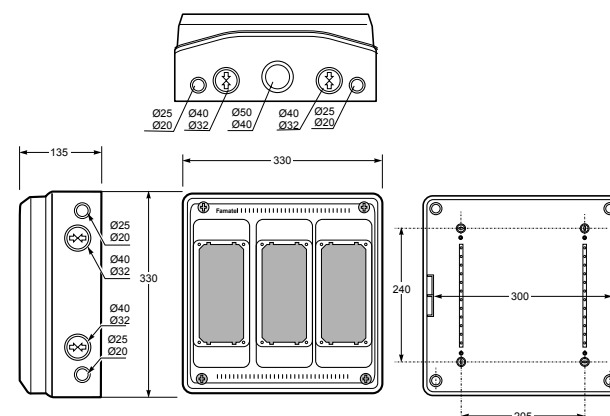
Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67

Ref. / Item **3968**Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3969**

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	330
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



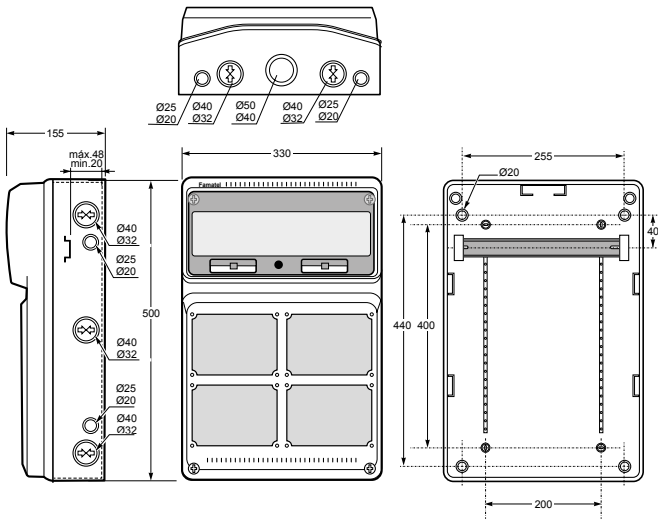
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67

Ref. / Item **3969**

Cajas troqueladas para tomas interbloqueantes AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Drilled boxes for interlocked sockets

Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3970**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

IP65

IK08

Halogen free

UV

16

650°C

4

Enlazable Linkable

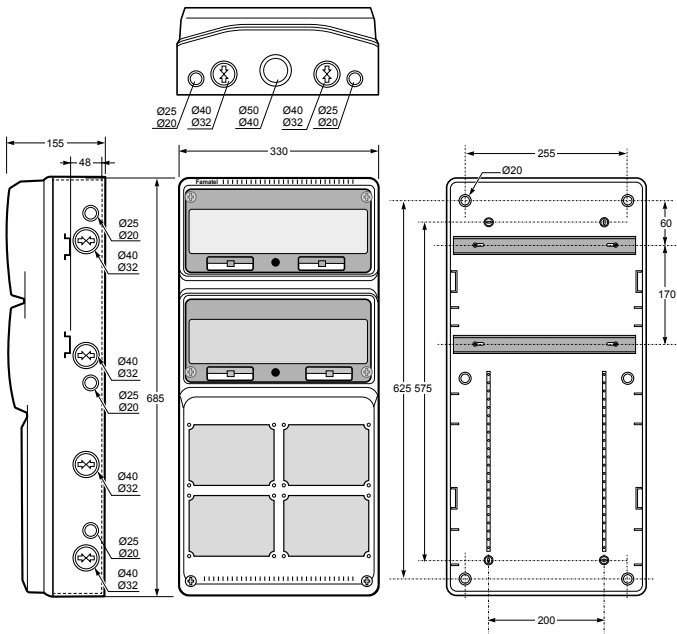
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67



Ref. / Item **3970**



Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3979**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	685
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø25-Ø20 + 4 x Ø40-Ø32)

Norma / Norm: EN 62208

IP65

IK08

Halogen free

UV

32

650°C

4

Enlazable Linkable

- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67

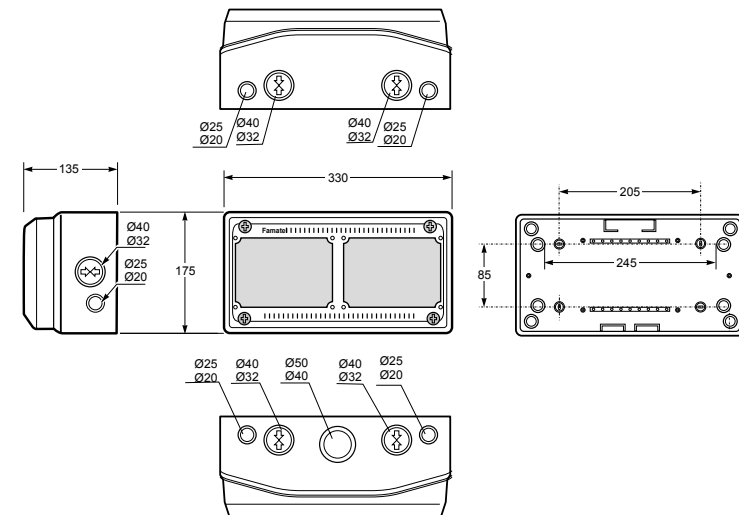


Ref. / Item **3979**

Cajas complementarias modulares IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI **Modular complementary boxes IP65**

Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3973**

8



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20
Lado / Side	2x (1x Ø40-Ø32 + 1x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Incluye tapones interiores para IP
- **2 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67**

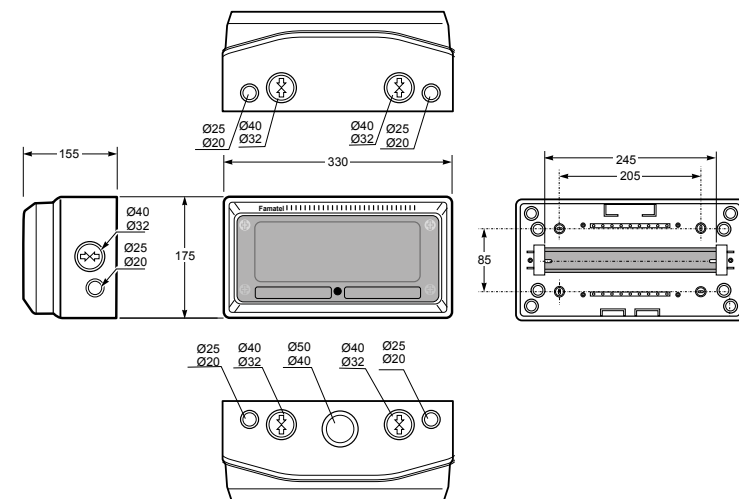
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- **2** IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67

Ref. / Item **3973**

7

Caja Complementaria / Complementary box - Ref. Item **3964**

13



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	155

Entradas / Entries	
Superior / Top	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Inferior / Bottom	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20
Lado / Side	2x (1x Ø40-Ø32 + 1x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP

Ref. / Item **3964**

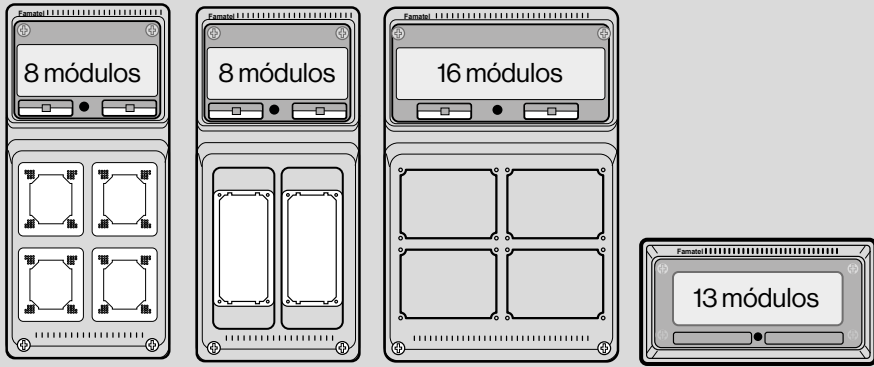
Personalización de cuadros según sus necesidades

Configurador online Aquasoft

Famatel pone a su disposición el configurador online Aquasoft en el que podrá personalizar su cuadro y obtener presupuesto.

Regístrese para empezar a utilizarlo:
<https://aquasoft.famatel.com/>

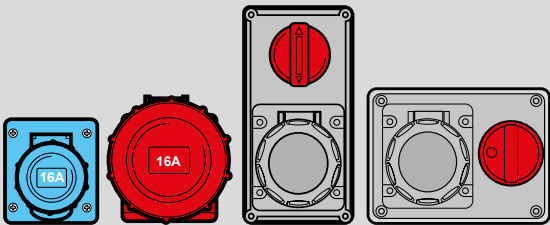
1º



Elija el tipo de caja
Select the box type



2º



Seleccione las tomas
Select the sockets



3º



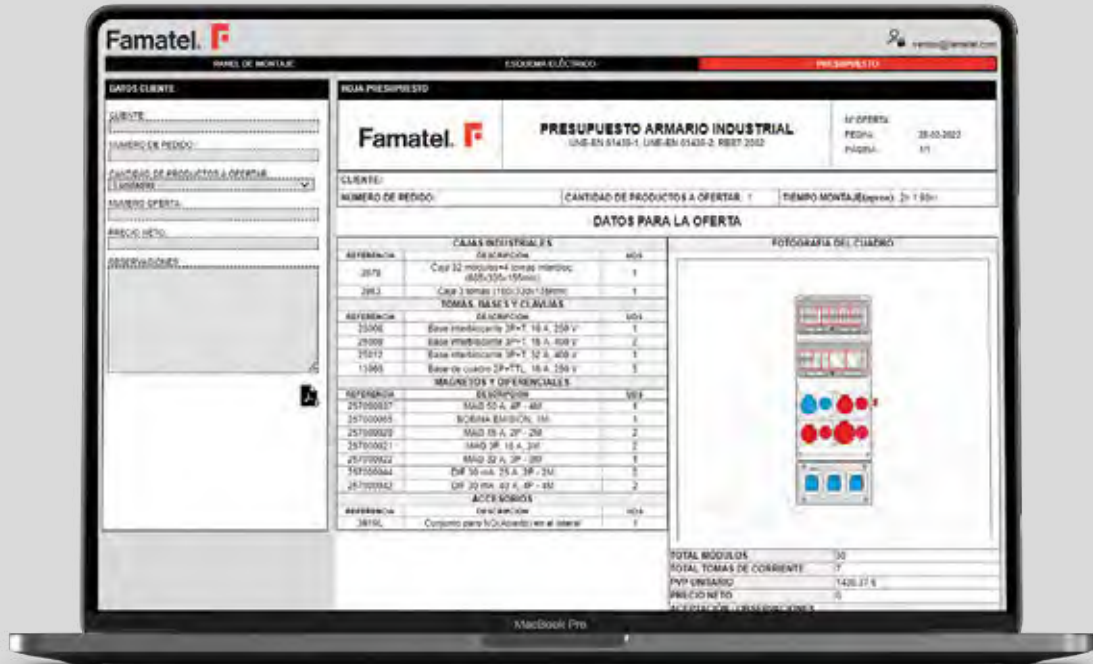
Seleccione las protecciones
Select the protection devices

Customisable panels according to your needs

Aquasoft Online configurator

Famatel offers you the Aquasoft online configurator where you can customise your panel box and get a quote.

Sign up to get started:
<https://aquasoft.famatel.com/>



Cajas industriales cableadas IP54AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Cabled industrial boxes IP54

Cajas 6 módulos IP44 / Boxes 6 modules IP54

Ref. / Item	3 Tomas / Sockets IP44						
	16A				32A		
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
6401	--	--	--	3	--	--	--
6402	3	--	--	--	--	--	--
6403	1	--	--	2	--	--	--
6404	2	--	--	1	--	--	--
6406	2	1	--	--	--	--	--
6407	2	--	--	--	--	1	--
6408	1	--	1	1	--	--	--
6409	1	--	--	1	--	--	1
6410	2	--	--	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

Ref/Item 3960

Ref/Item 6406

Cajas 8 módulos IP44 / Boxes 8 modules IP54

Ref. / Item	4 Tomas / Sockets IP44						
	16A				32A		
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
6501	--	--	--	4	--	--	--
6502	2	--	--	2	--	--	--
6503	2	1	--	1	--	--	--
6504	--	1	--	2	--	1	--
6505	--	2	--	2	--	--	--
6506	--	--	--	2	--	2	--
6507	--	--	2	2	--	--	--
6508	--	--	--	2	--	--	2
6509	--	--	1	2	--	--	1
6510	1	1	--	2	--	--	--
6511	2	--	2	--	--	--	--
6512	2	--	--	--	--	--	2

Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

Ref/Item 3961

Ref/Item 6504

Cajas 16 módulos IP44 / Boxes 16 modules IP54

Ref. / Item	6 Tomas / Sockets IP44						
	16A				32A		
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
6601	2	--	--	4	--	--	--
6602	--	2	--	2	--	2	--
6603	2	2	--	2	--	--	--
6604	--	--	2	2	--	--	2
6605	--	2	--	2	--	2	--
6606	2	--	2	--	--	--	2

Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

Ref/Item 3962

Ref/Item 6602

Cajas 9 módulos IP44 / Boxes 9 modules IP54

Ref. / Item	Tomas / Sockets IP44					
	16A			32A		63A
	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUKO 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	3P+T+N 400V
3957.1	1	--	2	--	--	--
3957.2	--	--	2	1	--	--
3957.3	--	--	2	--	--	--
3957.4	--	--	4	--	--	--
3957.5	--	--	--	--	--	1
3957.7	--	1	2	--	--	--
3957.8	--	--	2	--	1	--
3957.9	2	--	--	--	--	--

Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

Ref/Item 3957

Ref/Item 3957.1

Cajas 9 módulos IP44 / Boxes 9 modules IP54

Ref. / Item	Tomas / Sockets IP44					
	16A			32A		63A
	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUKO 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	3P+T+N 400V
3958.1	1	--	2	1	--	--
3958.2	2	--	2	--	--	--
3958.3	--	--	2	2	--	--
3958.4	--	1	2	--	1	--
3958.5	--	2	2	--	--	--
3958.6	--	--	2	--	2	--

Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

IP54

IK08

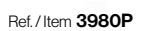
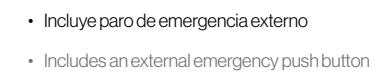
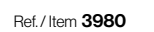
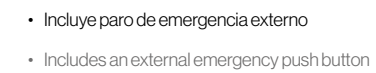
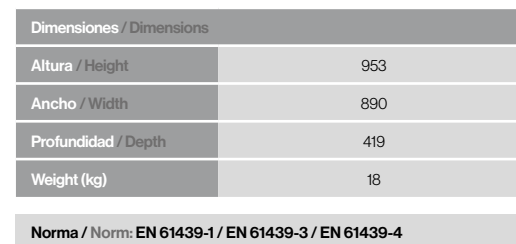
Halogen free

UV

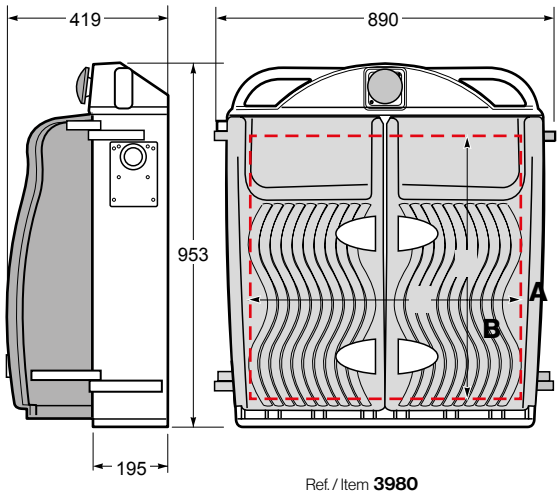
650°C

Ref/Item 3958

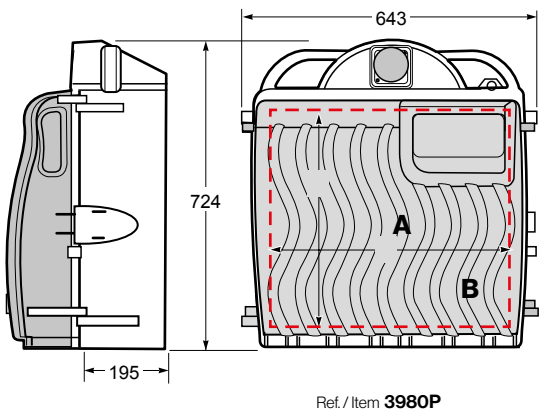
Ref/Item 3958.1



Posibles montajes AcquaCOMBI PLUS | AcquaCOMBI PLUS Assembling configurations



Capacidad para cajas Acqua-Combi Capacity for Acqua-Combi Enclosures		
Opciones / Options	Ref. / Item	Nº de
1	3962	2
2	3962 + 3964	2+2
3	3962 + 3968	1+1
4	3962 + 3970	1+1
5	3968	2
6	3970 + 3964	2+2

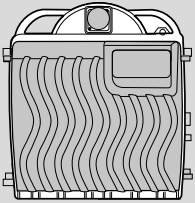


Capacidad para cajas Acqua-Combi Capacity for Acqua-Combi Enclosures		
Opciones / Options	Ref. / Item	Nº de
1	3962	1
2	3970	1
3	3968	1
4	3961	2
5	3961 + 3967	1+1
6	3967	2

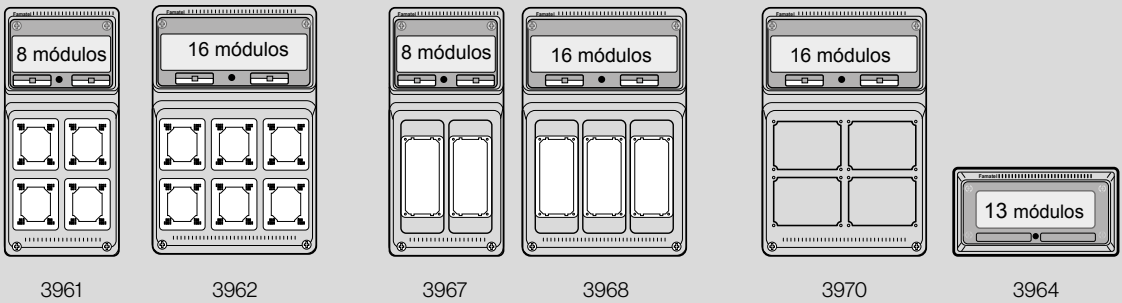
Para otras configuraciones, consultar / Please contact us for other configurations



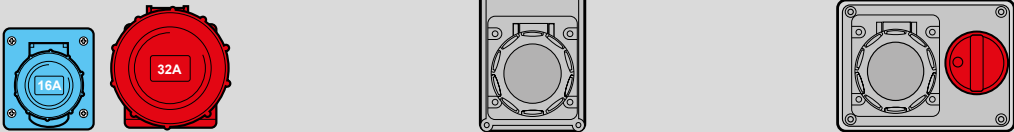
1º Elije el tipo de caja
Select the box type



2º



3º Seleccione las tomas
Select the sockets



4º Seleccione las protecciones
Select the protection devices



En 24 h tiene su presupuesto
You will receive the quotation in 24 h

Cajas cableadas con protecciones IP54 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI – Prewired IP54 Enclosures with Protections

Caja 6 módulos IP54 / Box 6 modules IP54

1 6

Ref. / Item	2 Tomas / Socket IP54- 3kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6521	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	--	--	2	--	--	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P/ 16A curve C 6kWA			



Dimensiones / Dimensions: 490x125x107mm



Ref./Item 6521

Caja 8 módulos IP54 / Box 8 modules IP54

1 3

Ref. / Item	4 Tomas / Socket IP54-3kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6522	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	--	--	4	--	--	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6522

Caja 8 módulos IP54 / Box 8 modules IP54

1 5

Ref. / Item	3 Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6523	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	1	--	2	--	--	--
Protecciones / Protections				1 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P/ 16A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6523

Caja 8 módulos IP54/ Box 8 modules IP54

1 5

Ref. / Item	3Tomas / Socket IP54- - 9kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6525	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	--	--	2	--	1	--
Protecciones / Protections				1 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P/ 32A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6524

7.3 ENVOLVENTES IP65 CABLEADAS CON TOMAS DE CORRIENTE Y PROTECCIONES
7.3 IP65 PREWIRED ENCLOSURES WITH INDUSTRIAL SOCKETS AND PROTECTIONS

Caja 8 módulos IP54 / Box 8 modules IP54

1 5

Ref. / Item	4 Tomas / Socket IP54- 9kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6525	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	2	--	2	--	--	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 3P/ 16A curve C 6kA 1 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6525

Norma / Norm: IEC EN 62202; IEC EN 61439-1 + IECEN 61439-3	
Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Caja 8 módulos IP54 / Box 8 modules IP54

1 5

Ref. / Item	4 Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6526	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	1	--	2	--	1	--
Protecciones / Protections				1 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P/ 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P/ 32A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6526

Norma / Norm: IEC EN 62202; IEC EN 61439-1 + IECEN 61439-3	
Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Caja 8 módulos IP54 / Box 8 modules IP54

1 3

Ref. / Item	9 Tomas / Socket IP54- - 3kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6527	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	--	--	9	--	--	--
Protecciones / Protections				4 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6527

Norma / Norm: IEC EN 62202; IEC EN 61439-1 + IECEN 61439-3	
Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø40 - Ø32
Inferior / Bottom	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø40 - Ø32
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Caja 8 módulos IP54 / Box 8 modules IP54

1 3

Ref. / Item	3Tomas / Socket IP54- 9kW						
	16A			2P+TTL	32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N		2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6528	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
	--	--	1	2	--	--	--
Protecciones / Protections				1 x MCB 2P/ 16A curve C 6kA 1 x MCB 4P/ 16A curve C 6kA			



Dimensiones / Dimensions: 500x230x155 mm



Ref./Item 6528

Norma / Norm: IEC EN 62202; IEC EN 61439-1 + IECEN 61439-3	
Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Inferior / Bottom	2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40
Lado / Side	2 x (3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20)

Cajas cableadas con protecciones IP54 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI – Prewired IP54 Enclosures with Protections

Caja 16 módulos IP54 / Box16 modules IP54

1 3

Ref. / Item	6Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			32A			
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	
				SCHUKO			
	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
6529	--	2	--	4	--	--	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P / 16A curve C 6kA 2 x MCB 3P / 16A curve C 6kA			



Ref./Item 6529

1 5

Caja 16 módulos IP54/ Box16 modules IP54

Ref. / Item	6Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			32A			
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	
				SCHUKO			
	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
6530	--	1	--	4	--	1	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P / 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P / 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P / 32A curve C 6kA			



Ref./Item 6530

1 5

Caja 16 módulos IP54 / Box16 modules IP54

Ref. / Item	5 Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			32A			
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	
				SCHUKO			
	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
6531	--	2	--	2	--	1	--
Protecciones / Protections				1 x MCB 2P / 16A curve C 6kA 2 x MCB 3P / 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P / 32A curve C 6kA			



Ref./Item 6531

1 5

Caja 16 módulos IP54 / Boxe 16 modules IP54

Ref. / Item	6Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			32A			
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	
				SCHUKO			
	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
6532	--	--	--	4	--	2	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P / 16A curve C 6kA 2 x MCB 3P / 32A curve C 6kA			



Ref./Item 6532

Caja 16 módulos IP54/ Box 16 modules IP54

1 2

Ref. / Item	6Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			32A			
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	
				SCHUKO			
	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
6533	3	--	--	--	--	3	--
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P / 16A curve C 6kA 3 x MCB 3P / 32A curve C 6kA			



Ref./Item 6533

1 2

Caja 16 módulos IP54 / Box 16 modules IP54

Ref. / Item	8 Tomas / Socket IP54 - 9kW						
	16A			32A			
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	
				SCHUKO			
	220V	400V	400V	220V	220V	400V	400V
6534	--	1	1	4	--	1	1
Protecciones / Protections				2 x MCB 2P / 16A curve C 6/10Ka 1 x MCB 3P / 16A curve C 6kA 1 x MCB 3P / 32A curve C 6kA 1 x MCB 4P / 32A curve C 6kA			



Ref./Item 6534

7



Aplicación industrial

La evolución de la industria implica la creación de nuevas soluciones para aumentar la agilidad y facilitar los sistemas operativos de las líneas de producción. Las Cajas COMBO pueden configurarse de diferentes maneras con enchufes estándar IP54, IP44 y/o IP65 para conectar grandes máquinas industriales.

Industry aplication

The evolution of the industry means that new solutions are applied to increase agility and facilitate the operating systems of production lines. The combo boxes can be configured in different ways with standard IP54, IP44 and/or IP65 plugs to connect large industrial machines.

Cajas COMBO, innovación para la industria

Fabricadas con tecnopolímero, nuestras Cajas COMBO permiten configurar sistemas de conexión de enchufes ágiles y seguros. Disponemos de varios modelos preconfigurados y ofrecemos, también, infinitas combinaciones según necesidades: con salidas o configurados con sistemas de aire comprimido.

Combo boxes are innovation for the industry

Made of technopolymer, the Combo Boxes allow the configura-tion of plug connection systems with great agility and safety. There are several preconfigured models and infinite combina-tions that can be made according to your needs, with outlets or configured with a compressed air system.



Cajas COMBO

Esta línea de cajas móviles ofrece un alto nivel de agilidad en las líneas de montaje y en los sistemas de automatización industrial. Su movimiento vertical garantiza más movilidad a los empleados y más estabilidad del trabajo para los equipos.

COMBO boxes

The new line of swap bodies offers a high level of agility for assembly lines and industrial automation systems, allowing their vertical movement to guarantee more mobility for employees and work stability for teams.

Características técnicas / Technical features

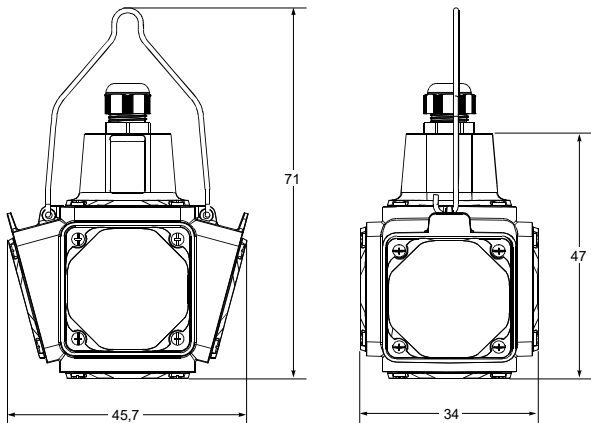
Resistencia de aislamiento / Insulating voltage	>10 MΩ@500Vdc
Intensidad Nominal / Rated current	16 A - 32 A
Grado de protección / Degree of protection (IP IEC/EN 60529)	IP54-IP65
Resistencia al impacto / Impact resistance (IEC/EN 60695-2-10)	IK08
Máxima temperatura de funcionamiento TESTADA Maximum operating temperature TESTED	+60°C
Temperatura de uso según norma de referencia Temperature of use according to the norm	-25 °C / 40 °C
Material / Material	Tecnopolímero / Technopolymer
Compatibilidad con prensaestopas / Cable gland compatibility	M20 / M25 / M32

Normativa / Normativa

IEC/CEI/EN 60309-1, IEC/CEI/EN 60309-2



Ref. / Item **28000**



Ref. / Item **27003**



Ref. / Item **27008**

Ref. / Item	Prensaestopa Cable Gland	Cable recomendado Recommended cable	A A	Tensión y voltaje U supply	Schuko	CEE 16A 3P 230V	CEE 16A 5P 400V	CEE 32A 5P 400V	IP
28000	M20	3G2,5							IP65
28001	M20	3G2,5	16A	230	5				IP65
28002	M20	3G2,5	16A	230	4	1			IP65
28003	M25	5G2,5	16A	400	4		1		IP65
28004**	M32	5G6	32A	400	2			1	IP65
28005	M25	5G2,5	16A	400			3		IP65
28006	M25	5G2,5	16A	230	2	2			IP65
28007	M25	5G2,5	16A	400	2		2		IP65
28008	M25	5G2,5	16A	400		2	2		IP65

*Consultanos para otras configuraciones.
*Please, contact us for other configurations.

** Fusible 10A incluido
**10A Fuse included

Placa metálica con soporte.
Metallic accessory for compressed air conector.



Ref. / Item **28000-MA**

Ref. / Item	Prensaestopa Cable Gland	Cable recomendado Recommended cable	A A	Tensión y voltaje U supply	Schuko	CEE 16A 3P 230V	CEE 16A 5P 400V	CEE 32A 5P 400V	IP
27001	M20	3G2,5	16A	230	5				IP54
27002	M20	3G2,5	16A	230	4	1			IP54
27003	M25	5G2,5	16A	400	4		1		IP54
27004**	M32	5G6	32A	400	2			1	IP54
27005	M25	5G2,5	16A	400			3		IP54
27006	M25	5G2,5	16A	230	2	2			IP54
27007	M25	5G2,5	16A	400	2		2		IP54
27008	M25	5G2,5	16A	400		2	2		IP54

*Consultanos para otras configuraciones.
*Please, contact us for other configurations.

** Fusible 10A incluido
**10A Fuse included



Minería

La gama IMPACT ha sido diseñada especialmente para responder a las altas exigencias de la industria minera, como la resistencia al polvo y a los impactos, por posibles colisiones con piedras.

IMPACT satisface la demanda en este sector mediante una amplia gama de configuraciones prefabricadas y configurables, con una resistencia de IK10 y protección IP67 contra partículas sólidas y líquidas.

Mining

The mining industry requires that its components have a high level of resistance to dust and also to impacts, due to possible collisions with stones. The IMPACT line was specially designed for this field, offering IK10 resistance and IP67 protection against solid and liquid particles.

Extensively configurable and with a wide range of prefabricated configurations, the impact range is ideal to meet your requirements in the mining sector.



Cajas de goma IMPACT

Las nuevas cajas de goma IMPACT, fabricadas en goma butílica, se han diseñado para su aplicación en entornos industriales con una alta exigencia técnica: alta protección a los agentes externos y gran resistencia al impacto.

Disponen de una amplio espacio de cableado y un diseño exterior que asegura una perfecta protección para evitar la entrada de agua, polvo, aceites, etc.

Esta gama está disponible desde 10 a 18 módulos.

IMPACT rubber boxes

The new IMPACT rubber boxes are designed for installations requiring a high degree of protection from external agents as well as high impact resistance.

Made of butyl rubber, they are designed for application in industrial environments with high technical demands. They have ample wiring space and their exterior design that ensures perfect protection from the entry of water, dust, oils, etc. Available from 10 to 18 modules.



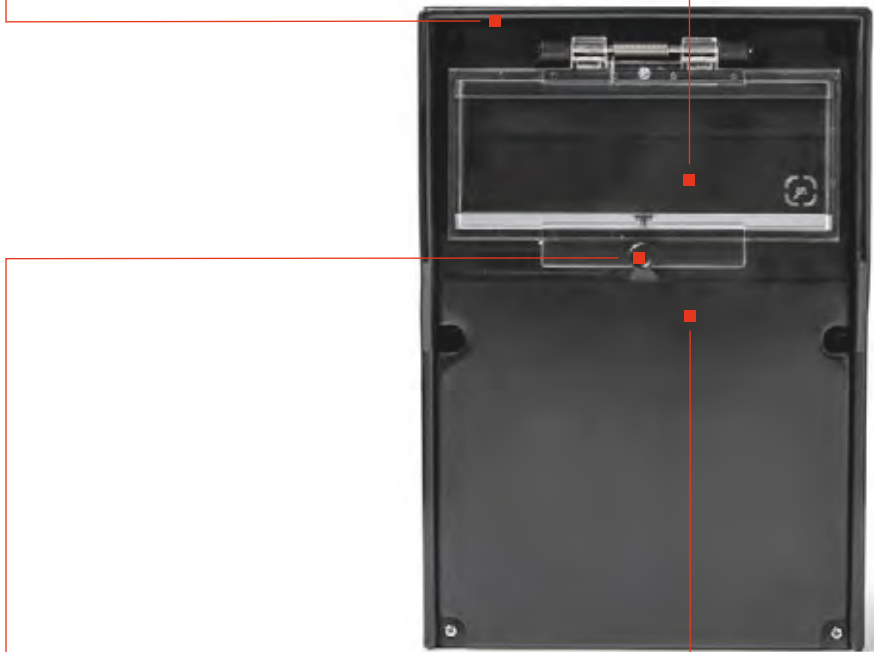
Ventana transparente de policarbonato con cierre por muelle.

Shatterproof transparent polycarbonate cover with spring enclosure for modular switches.



Carril DIN incorporado y posibilidad de sujeción en la base de bornes, placas metálicas, etc.

DIN rail included and possible to be mounted on the base terminal bars, metal plates, etc.



3 modelos disponibles (10, 12, 18 módulos). Corte de módulos según necesidad.

Available in three models (10, 12, 18 modules). Modules cut according to your needs.

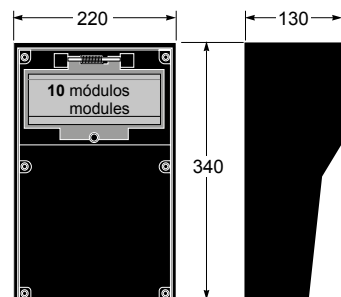


Armadura de doble aislamiento en goma butílica, garantizando un IP65 y una alta resistencia al impacto, IK10.

Double insulated framework in hard butyl rubber, guarantees IP65 and a high degree of impact resistance, IK10.

Cajas de distribución de goma butílica Impact | Impact Solid strong butyl rubber distribution boxes

1



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	340
Ancho / Width	220
Profundidad / Depth	130

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1
 Estabilidad térmica / Dimensional stability: -20° +80°

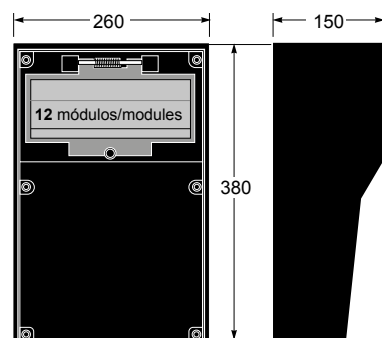


- Caja robusta de caucho butílico con aislamiento total, autoextinguible, máxima resistencia a los aceites, ácidos, gasolina y disolventes industriales, y una excepcional resistencia al envejecimiento.
- Ventana transparente de policarbonato, 10 módulos con cierre por resorte de acero inoxidable AISI 304 y junta de estanqueidad para garantizar un grado de protección IP65 con los tornillos roscados. La cubierta de la armadura tiene un sello en relieve especial que garantiza el doble aislamiento y el grado de protección.
- Robust box in strong Butyl rubber with total isolation, self-extinguishing, maximal resistance to oils, acids, gasoline and industrial solvents, and with an exceptional resistance to aging.
- Unbreakable polycarbonate window, 10 modules, shock resistant with spring and stainless steel pin AISI. Protection degree up to IP65. Rubber basis with flush-mounted gasket around the perimeter. Rubber covers with respective gasket in relief that, by connection with the rubber basis, guarantees the double insulation and the degree of protection.

Ref. / Item **23310**

1

1



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	380
Ancho / Width	260
Profundidad / Depth	150

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1
 Estabilidad térmica / Dimensional stability: -20° +80°

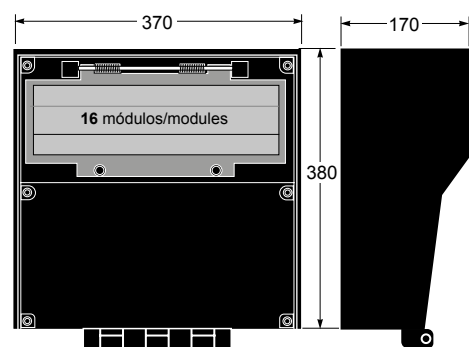


- Caja robusta de caucho butílico con aislamiento total, autoextinguible, máxima resistencia a los aceites, ácidos, gasolina y disolventes industriales, y una excepcional resistencia al envejecimiento.
- Ventana transparente de policarbonato, 12 módulos con cierre por resorte de acero inoxidable AISI 304 y junta de estanqueidad para garantizar un grado de protección IP65 con los tornillos roscados. La cubierta de la armadura tiene un sello en relieve especial que garantiza el doble aislamiento y el grado de protección.
- Robust box in strong Butyl rubber with total isolation, self-extinguishing, maximal resistance to oils, acids, gasoline and industrial solvents, and with an exceptional resistance to aging.
- Unbreakable polycarbonate window, 12 modules, shock resistant with spring and stainless steel pin AISI. Protection degree up to IP65. Rubber basis with flush-mounted gasket around the perimeter. Rubber covers with respective gasket in relief that, by connection with the rubber basis, guarantees the double insulation and the degree of protection.

Ref. / Item **23311**

1

1



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	380
Ancho / Width	370
Profundidad / Depth	170

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1
 Estabilidad térmica / Dimensional stability: -20° +80°



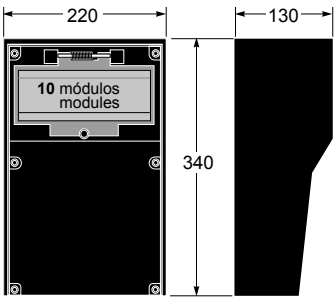
- Caja robusta de caucho butílico con aislamiento total, autoextinguible, máxima resistencia a los aceites, ácidos, gasolina y disolventes industriales, y una excepcional resistencia al envejecimiento.
- Ventana transparente de policarbonato, 18 módulos con cierre por resorte de acero inoxidable AISI 304 y junta de estanqueidad para garantizar un grado de protección IP65 con los tornillos roscados. La cubierta de la armadura tiene un sello en relieve especial que garantiza el doble aislamiento y el grado de protección.
- Robust box in strong Butyl rubber with total isolation, self-extinguishing, maximal resistance to oils, acids, gasoline and industrial solvents, and with an exceptional resistance to aging.
- Unbreakable polycarbonate window, 18 modules, shock resistant with spring and stainless steel pin AISI. Protection degree up to IP65. Rubber basis with flush-mounted gasket around the perimeter. Rubber covers with respective gasket in relief that, by connection with the rubber basis, guarantees the double insulation and the degree of protection.

Ref. / Item **23312**

Cajas de distribución de goma butílica cableada Impact | Impact

Cabled solid strong butyl rubber distribution boxes

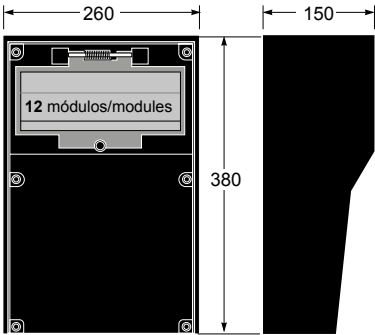
Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23310**



Ref / Item	Nº schuko	    			
		IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V	IP67 125A 3p+T+N 380-440V
23310.1	4	--	--	--	--
23310.2	1	1	--	--	--
23310.3	1	--	1	--	--
23310.4	--	--	--	1	--
23310.5	--	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

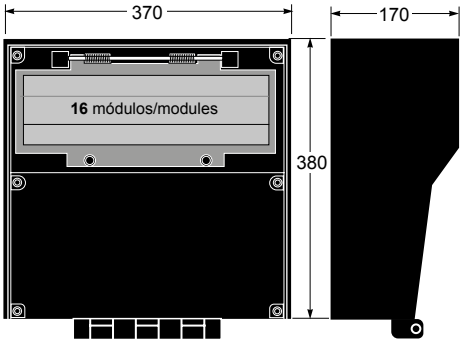
Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23311**



Ref / Item	Nº schuko	   		
		IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V
23311.1	6	--	--	--
23311.2	3	2	--	--
23311.3	3	--	2	--
23311.4	3	1	1	--
23311.5	--	1	1	--
23311.6	3	--	--	1
23311.7	--	1	--	1
23311.8	--	--	1	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23312**

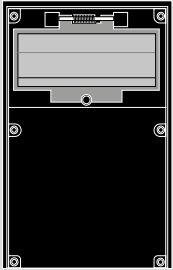


Ref / Item	Nº schuko	    			
		IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V	IP67 125A 3p+T+N 380-440V
23312.1	10	--	--	--	--
23312.2	5	3	--	--	--
23312.3	5	--	2	--	--
23312.4	5	2	1	--	--
23312.5	5	--	--	1	--
23312.6	--	3	--	1	--
23312.7	--	--	2	1	--
23312.8	--	2	1	1	--
23312.9	4	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Configuración personalizada | Custom made configuration

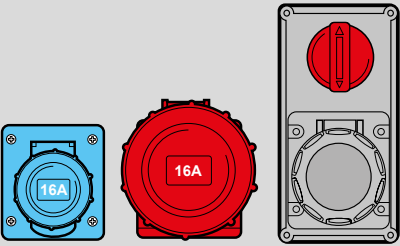
1º



Elija el tipo de caja
Select the box



2º



Seleccione las tomas
Select the sockets



3º



Seleccione las protecciones
Select the protection devices



En 24 h tiene su presupuesto
You will receive the quotation in 24 h



8 ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUTION ENCLOSURES

8.1
ARMARIOS DE FIJACIÓN MURAL IP65
WALL MOUNTING ENCLOSURES IP65

p. 202



8.2
ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN IP65
DISTRIBUTION ENCLOSURES IP65

p. 210



8.3
ARMARIOS DE PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA IP65
PHOTOVOLTAIC PROTECTION ENCLOSURES IP65

p. 224



8.4
ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN IP40
DISTRIBUTION ENCLOSURES IP40

p. 232



8.5
ARMARIOS METÁLICOS DE DISTRIBUCIÓN IP40
METAL IP40 DISTRIBUTION ENCLOSURES

p. 298



8.6
ARMARIOS METÁLICOS PARA INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT)
METAL ENCLOSURE FOR COMMON ELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE (ICT)

p.302



8.7
ACCESORIOS ARMARIOS
ENCLOSURES ACCESSORIES

p. 310





39123
IP65 | ABS



39134
IP65 | ABS



39145
IP65 | ABS



39146
IP65 | ABS



39157
IP65 | ABS



39168
IP65 | ABS

CAJAS MAGNA

MAGNA está formada por 6 modelos hasta una medida máxima de 1000x750. Pensadas para su aplicación en el sector residencial e industrial por su versatilidad y grado de protección a los agentes externos. Incorporan una placa metálica que permite la instalación de cualquier equipo eléctrico y de control. Destaca la posibilidad de incorporar un equipo porta módulos así como la instalación de una segunda puerta de seguridad. Su sistema de apertura por llave triangular permite un rápido y fácil acceso al interior de la instalación.

MAGNA ENCLOSURES

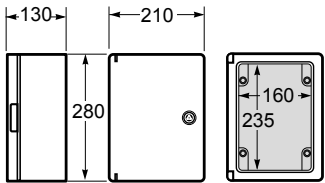
MAGNA enclosure is available in 6 different sizes, of up to a maximum size of 1000x750mm. Designed for application in the residential and industrial sector due to its versatility and degree of protection against external agents. They incorporate a metal plate that allows the installation of any electrical and control equipment. The possibility of incorporating a module holder unit as well as the installation of a second security door stands out. Its triangular key opening system allows quick and easy access to the interior of the installation.



Características / Characteristics

- Gama desde 280 x 210 hasta 1000 x 750mm
- Grado de protección IP65
- Fabricado en ABS / policarbonato
- Placa de poliéster opcional
- Accesorio carril DIN disponible
- Range from 280 x 210 up to 1000 x 750mm
- IP65 protection degree
- ABS / polycarbonate made
- Optional polyester plate
- DIN rail accessory available

Armario / Enclosure - Ref. Item **39123-T / 39123**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	280
Ancho / Width	210
Profundidad / Depth	130

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	235
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	123

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208



- Puerta PC y base en ABS (39123-T)
- Puerta y base en ABS (39123)
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada

- PC door and base in ABS (39123-T)
- Door and base in ABS (39123)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



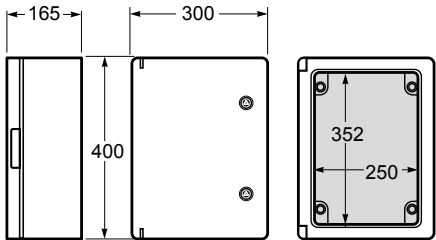
Ref. / Item **39123-T**



Ref. / Item **39123**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39134-T / 39134**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	400
Ancho / Width	300
Profundidad / Depth	165

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	352
Ancho / Width	250
Profundidad / Depth	158

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208



- Puerta PC y base en ABS (39134-T)
- Puerta y base en ABS (39134)
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada

- PC door and base in ABS (39134-T)
- Door and base in ABS (39134)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



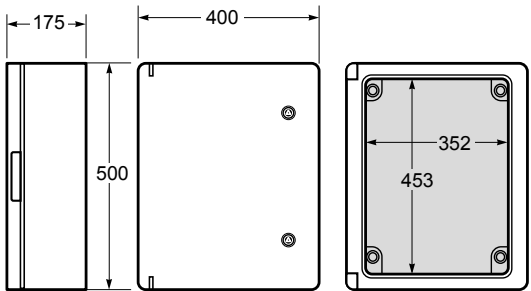
Ref. / Item **39134-T**



Ref. / Item **39134**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39145-T / 39145**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	400
Profundidad / Depth	175

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	453
Ancho / Width	352
Profundidad / Depth	168

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208



- Puerta PC y base en ABS (39145-T)
- Puerta y base en ABS (39145)
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada

- PC door and base in ABS (39145-T)
- Door and base in ABS (39145)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



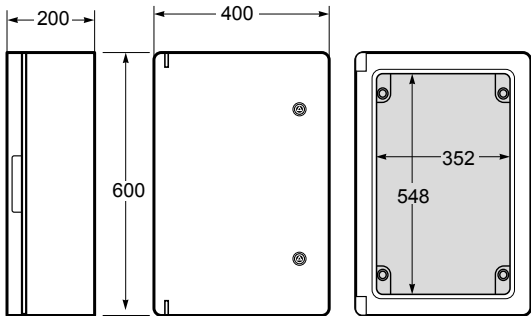
Ref. / Item **39145-T**



Ref. / Item **39145**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39146-T / 39146**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	600
Ancho / Width	400
Profundidad / Depth	200

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	548
Ancho / Width	352
Profundidad / Depth	193

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208



- Puerta PC y base en ABS (39146-T)
- Puerta y base en ABS (39146)
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada

- PC door and base in ABS (39146-T)
- Door and base in ABS (39146)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included

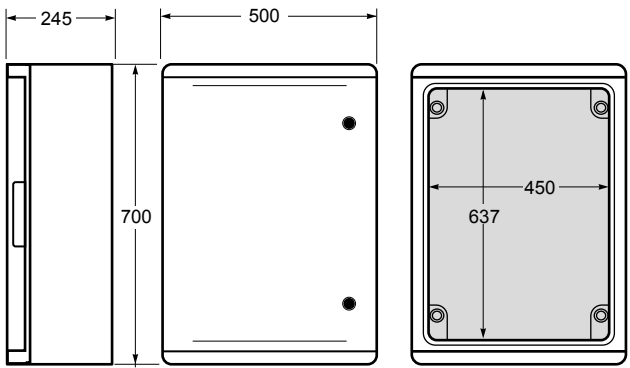


Ref. / Item **39146-T**



Ref. / Item **39146**

Armario / Enclosure - Ref.Item **39157-T / 39157**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	700
Ancho / Width	500
Profundidad / Depth	245

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	637
Ancho / Width	450
Profundidad / Depth	238

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208**



- Puerta PC y base en ABS (39157-T)
- Puerta y base en ABS (39157)
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada

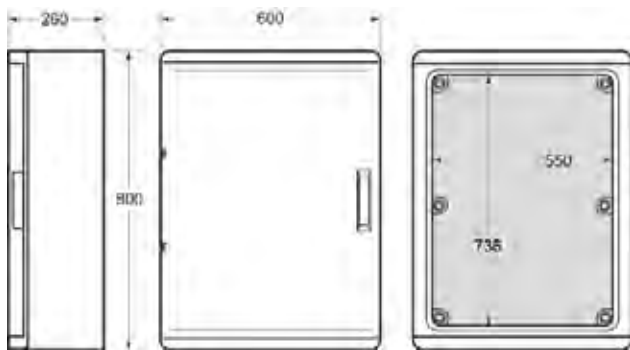
- PC door and base in ABS (39157-T)
- Door and base in ABS (39157)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Ref. / Item **39157-T**

Ref. / Item **39157**

Armario / Enclosure - Ref.Item **39168-T / 39168**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	800
Ancho / Width	600
Profundidad / Depth	260

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	736
Ancho / Width	550
Profundidad / Depth	253

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208**



- Puerta PC y base en ABS (39168-T)
- Puerta y base en ABS (39168)
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluye placa metálica galvanizada

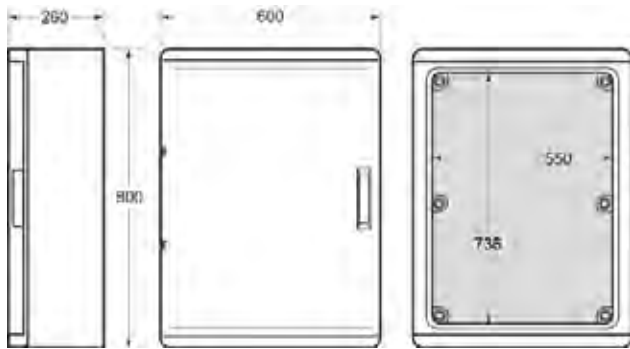
- PC door and base in ABS (39168-T)
- Door and base in ABS (39168)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Ref. / Item **39168-T**

Ref. / Item **39168**

Armario / Enclosure - Ref.Item **39168-T-3P / 39168-3P**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	800
Ancho / Width	600
Profundidad / Depth	260

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	736
Ancho / Width	550
Profundidad / Depth	253

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208**



- Puerta PC y base en ABS (39168-T-3P)
- Puerta y base en ABS (39168-3P)
- Sistema triple de cerradura
- Cerradura metálica
- Incluye placa metálica galvanizada

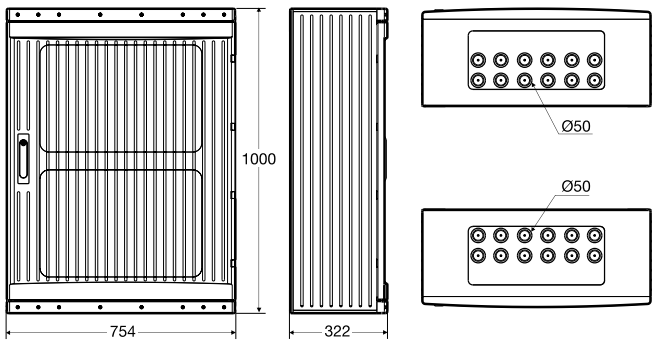
- PC door and base in ABS (39168-T-3P)
- Door and base in ABS (39168-3P)
- Triple lock system
- Metallic lock
- Galvanized metallic plate included



Ref. / Item **39168-T-3P**

Ref. / Item **39168-3P**

Armario / Enclosure - Ref.Item **39169**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	1000
Ancho / Width	754
Profundidad / Depth	322

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	970
Ancho / Width	700
Profundidad / Depth	260

Normas / Norms: **IEC/EN 62208**



- Base y puerta en ASA (Acrylonitrile Stryrene Acrylate)
- Sistema triple de cerradura
- Cerradura metálica
- Incluye placa metálica galvanizada

- Door and base in ASA (Acrylonitrile Stryrene Acrylate)
- Triple lock system
- Metallic lock
- Galvanized metallic plate included



Ref. / Item **39169**

Gabinetes ACQUA / ACQUAPLUS

Los gabinetes ACQUA fueron desarrollados para aplicación en ambientes expuestos a la intemperie, sujetos a polvo y humedad. Sus principales características son el alto grado de protección contra la penetración de partículas (IP65) y la resistencia al impacto (IK08). Su diseño fue desarrollado para facilitar el acceso a los cables y componentes internos de su instalación, a través de un sistema de tapa optimizado para aperturas y cierres ergonómicos.

ACQUA cabinets / ACQUAPLUS

ACQUA cabinets were developed for use in environments exposed to weather, subject to dust and moisture. Its main features are the high degree of protection against particle penetration (IP65) and impact resistance (IK08). Its design was developed to facilitate access to the cables and internal components of its installation, through a lid system optimised for ergonomic openings and enclosures.



ACQUA

3904-T
4 DIN | IP65 | ABS



3908-T
8 DIN | IP65 | ABS



3912-T
12 DIN | IP65 | ABS



3918-T
18 DIN | IP65 | ABS



3926-T
26 DIN | IP65 | ABS



3942-T
42 DIN | IP65 | ABS



ACQUAPLUS

39018
18 DIN | IP65 | ABS



39036
36 DIN | IP65 | ABS



39054
54 DIN | IP65 | ABS



39072
72 DIN | IP65 | ABS



Instalaciones fotovoltaicas

Ideal para el montaje de sistemas string-box en la industria fotovoltaica, gracias a su alto nivel de resistencia a la penetración de partículas sólidas y líquidas.

Photovoltaic installations

Ideal for mounting string box systems for the photo-voltaic industry. Thanks to the high level of resistance to the penetration of solid and liquid particles.



Obras públicas

Los entornos con un alto nivel de polvo y agua requieren que los componentes eléctricos estén debidamente protegidos con un grado de protección IP65.

Public works

Environments with a high level of dust and water require that the electrical components are properly protected with a degree of protection IP65.



Exteriores

La gama ACQUA se ha desarrollado especialmente para dar respuesta a los desafíos de su uso en exteriores, como la protección contra la lluvia, la nieve y las altas temperaturas.

External environments

The ACQUA line was specially developed with the challenges of use in outdoor environments in mind, protection against rain, snow and high temperatures.



Áreas litorales

Nuestra gama ACQUA está fabricada en ABS tratado para soportar la radiación UV y evitar la oxidación provocada por la salinidad de los territorios más cercanos al mar.

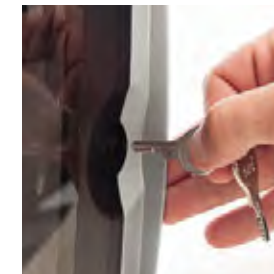
Areas close to lakes, rivers and the sea

Regions near the sea need products that do not oxidize and are prepared against UV radiation. The ACQUA line is made of treated ABS to withstand the most extreme conditions.



Entradas pretroqueladas para facilitar su instalación.

Pre-drilled entries for an easy installation.



Posibilidad de instalar cerradura metálica.

Optional metal lock.



Posibilidad de instalar terminales de neutro y tierra.

Ready to install the terminal blocks for neutral and earth connection.

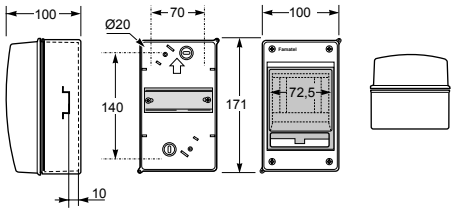


Cierre ergonómico para facilitar la apertura/cierre del armario.

Ergonomic opening/closing system.

Armario / Enclosure - Ref. Item **3902-T**

1 30



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	171
Ancho / Width	100
Profundidad / Depth	100
Ref. / Item	
3902-TTB	2 x RG-04
3902-TTB1	1 x RG-04
Norma / Norm: EN 62208	



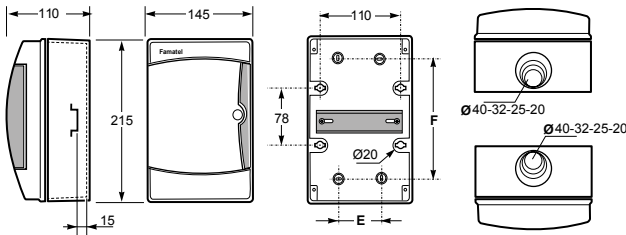
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item **3902-T**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3904-T / 3904**

1 17



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	145
Profundidad / Depth	110
Entradas / Entries	
Superior / Top	1 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Inferior / Bottom	1 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Ref. / Item	
3904-TTB	1 x SPTC-4
3904-TB	1 x SPTC-4
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC (3904-T)
- Ventana opaca en ABS (3904)
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3904-T)
- Opaque window in ABS (3904)
- Screw taps included for IP



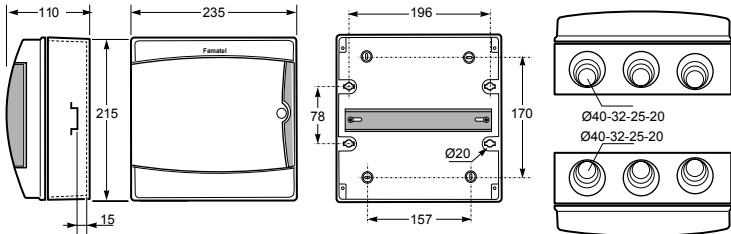
Ref. / Item **3904-T**



Ref. / Item **3904**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3908-T / 3908**

1 9



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	235
Profundidad / Depth	110
Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Inferior / Bottom	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Ref. / Item	
3908-TTB	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
3908-TTB1	1 x SPTA-12
3908-TB	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC (3908-T)
- Ventana opaca en ABS (3908)
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3908-T)
- Opaque window in ABS (3908)
- Screw taps included for IP

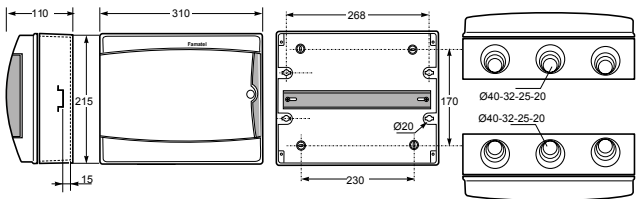


Ref. / Item **3908-T**



Ref. / Item **3908**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3912-T / 3912**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	310
Profundidad / Depth	110
Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Inferior / Bottom	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3912-TTB	1x SPTA-12 + 1x RG-12
3912-TB	1x SPTA-12 + 1x RG-12
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC (3912-T)
- Ventana opaca en ABS (3912)
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3912-T)
- Opaque window in ABS (3912)
- Screw taps included for IP

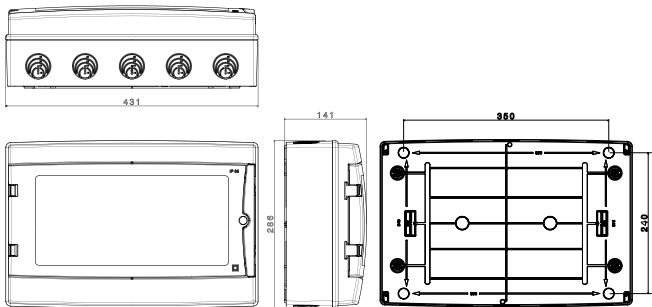


Ref. / Item **3912-T**

Ref. / Item **3912**



Armario / Enclosure - Ref. Item **3918-T / 3918**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	286
Ancho / Width	431
Profundidad / Depth	141
Entradas / Entries	
Superior / Top	1 x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Inferior / Bottom	1 x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3918-TTB	2 x SPTA-12 + 2 x RG-12
3918-TTB1	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
3918-TB	2 x SPTA-12 + 2 x RG-12
3918-TB1	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC (3918-T)
- Ventana opaca en ABS (3918)
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3918-T)
- Opaque window in ABS (3918)
- Screw taps included for IP

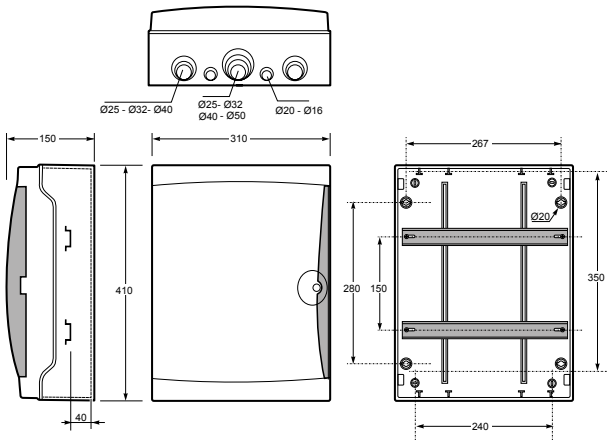


Ref. / Item **3918-T**

Ref. / Item **3918**



Armario / Enclosure - Ref. Item **3926-T / 3926**



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	410
Ancho / Width	310
Profundidad / Depth	150
Entradas / Entries	
Superior / Top	1 x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Inferior / Bottom	1 x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3926-TTB	2 x SPTA-12 + 2 x RG-12
3926-TTB1	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
3926-TB	2 x SPTA-12 + 2 x RG-12
3926-TB1	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC (3926-T)
- Ventana opaca en ABS (3926)
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3926-T)
- Opaque window in ABS (3926)
- Screw taps included for IP



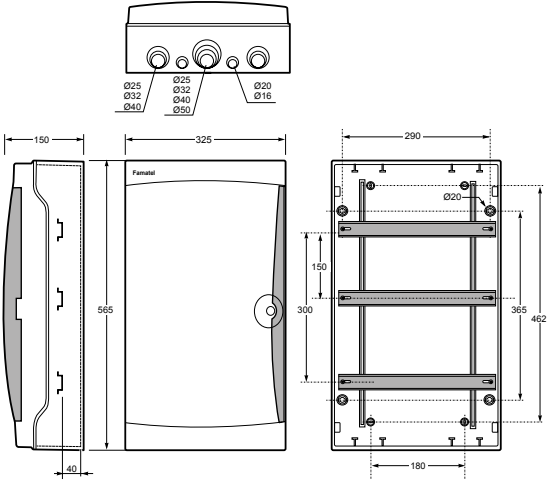
Ref. / Item **3926-T**

Ref. / Item **3926**



Armario / Enclosure - Ref. Item **3942-T / 3942**

1 4



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	565
Ancho / Width	325
Profundidad / Depth	150
Entradas / Entries	
Lateral	2 x Ø40, Ø32, Ø25 4 x Ø20, Ø16
Superior / Top	1 x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Inferior / Bottom	1 x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3942-TTB	3 x SPTA-12 + 3 x RG-12
3942-TTB1	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
3942-TB	3 x SPTA-12 + 3 x RG-12
3942-TB1	1 x SPTA-12 + 1 x RG-12
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC (3942-T)
- Ventana opaca en ABS (3942)
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3942-T)
- Opaque window in ABS (3942)
- Screw taps included for IP

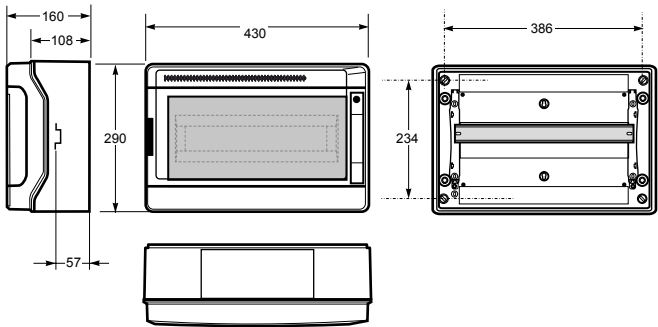


Ref. / Item **3942-T**

Ref. / Item **3942**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39018**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	290
Ancho / Width	430
Profundidad / Depth	160
Entradas / Entries	
Superior / Top	2x20; 8x25; 1x35
Inferior / Bottom	2x20; 8x25; 1x35
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Incluye 1 **SPT18/36** (1 Soporte rail + 2 terminales x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 1 **SPT18/36** (1 Rail support + 2 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

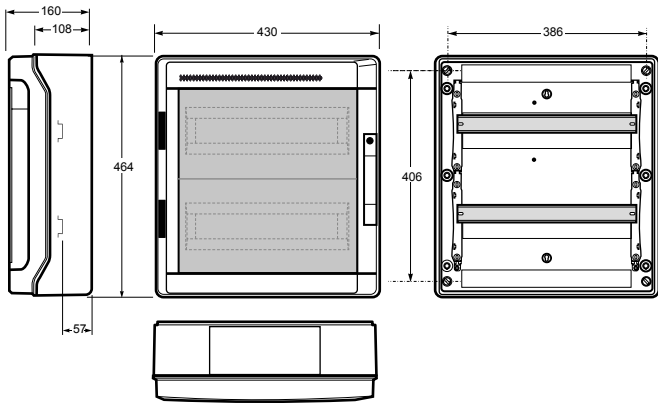
** Si se requieren más terminales / If you require extra terminals
Ref. **SPT18/36** - Terminales / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Ref. / Item **39018**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39036**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	464
Ancho / Width	430
Profundidad / Depth	160
Entradas / Entries	
Superior / Top	2x20; 8x25; 1x35
Inferior / Bottom	2x20; 8x25; 1x35
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Incluye 1 **SPT18/36** (1 Soporte rail + 2 terminales x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 1 **SPT18/36** (1 Rail support + 2 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

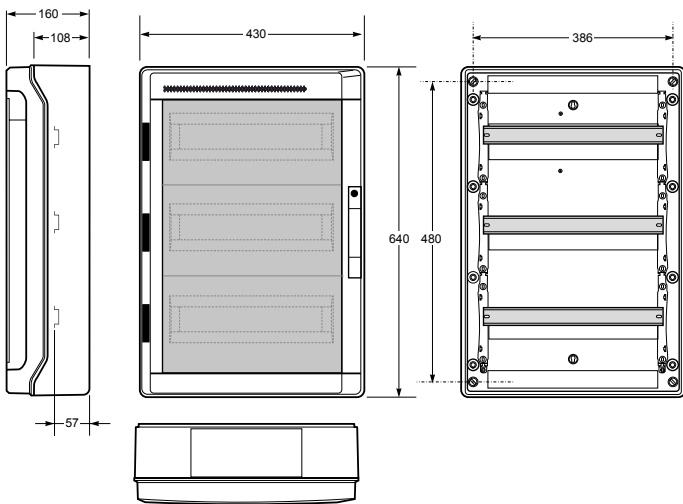
** Si se requieren más terminales / If you require extra terminals
Ref. **SPT18/36** - Terminales / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Ref. / Item **39036**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39054**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	640
Ancho / Width	430
Profundidad / Depth	160
Entradas / Entries	
Superior / Top	2x20; 8x25; 1x35
Inferior / Bottom	2x20; 8x25; 1x35
Norma / Norm: EN 62208	



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Incluye 2 **SPT18/36** (2 Soporte rail + 4 terminales x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 2 **SPT18/36** (2 Rail support + 4 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

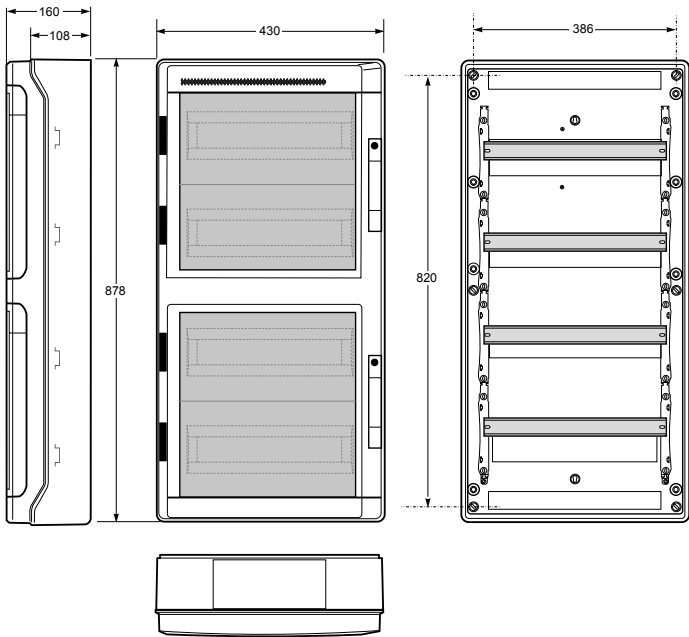
** Si se requieren más terminales / If you require extra terminals
Ref. **SPT18/36** - Terminales / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Ref. / Item **39054**



Armario / Enclosure - Ref. Item **39072**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	878
Ancho / Width	430
Profundidad / Depth	160

Entradas / Entries	
Superior / Top	2x20; 8x25; 1x35
Inferior / Bottom	2x20; 8x25; 1x35

Norma / Norm: EN 62208	
------------------------	--



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Incluye 3 **SPT18/36** (3 Soporte rail + 6 terminales x (11x10 mm² + 11x16 mm²))
Includes 3 **SPT18/36** (3 Rail support + 6 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²))

** Si se requieren más terminales / If you require extra terminals
Ref. **SPT18/36** - Terminales / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Ref. / Item **39072**





e-3lectricsolarbox

La gama cuadros de proteccción para sistemas fotovoltaicos e-3lectricsolarbox cuenta con configuraciones DC, AC y DC-AC

e-3lectricsolarbox

The e-3lectricsolarbox range of protection panels for photovoltaic systems is available in DC, AC and DC-AC configurations.

e-3lectricsolarbox DC



E3SBDC12-FVC2SP
12 DIN | IP65 | ABS



E3SBDC12-FVC2SS
26 DIN | IP65 | ABS



E3SBDC26-FVS2SS
42 DIN | IP65 | ABS

e-3lectricsolarbox AC



E3SBDAC26-FVC120
54 DIN | IP65 | ABS



E3SBAC08-FVC110
72 DIN | IP65 | ABS



Instalaciones fotovoltaicas
domésticas

La exigencia de los sistemas de seguridad de estas aplicaciones hacen necesarios diseños eléctricos de gran calidad. La gama e-3lectricsolarbox protege nuestros hogares y nuestras instalaciones.

Photovoltaic installations for
domestic use

The demanding security systems of these applications require high quality electrical designs.

The e-3lectricsolarbox range protects our homes and installations.



Instalaciones fotovoltaicas
industriales

Los componentes de estos armarios protegen contra sobretensiones transitorias DC y sobretensiones transitorias y permanentes AC, sin deteriorar los circuitos ni disminuyendo la vida útil de las instalaciones y equipos.

Photovoltaic installations for
domestic use

The components of these enclosures protect against DC transient overvoltages and AC transient and continuous overvoltages without damaging circuits or reducing the useful life of equipment.





Protectores de sobretensiones transitorias DC
DC transient overvoltage protector



Cierre ergonómico para facilitar la apertura/cierre del armario.
Ergonomic opening/closing system.



e-3lectric

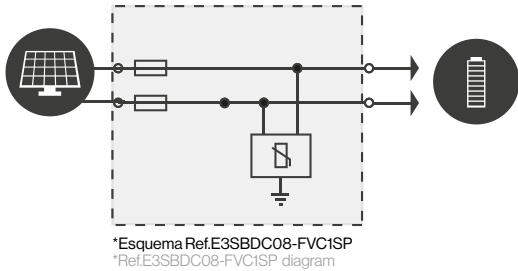


Switch
Switch

Conectores MC4
MC4 Connectors

e-3electricsolarbox DC
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box

1



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP

Norma / Norm: IEC 60364-7-712:2017:

8.3 ARMARIOS DE PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA IP65
8.3 PHOTOVOLTAIC PROTECTION ENCLOSURES IP65

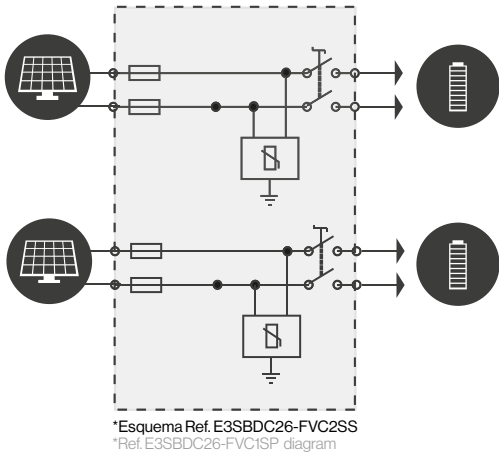
Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBD08-FVC1SP	1STRING/1 MPPT	16A	
E3SBD12-FVC2SP	2 STRINGS/2 MPPT	16A	
E3SBD26-FVC3SP	3 STRINGS/3MPPT	16A	
E3SBD26-FVC4SP	4 STRINGS/4 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC5SP	5 STRINGS/5 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC6SP	6 STRINGS/6 MPPT	16A	
E3SBD08-FVS1SP	1STRING/1 MPPT	16A	✓
E3SBD12-FVS2SP	2 STRING/2 MPPT	16A	✓
E3SBD26-FVS3SP	3 STRING/3 MPPT	16A	✓
E3SBD26-FVS4SP	4 STRING/4 MPPT	16A	✓



Ref. / Item E3SBD12-FVC2SP

e-3electricsolarbox DC-S
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box

1



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP

Norma / Norm: IEC 60364-7-712:2017:

Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBD08-FVC1SS	1STRING/1 MPPT	16A	
E3SBD12-FVC2SS	2 STRING/1 MPPT	16A	
E3SBD26-FVC2SS	2 STRING/2 MPPT	16A	
E3SBD26-FVC4SS	4 STRING/2 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC3SS	3 STRING/3 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC6SS	6 STRING/3 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC4SS	4 STRING/4 MPPT	16A	
E3SBD54-FVC8SS	8 STRING/4 MPPT	16A	
E3SBD08-FVS1SS	1STRING/1 MPPT	16A	✓
E3SBD12-FVS2SS	2 STRING/1 MPPT	16A	✓
E3SBD26-FVS2SS	2 STRING/2 MPPT	16A	✓
E3SBD26-FVS4SS	4 STRING/2 MPPT	16A	✓
E3SBD42-FVS3SS	3 STRING/3 MPPT	16A	✓
E3SBD42-FVS6SS	6 STRING/3 MPPT	16A	✓
E3SBD42-FVS4SS	4 STRING/4 MPPT	16A	✓

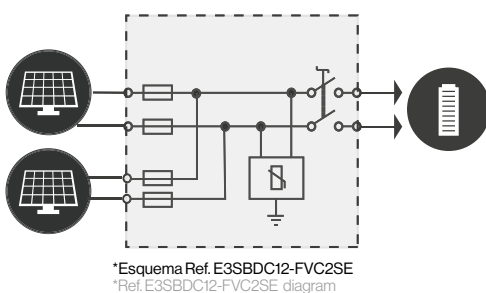
*SWITCH 25A 1000Vdc/ 40A 600Vdc



Ref. / Item E3SBD26-FVS2SS

e-3electricsolarbox DC-SE
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box

1



- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP

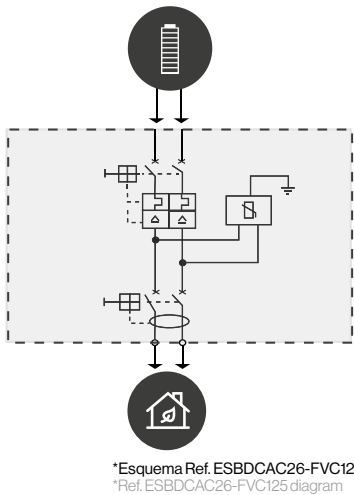
Norma / Norm: IEC 60364-7-712:2017:

Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Seccionador Disconector	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBD12-FVC2SE	2 STRINGS/1 MPPT	63A	16	
E3SBD26-FVC3SE	3 STRINGS/1 MPPT	63A	16	
E3SBD26-FVC4SE	4 STRINGS/1 MPPT	63A	16	
E3SBD42-FVC6SE	6 STRINGS/1 MPPT	125A	16	
E3SBD42-FVC8SE	8 STRINGS/1 MPPT	125A	16	
E3SBD12-FVS2SE	2 STRINGS/1 MPPT	63A	16	✓
E3SBD26-FVS3SE	3 STRINGS/1 MPPT	63A	16	✓
E3SBD26-FVS4SE	4 STRINGS/1 MPPT	63A	16	✓
E3SBD42-FVS6SE	6 STRINGS/1 MPPT	125A	6	✓
E3SBD42-FVS8SE	8 STRINGS/1 MPPT	125A	6	✓



Ref. / Item E3SBD12-FVC2SS

e-3lectricsolarbox AC
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box



IP65

IK08

Halogen free

UV

650°C

Precintable Sealable

- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP

Norma / Norm: IEC 60364-7-712:2017:

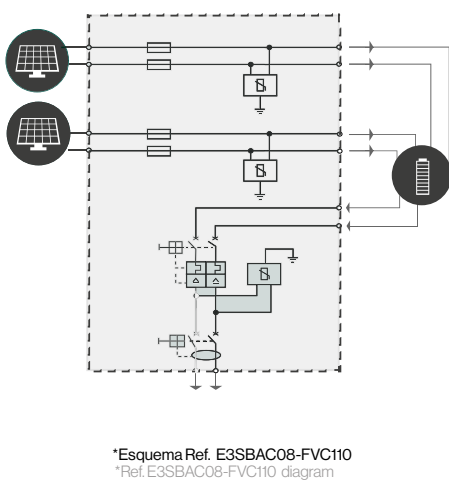
8.3 ARMARIOS DE PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA IP65
8.3 PHOTOVOLTAIC PROTECTION ENCLOSURES IP65

Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs
E3SBAC08-FVC110	1P+N x 10A
E3SBAC08-FVC116	1P+N x 16A
E3SBAC08-FVC120	1P+N x 20A
E3SBAC08-FVC125	1P+N x 25A
E3SBAC08-FVC132	1P+N x 32A
E3SBAC08-FVC140	1P+N x 40A
E3SBD08-FVC310	3P+N x 10A
E3SBD08-FVC316	3P+N x 16A
E3SBD08-FVC320	3P+N x 20A
E3SBAC26-FVC325	3P+N x 25A
E3SBAC26-FVC332	3P+N x 32A
E3SBAC26-FVC340	3P+N x 40A
E3SBAC26-FVC350	3P+N x 50A
E3SBAC26-FVC363	3P+N x 63A



Ref. / Item E3SBDAC26-FVC120

e-3lectricsolarbox DC-AC
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box



IP65

IK08

Halogen free

UV

650°C

Precintable Sealable

- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP

Norma / Norm: IEC 60364-7-712:2017:

Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBDAC26-FVC120	1STRING/1MPPT	1P+Nx20A	✓
E3SBDAC26-FVC125	1STRING/1MPPT	1P+Nx25A	✓
E3SBDAC26-FVC225	2STRING/2MPPT	1P+Nx25A	✓
E3SBDAC26-FVC132	2STRING/2MPPT	1P+Nx32A	✓
E3SBDAC42-FVC132	3STRING/3MPPT	1P+Nx32A	✓
E3SBDAC26-FVC316	1STRING/1MPPT	3P+Nx16A	✓
E3SBDAC26-FVC325	1STRING/1MPPT	3P+Nx25A	✓
E3SBDAC42-FVC325	2STRING/2MPPT	3P+Nx25A	✓
E3SBDAC42-FVC332	2STRING/2MPPT	3P+Nx32A	✓
E3SBDAC54-FVC332	3STRING/3MPPT	3P+Nx32A	

*Fusibles/Fuses 10A



Ref. / Item E3SBAC08-FVC110



Envolventes de empotrar y superficie
IP40 NUOVA

Los paneles de disyuntores NUOVA, con protección UV y resistencia al impacto IK08, se han diseñado teniendo en cuenta la calidad del acabado y la durabilidad.

Flush and wall mounted enclosures
IP40 NUOVA

The NUOVA switchgear panels are designed with the quality of the finish and durability in mind. We offer a finish with UV protection and IK08 impact resistance.



3704
4 DIN | IP40



3708
10 DIN | IP40



3712
14 DIN | IP40



3718
18 DIN | IP40



3724
24 DIN | IP40



3736
36 DIN | IP40



3604
4 DIN | IP40



3608
10 DIN | IP40



3612
14 DIN | IP40



3618
18 DIN | IP40



3624
24 DIN | IP40



3636
36 DIN | IP40

NUOVA

Esta gama de armarios de empotrar y de superficie IP40 está formada por 6 modelos diferentes, de 4 a 36 módulos, y con opción de puerta opaca o transparente.

El diseño de NUOVA permite una perfecta integración en todos los entornos decorativos y está especialmente ideada para su aplicación en el sector residencial y terciario.

Se caracteriza por su fácil y rápida instalación.

Su diseño ergonómico y su fácil apertura/cierre de la puerta, facilita el acceso al armario una vez instalado.

NUOVA

The new range of surface enclosures IP40 Nuova is composed by 6 models that go from 4 to 36 modules with blank and transparent doors. These enclosures are thought for its application in the residential and tertiary sector taking into seriously consideration its design for the integration in decorative environments. Its easy and fast installation is one of the strongest features and the ergonomic design has been studied with the objective of making easy the access to the enclosure once it is installed through a secure opening/closing door system.



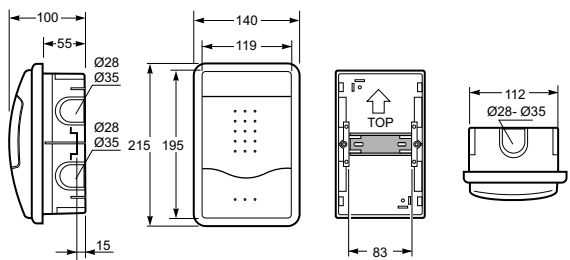
Características / Characteristics

- Gama de 4 hasta 36 módulos.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Amplio espacio para el cableado.
- Entradas pretroqueladas para facilitar su instalación.
- Posibilidad de instalar terminales de neutro y tierra.
- Frontal y portamódulos extraíble para facilitar la instalación.
- Sistema de apertura de puerta antiroturas.
- Opción puerta opaca o transparente según las necesidades.
- From 4 to 36 modules.
- Easy and fast installation.
- Wide space for the cabling.
- Pre-drilled entries for an easy installation.
- Ready to install the terminal blocks for neutral and earth connection.
- Removable intermediate plate and DIN rails for an easy installation.
- Antibreaking opening door system.
- Blank and transparent door.

Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova | Nuova Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3504 / 3704**

1 23



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	140
Profundidad / Deep	55
Módulos / Modules	4
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3504-TB	2x RG-04
3704-TB	2x RG-04
3504-TB1	1x RG-04
3704-TB1	1x RG-04

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

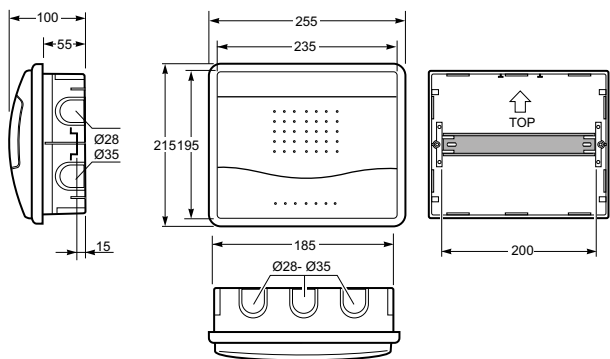


Ref. / Item **3504**

Ref. / Item **3704**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3508 / 3708**

1 13



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	255
Profundidad / Deep	55
Módulos / Modules	10
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3508-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3708-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3508-TB1	1x SPTB-12
3708-TB1	1x SPTB-12

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

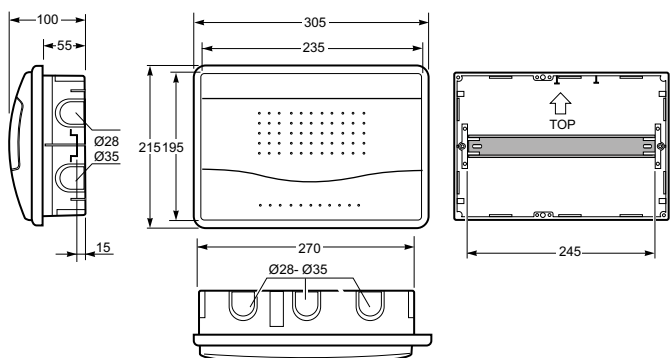


Ref. / Item **3508**

Ref. / Item **3708**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3512 / 3712**

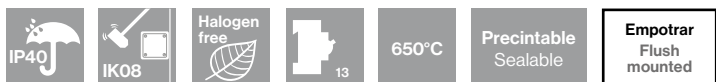
1 10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	305
Profundidad / Deep	55
Módulos / Modules	14
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3512-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3712-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3512-TB1	1x SPTB-12
3712-TB1	1x SPTB-12

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



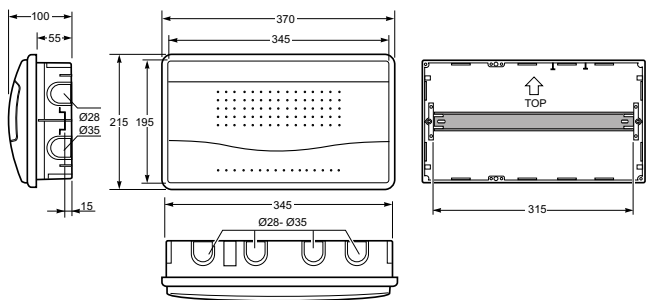
Ref. / Item **3512**

Ref. / Item **3712**

Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova | Nuova Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3518 / 3718**

1 9



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	370
Profundidad / Deep	55
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3518-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3718-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3518-TB1	2x SPTB-12+ 2xRG-12
3718-TB1	2x SPTB-12+ 2xRG-12
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



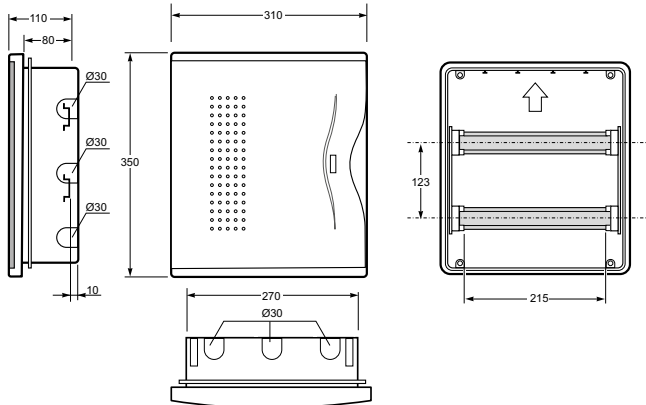
Ref. / Item **3518**



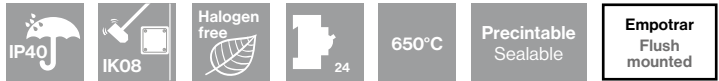
Ref. / Item **3718**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3524 / 3724**

1 5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	350
Ancho / Width	310
Profundidad / Deep	80
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3524-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3724-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3524-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12
3724-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



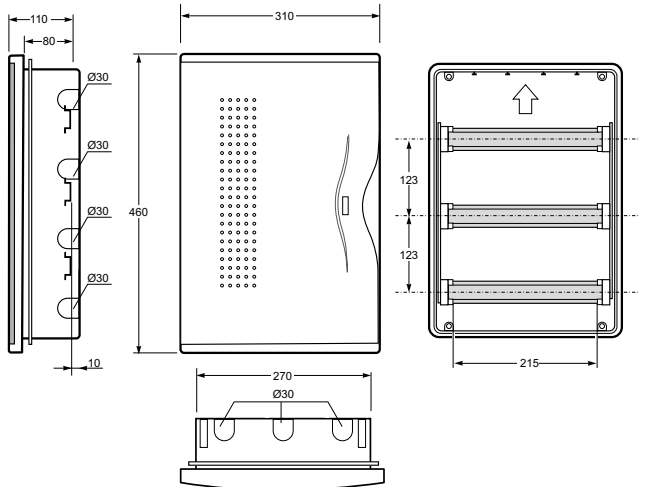
Ref. / Item **3524**



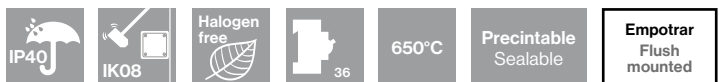
Ref. / Item **3724**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3536 / 3736**

1 3



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	310
Profundidad / Deep	80
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Ref. / Item	Configuración / Configuration
3536-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3736-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3536-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12
3736-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



Ref. / Item **3536**

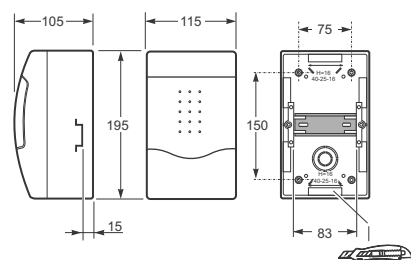


Ref. / Item **3736**

Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova | **Nuova Flush and wall mounted enclosures IP40**

Armario / Enclosure - Ref.Item **3604 / 3804**

1 30



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	115
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	4
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3604-TB	2xRG-04
3804-TB	2xRG-04
3604-TB1	1xRG-04
3804-TB1	1xRG-04

Norma / Norm: EN 60670-24

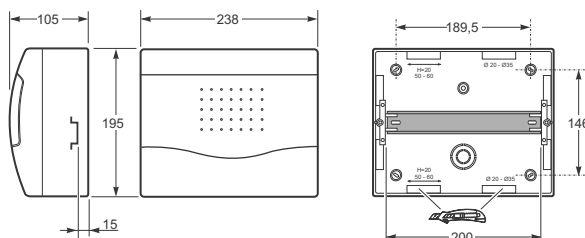


- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bars

Ref. / Item **3604**Ref. / Item **3804**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3608 / 3808**

1 16



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	238
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	10
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref./Item	Configuración / Configuration
3608-TB	1xSPTB-12+1xRG-12
3808-TB	1xSPTB-12+1xRG-12
3608-TB1	1xSPTB-12
3808-TB1	1xSPTB-12

Norma / Norm: EN 60670-24

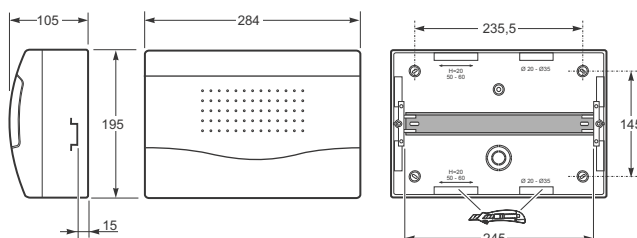


- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bars

Ref. / Item **3608**Ref. / Item **3808**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3612 / 3812**

1 13



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	284
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	14
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3612-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3812-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3612-TB1	1x SPTB-12
3812-TB1	1x SPTB-12

Norma / Norm: EN 60670-24



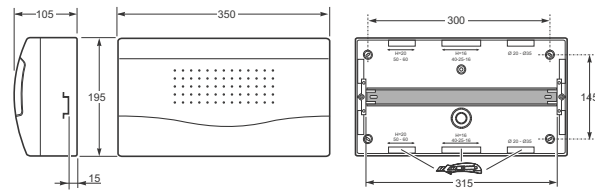
- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bars

Ref. / Item **3612**Ref. / Item **3812**

Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova | Nuova Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3618 / 3818**

10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	350
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	18
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3618-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3704-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3618-TB1	1x SPTB-12+ 2xRG-12
3818-TB1	1x SPTB-12+ 2xRG-12

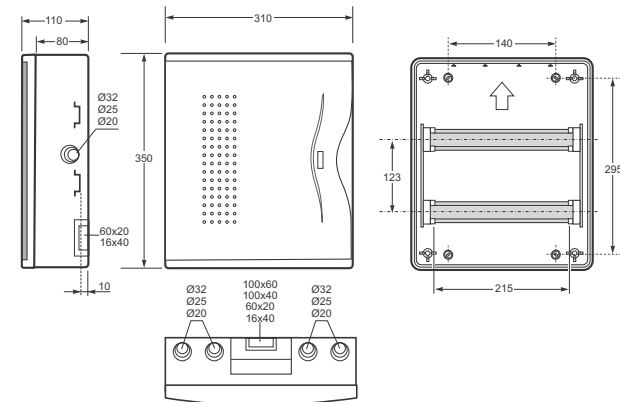
Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **3618**Ref. / Item **3818**Armario / Enclosure - Ref. Item **3624 / 3824**

5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	350
Ancho / Width	310
Profundidad / Deep	110

Módulos / Modules	24
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3624-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3824-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3624-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12
3824-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12

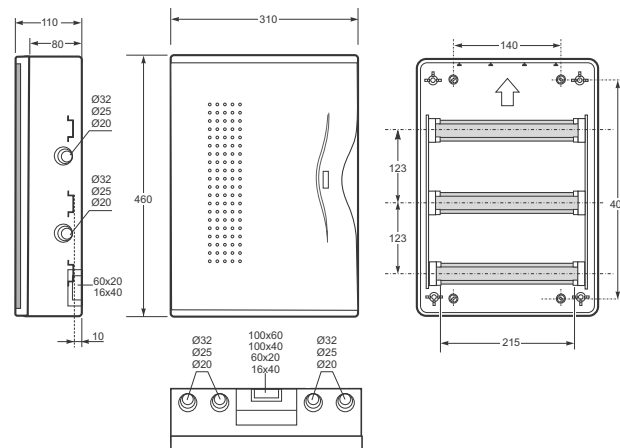
Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **3624**Ref. / Item **3824**Armario / Enclosure - Ref. Item **3636 / 3836**

3



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	310
Profundidad / Deep	110

Módulos / Modules	36
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Ref. / Item	Configuración / Configuration
3636-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3836-TB	2x SPTB-12+2x RG-12
3636-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12
3836-TB1	1x SPTB-12+1x RG-12

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **3636**Ref. / Item **3836**

Armarios y registros de terminación de red IP40 ASTRA

La serie IP40 Astra cuenta con armarios destinados a la instalación de redes e infraestructuras de telecomunicaciones.

Enclosures and flush enclosures IP40 ASTRA

The IP40 ICT series includes enclosures for the installation of telecommunication networks and infrastructures.

ASTRA



32018
18 DIN | IP40



32028
28 DIN | IP40



32042
42 DIN | IP40



32054
54 DIN | IP40

ASTRA ICT



32242
IP40



32142
IP40

ASTRA

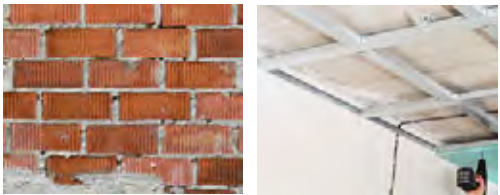
Esta gama de armarios de empotrar IP40 está formada por cuatro modelos para distribución de 18, 28, 42 y 54 módulos y dos armario de empotrar IP40 para redes de telecomunicaciones con fondos distintos. y **para paredes de obra y de tabiquería hueca.**

Un diseño sutil que se integra a la perfección en todos los hogares y que hace que se adapte a una instalación del conjunto que bien puede ser vertical u horizontal gracias a unos accesorios de montaje pensados para ello.

ASTRA

This range of flush-mounted IP40 enclosures includes four models for power distribution with 18, 28, 42 and 54 modules, as well as two flush-mounted IP40 cabinets for telecommunications networks, available in different depths **for solid walls and hollow partition walls.**

A subtle design that blends seamlessly into any home environment, allowing for a vertical or horizontal installation thanks to dedicated mounting accessories designed for maximum versatility.



Diseñadas para pared de obra y tabiquería hueca
Designed for brick walls and hollow walls



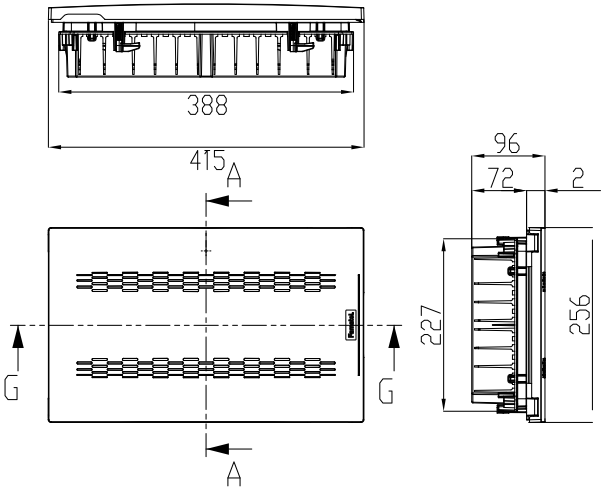
Características / Characteristics

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Amplio espacio para el cableado.
- Entradas pretrqueladas para facilitar su instalación.
- Posibilidad de enlazar vertical u horizontal.
- Sistema de apertura de puerta antiroturas.
- Adaptado a la normativa UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22
- Diseñado para incluir una base múltiple para conectar dispositivos de forma ágil.

- Easy and fast installation.
- Wide space for the cabling.
- Pre-drilled entries for an easy installation.
- Possibility of vertical or horizontal joint installation.
- Antibreaking opening door system.
- UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22-compliant
- Designed to include a multiple dock to connect devices in an agile way.

Armarios de distribución IP40 Astra
Astra IP40 **Distribution enclosures**

Armario / Enclosure - Ref. Item **32018**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	256
Ancho / Width	415
Profundidad / Deep	96
Módulos / Modules	18
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	

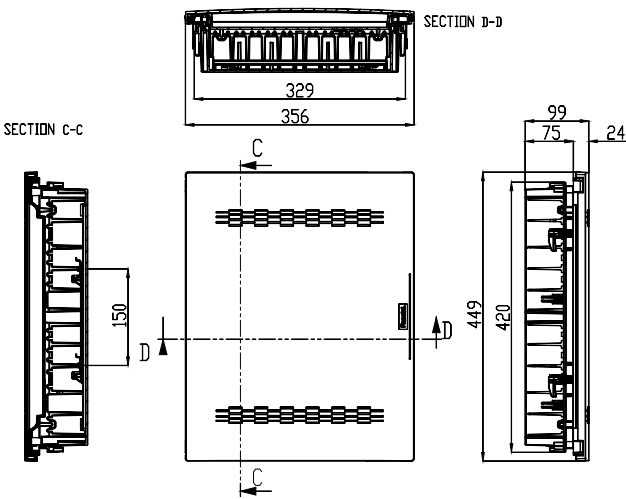


- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



Ref. / Item **32018**

Armario / Enclosure - Ref. Item **32028**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	449
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	99
Módulos / Modules	28
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	

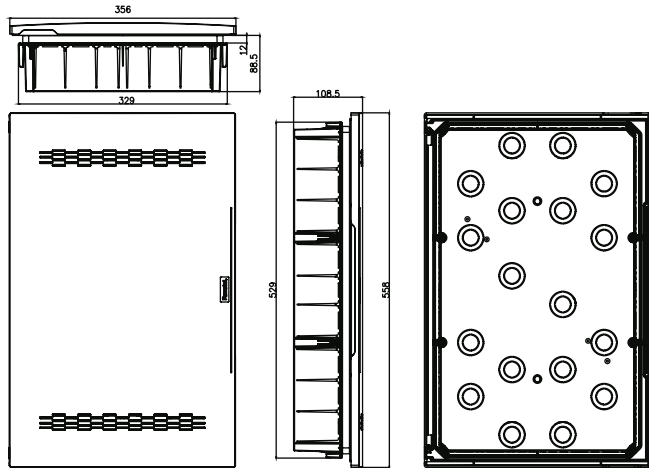


- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



Ref. / Item **32028**

Armario / Enclosure - Ref. Item **32042**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Módulos / Modules	42
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

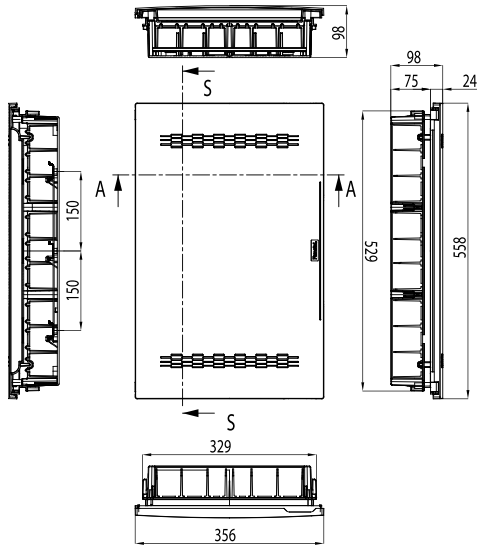


Ref. / Item **32042**

Armarios de distribución IP40 Astra
Astra IP40 Distribution enclosures

Armario / Enclosure - Ref. Item **32042-RE**

1 5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	98
Módulos / Modules	42
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



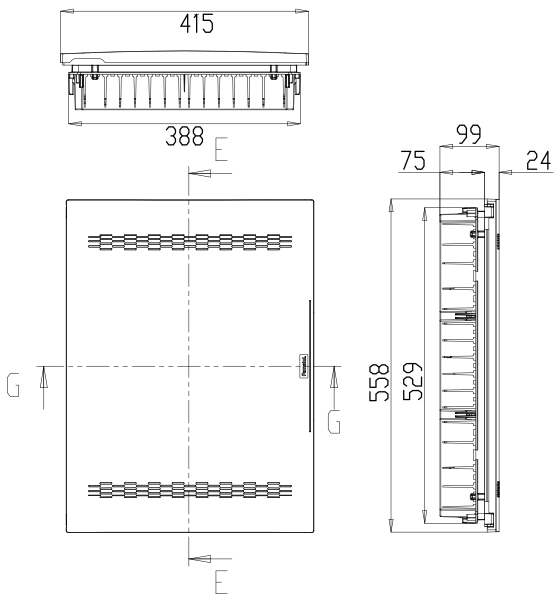
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



Ref. / Item **32042-RE**

1 1

Armario / Enclosure - Ref. Item **32054**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	415
Profundidad / Deep	99
Módulos / Modules	54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

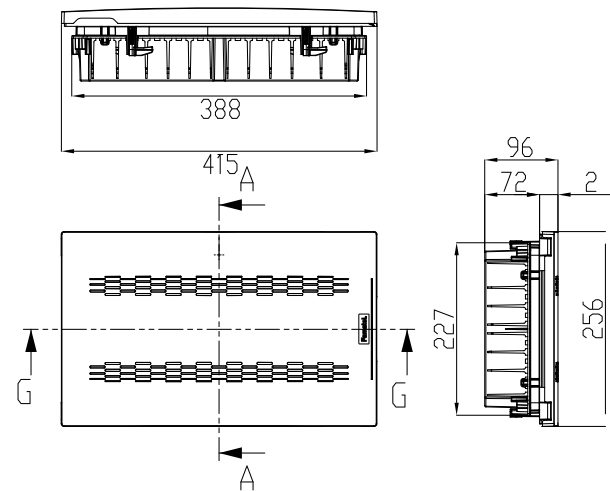


Ref. / Item **32054**

Armarios de empotrar para tabiquería hueca IP40 IP40 Astra
Astra IP40 Flush mounted enclosures for hollow wall installation

Armario / Enclosure - Ref.Item **32018-F**

1 5



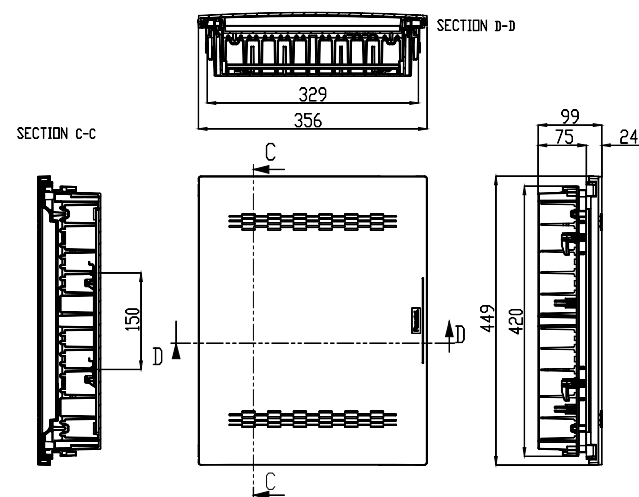
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	256
Ancho / Width	415
Profundidad / Deep	96
Módulos / Modules	18
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **32018-F**Armario / Enclosure - Ref. Item **32028-F**

1 5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	449
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	99
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	

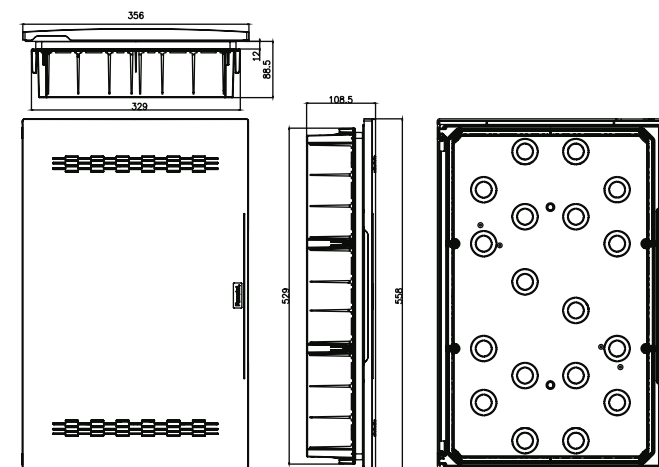


- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **32028-F**

Armario / Enclosure - Ref.Item **32042-F**

1  5 



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Módulos / Modules	42
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	

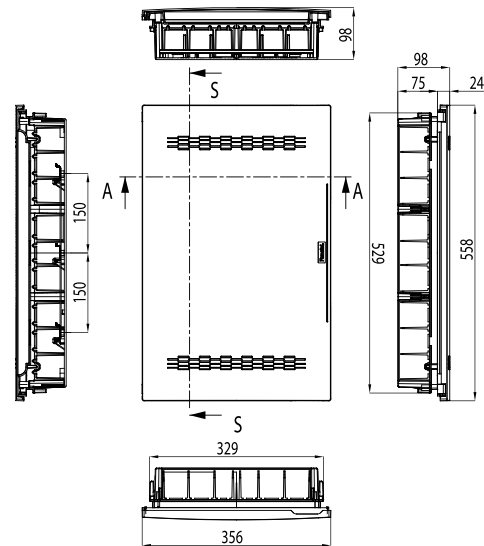


- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **32042-F**



Armarios de empotrar para tabiquería hueca IP40 IP40 Astra
Astra IP40 Flush mounted enclosures for hollow wall installation

Armario / Enclosure - Ref. Item **32042-F-RE**

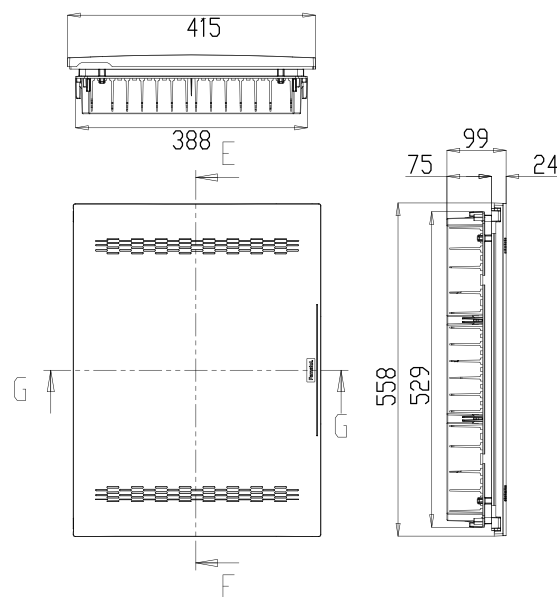
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	98
Módulos / Modules	42
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
 - Posibilidad de montar toma de corriente*
- Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar
 - Possibility to mount multiple socket*

Ref. / Item **32042-F-RE**

Armario / Enclosure - Ref. Item **32054-F**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	415
Profundidad / Deep	99
Módulos / Modules	54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



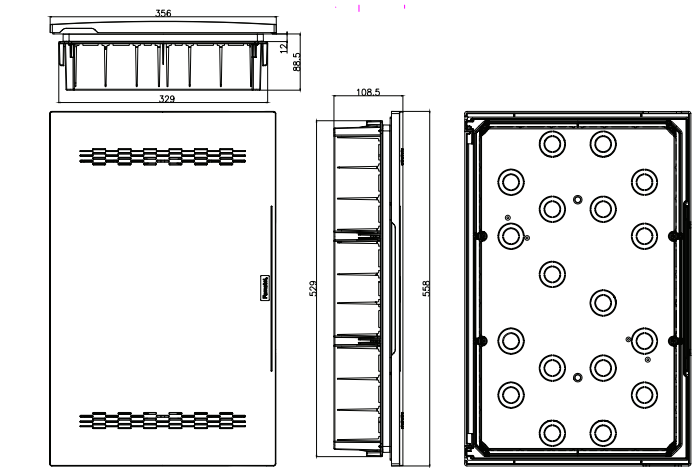
- Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
 - Posibilidad de montar toma de corriente*
-
- Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar
 - Possibility to mount multiple socket*

* Si se requiere toma de corriente consultar con nuestro equipo de ventas.
*If you require multiple socket we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.

Ref. / Item **32054-F**

Armario y registro de terminación de red IP40 Astra
Astra IP40 IP40 Network Termination Boxes and Enclosures

Registro de terminación de red / Network termination register - Ref.Item 32142



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

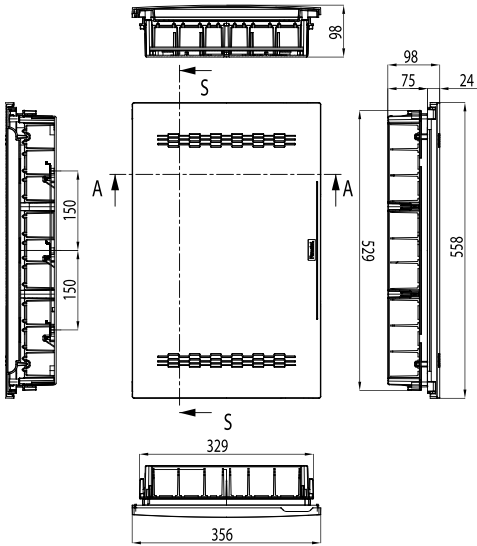
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32142-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32142-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref. / Item 32142

Registro de terminación de red / Network termination register - Ref.Item 32142-RE



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

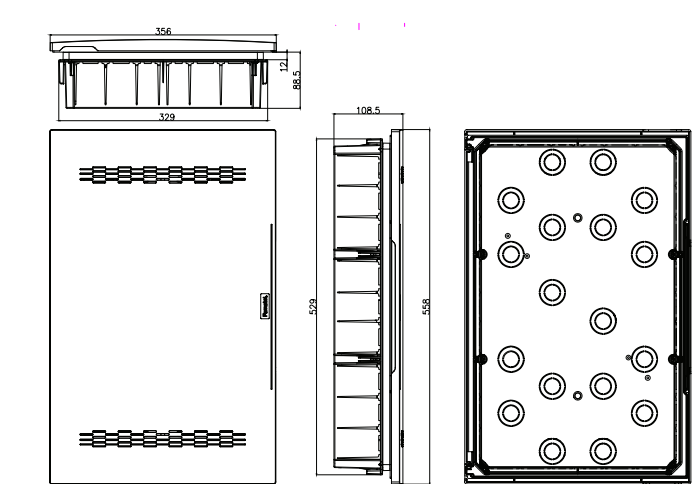
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32142-RE-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32142-RE-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref. / Item 32142-RE

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref.Item 32242



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32242-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32242-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502

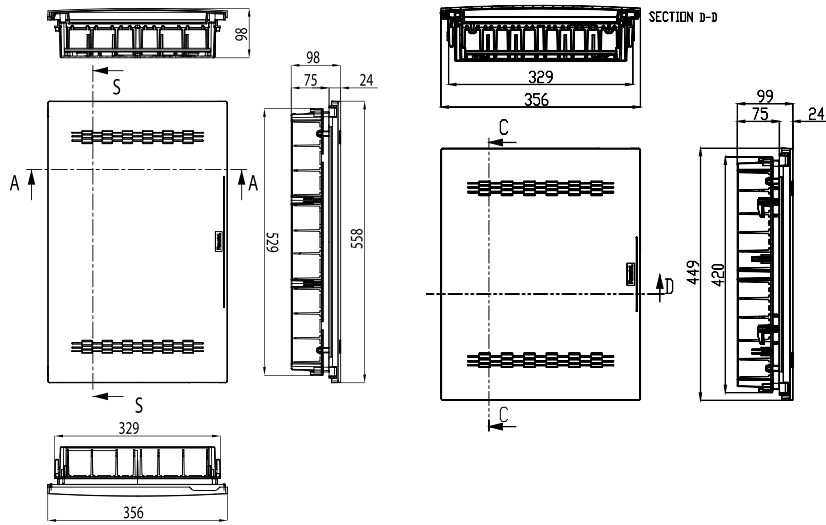


Ref. / Item 32242

Armario y registro de terminación de red IP40 Astra
Astra IP40 IP40 Network Termination Boxes and Enclosures

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item **32328**

1 2



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22



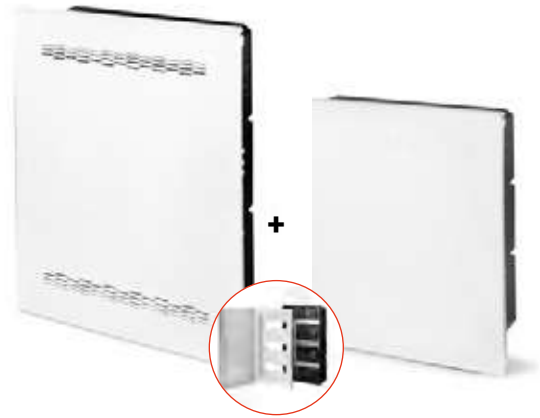
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32328-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32328-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



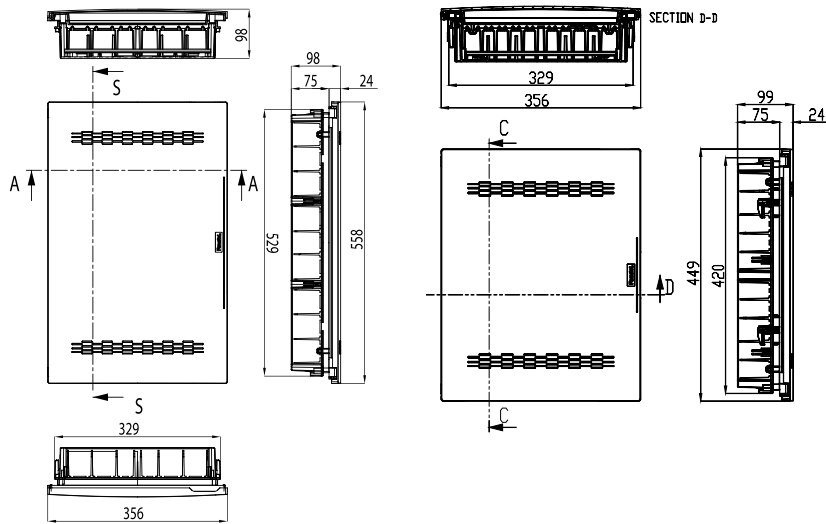
Ref. 2502



Ref. / Item **32328**

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item **32428**

1 2



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32428-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32428-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



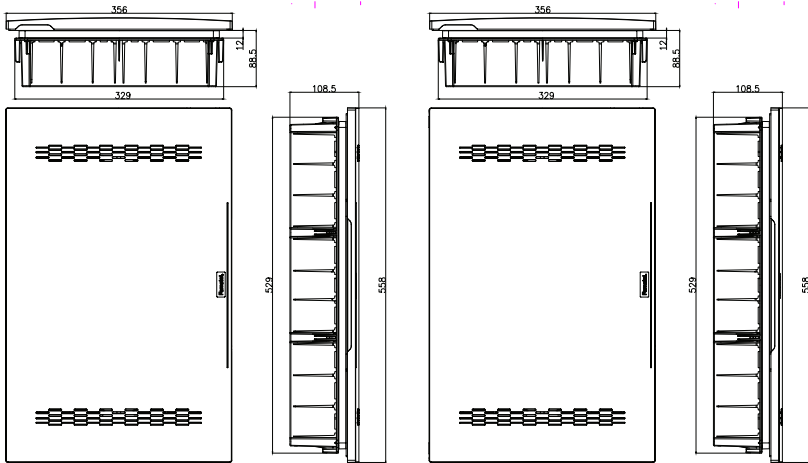
Ref. 2502



Ref. / Item **32428**

Conjunto de armario y registro de terminación de red / Enclosure and network termination register Set - Ref. Item **32342**

1 2



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22



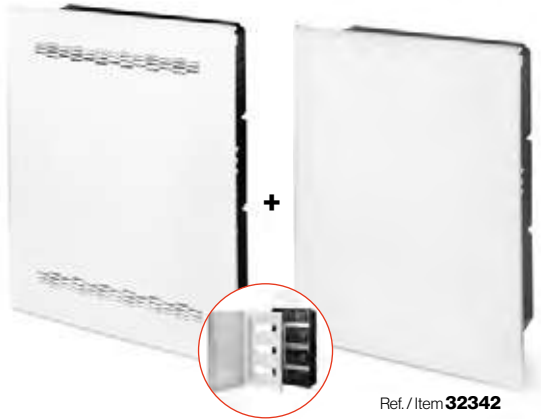
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32342-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32342-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref. 2502

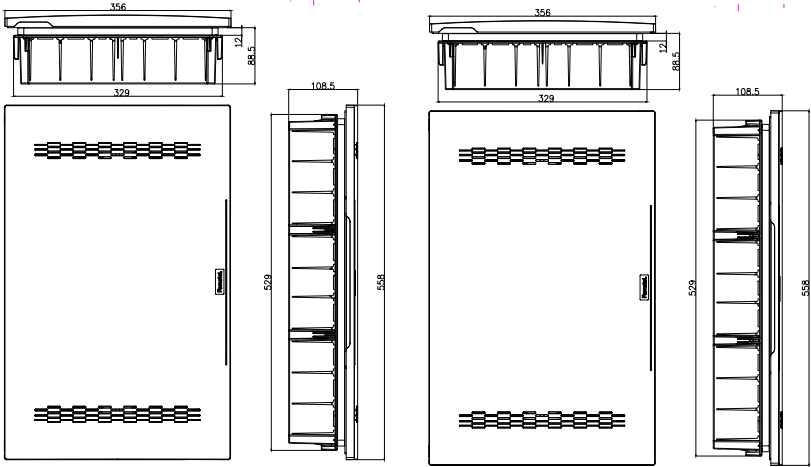


Ref. / Item **32342**

Armario y registro de terminación de red IP40 Astra
Astra IP40 IP40 Network Termination Boxes and Enclosures

Conjunto de armario y 2 registros de terminación de red / Encloser and network termination register Set - Ref. Item 32442

1 1



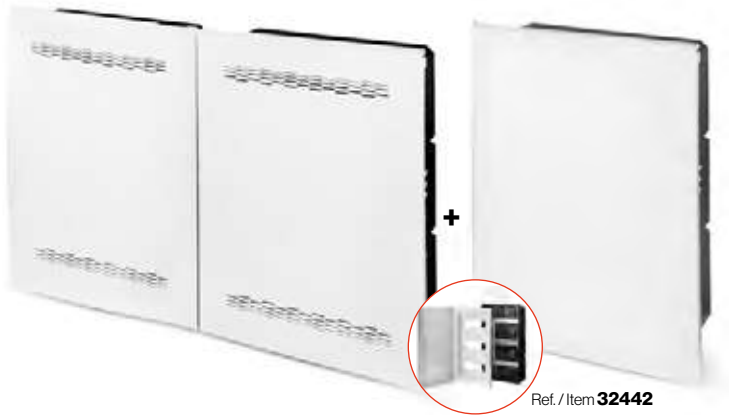
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

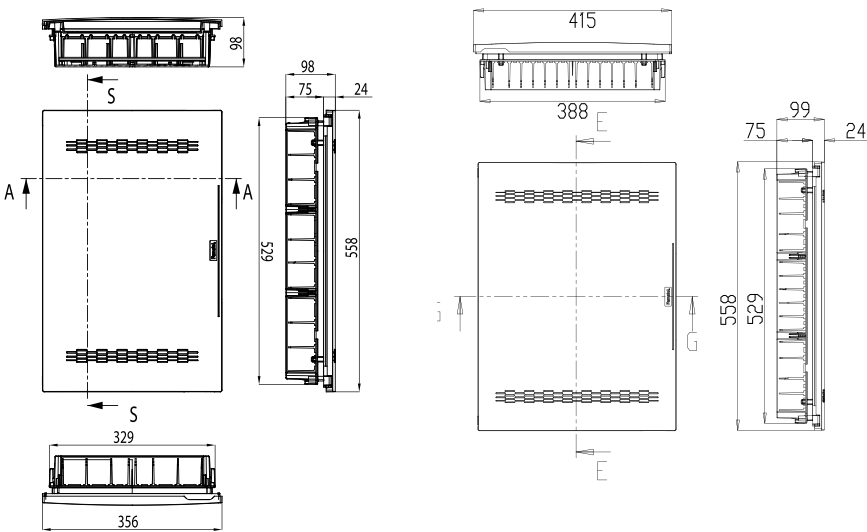
Referencia 32442-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32442-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref. / Item 32442

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item 32354

1 2



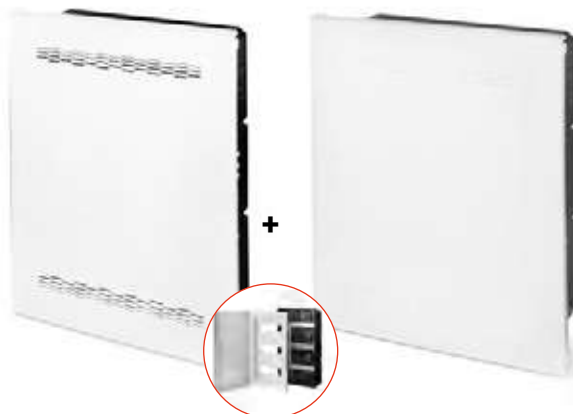
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

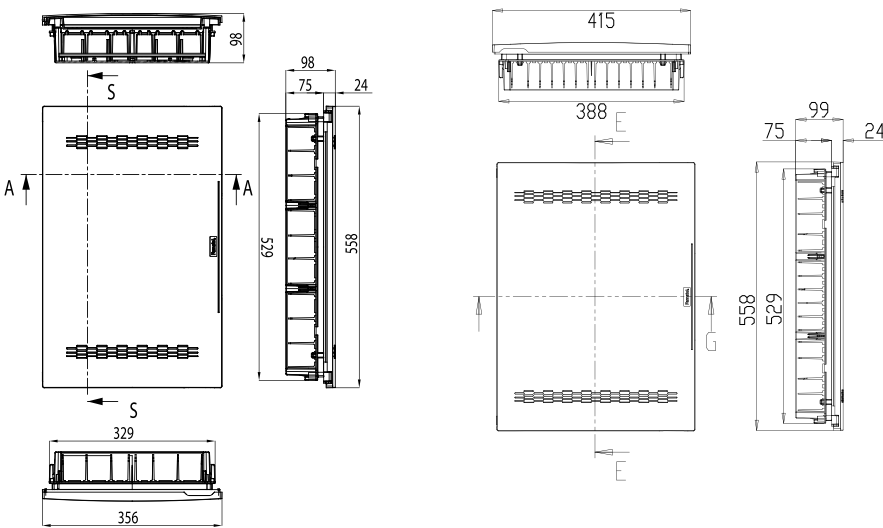
Referencia 32354-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32354-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref. / Item 32354

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item 32454

1 2



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32454-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32454-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502

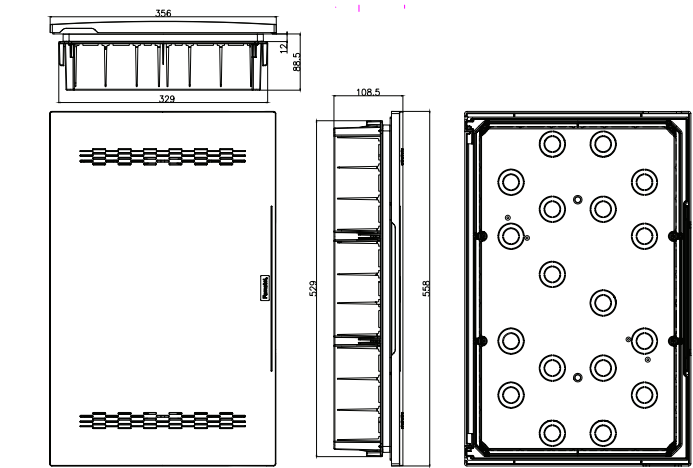


Ref. / Item 32454

Armario y registro de terminación de red para tabiquería hueca IP40 Astra

Astra IP40 IP40 Network Termination Boxes and Enclosures for hollow wall installation

Registro de terminación de red / Network termination register - Ref.Item 32142-F



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

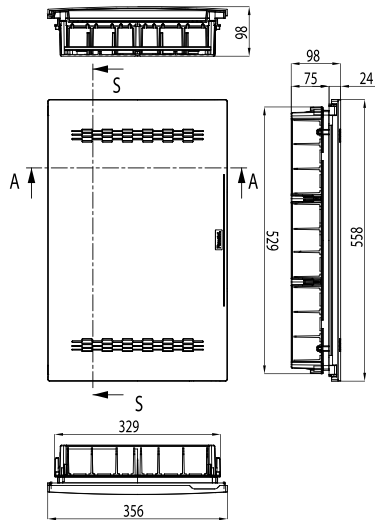
Referencia 32142-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502

32142-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref./Item 32142-F

Registro de terminación de red / Network termination register - Ref.Item 32142-F-RE



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

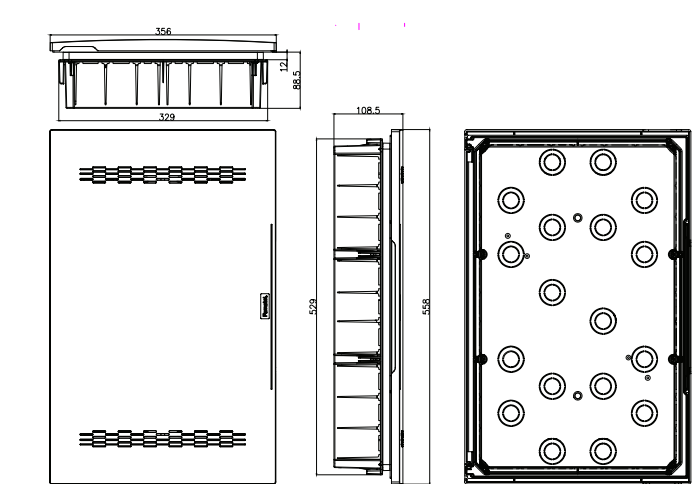
Referencia 32142-F-RE-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502

32142-F-RE-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref./Item 32142-F-RE

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref.Item 32242-F



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	558
Ancho / Width	356
Profundidad / Deep	108,5
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32242-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502

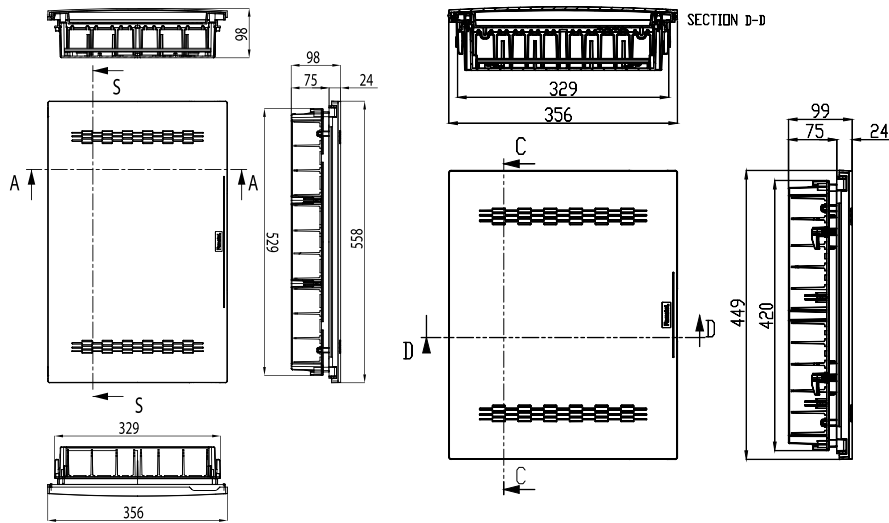
32242-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref./Item 32242-F

Armario y registro de terminación de red **para tabiquería hueca** IP40 Astra
Astra IP40 **IP40 Network Termination Boxes and Enclosures for hollow wall installation**

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item **32328-F**



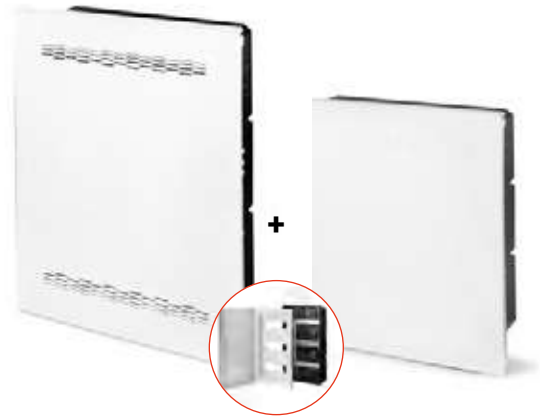
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

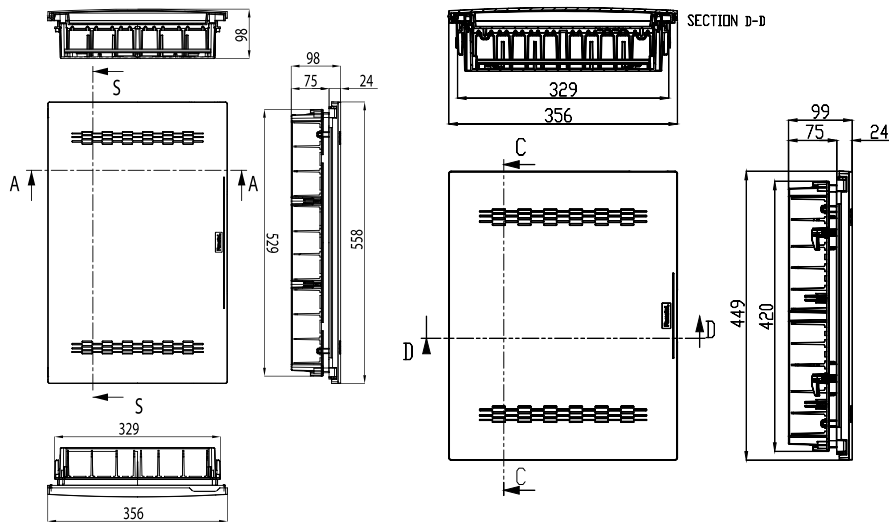
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32328-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32328-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref. 2502



Ref. / Item **32328-F**

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item **32428-F**



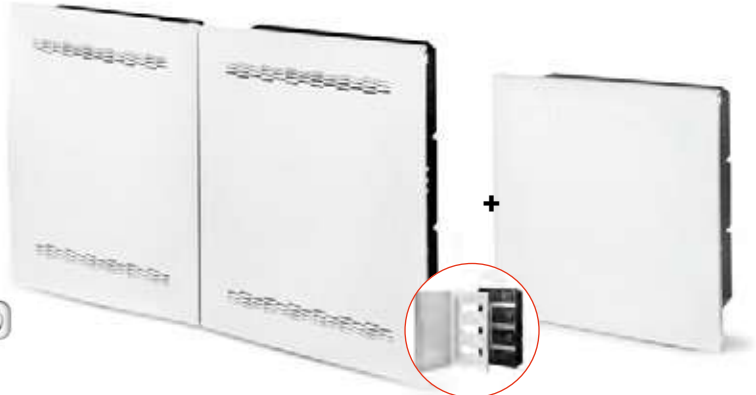
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

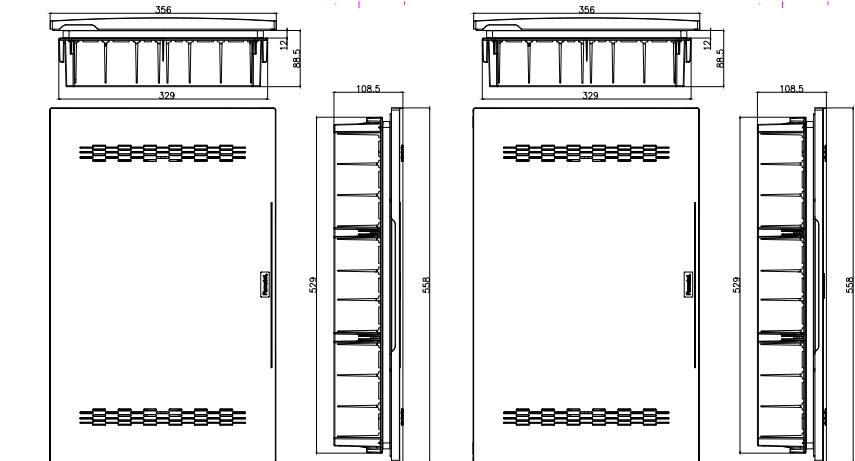
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32428-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32428-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref. 2502



Ref. / Item **32428-F**

Conjunto de armario y registro de terminación de red / Enclosurer and network termination register Set - Ref. Item **32342-F**



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22	



- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

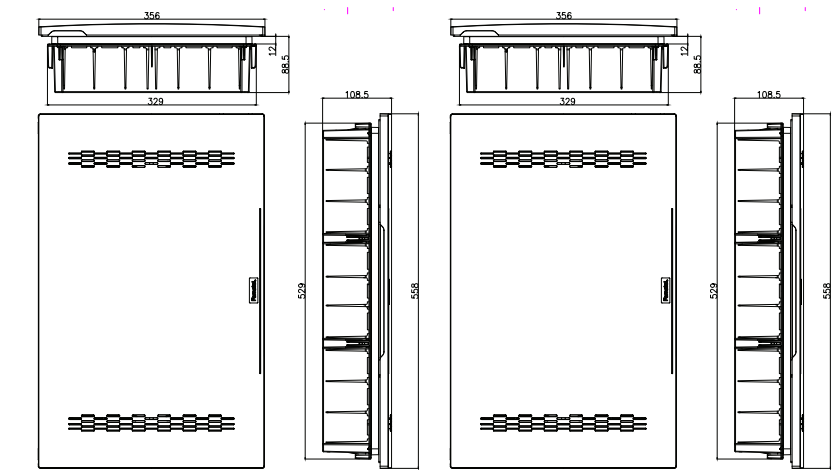
Referencia 32342-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32342-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref. 2502



Ref. / Item **32342-F**

Armario y registro de terminación de red para tabiquería hueca IP40 Astra
Astra IP40 IP40 Network Termination Boxes and Enclosures for hollow wall installation

Conjunto de armario y 2 registros de terminación de red / Encloser and network termination register Set - Ref. Item 32442-F



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

IP40

IK08

Halogen free

42

650°C

Empotrar
Flush mounted

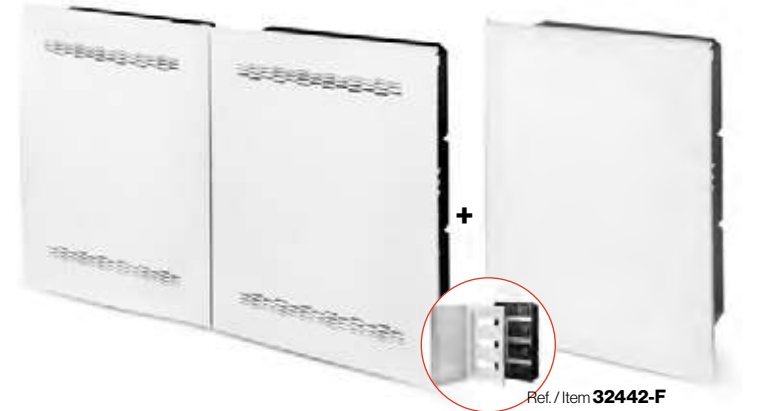
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32442-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32442-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502

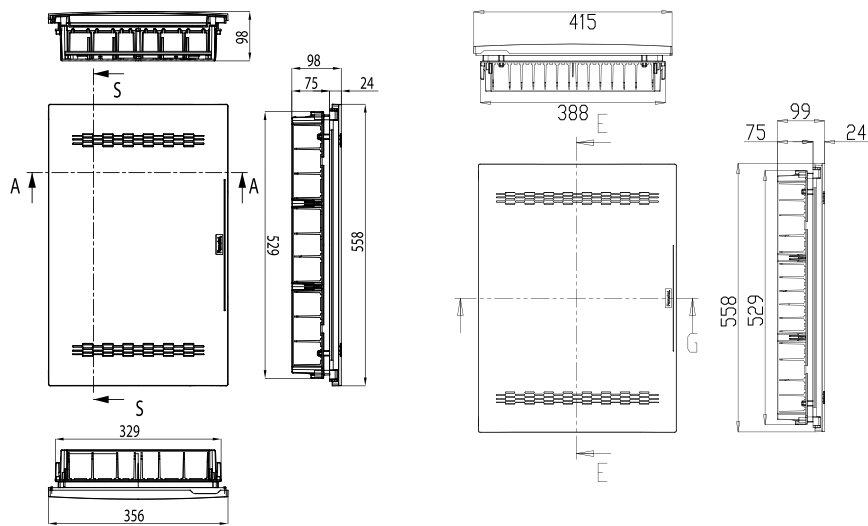


Ref. 2502



Ref. / Item 32442-F

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item 32354-F



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

IP40

IK08

Halogen free

650°C

Empotrar
Flush mounted

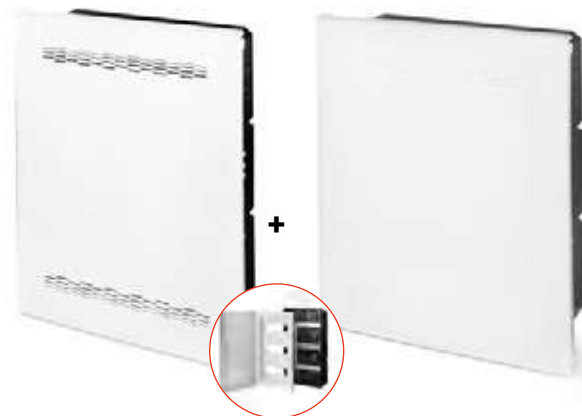
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32354-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32354-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502

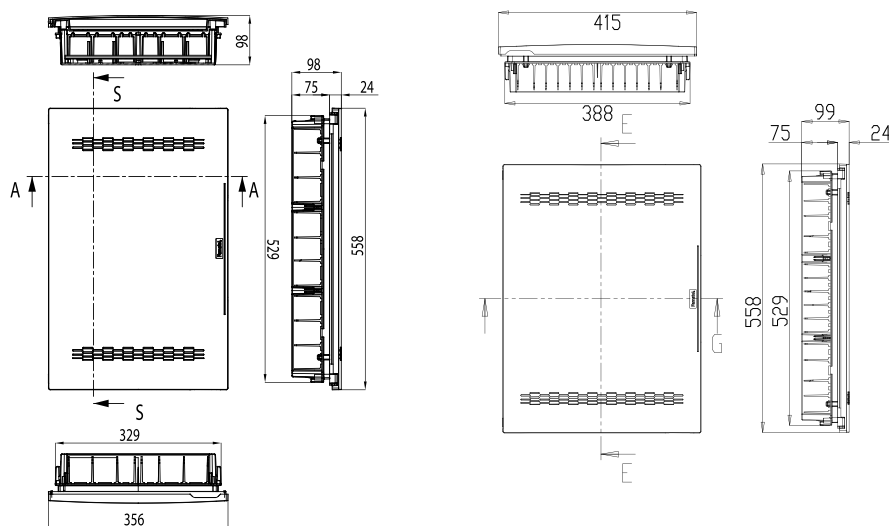


Ref. 2502



Ref. / Item 32354-F

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item 32454-F



Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

IP40

IK08

Halogen free

650°C

Empotrar
Flush mounted

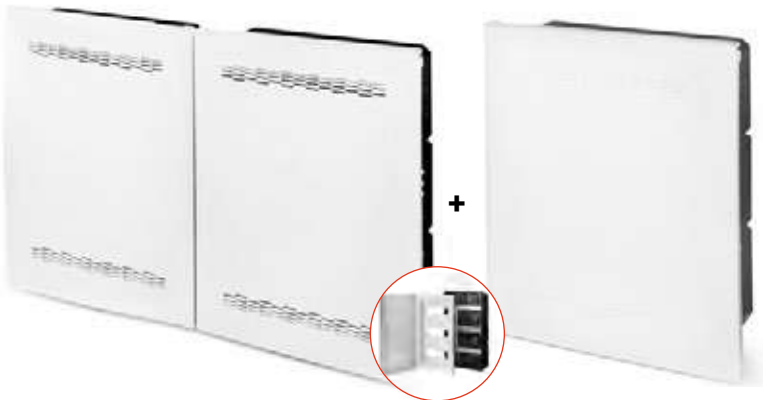
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*

- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*

Referencia 32454-F-TC. Registro de terminación de red con toma de corriente Ref. 2502
32454-F-TC. Network termination register with multiple socket Ref.2502



Ref. 2502



Ref. / Item 32454-F

Envolventes de empotrar y superficie NUOVA +

El innovador diseño de la gama NUOVA+ ofrece un exclusivo cierre ergonómico de apertura y un sistema de montaje escalonado que permite guardar la tapa en la última etapa de instalación, conservando su acabado premium.

NUOVA + recessed and surface enclosures

The innovative design of the NUOVA + range offers a unique ergonomic opening closure and a staggered mounting system that allows the lid to be stored at the last installation stage while retaining its premium finish.

NUOVA + EMPOTRAR | RECESSED



3519
18 DIN | IP40



3537
36 DIN | IP40



3554
54 DIN | IP40



3572
72 DIN | IP40

NUOVA + SUPERFICIE | SURFACE



3837
36 DIN | IP40



3854
54 DIN | IP40



3872
72 DIN | IP40

NUOVA +

Esta gama de armarios de empotrar y de superficie IP40 está formada por 8 modelos diferentes, de 18 a 72 módulos, y con opción de puerta opaca o transparente.

El diseño de NUOVA permite una perfecta integración en todos los entornos decorativos y está especialmente ideada para su aplicación en el sector residencial y terciario.

Su diseño se caracteriza por facilitar el acceso al armario una vez instalado.

NUOVA +

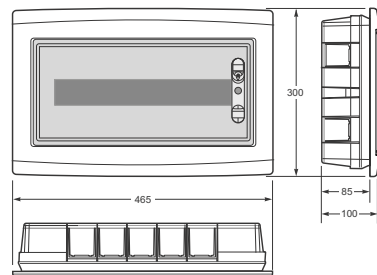
The new range of Wall mounted enclosures IP40 Nuova + is composed of 8 models that go from 18 to 72 modules with blank and transparent doors. These enclosures are thought for its application in the residential and tertiary sector. The design is well adapted for the integration in decorative environ-ments , easy and fast installation is one of the strongest features and the ergonomic design has been studied with the objective of making easy the access to the enclosure.



Características / Characteristics

- Gama de 18 hasta 72 módulos.
- Amplio espacio para el cableado.
- Frontal y portamódulos extraíble para facilitar su instalación.
- Posibilidad de instalar terminales de neutro y tierra.
- Sistema de apertura puerta antiroturas.
- Opción puerta opaca y transparente.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- From 18 to 72 modules.
- Wide space for the cabling.
- Removable intermediate plate and DIN rails for an easy installation.
- Ready to install the terminal blocks for neutral and earth connection.
- Antibreaking opening door system.
- Blank and transparent door.
- Easy and fast installation.

Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova+ | Nuova+ Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3519 / 3719**

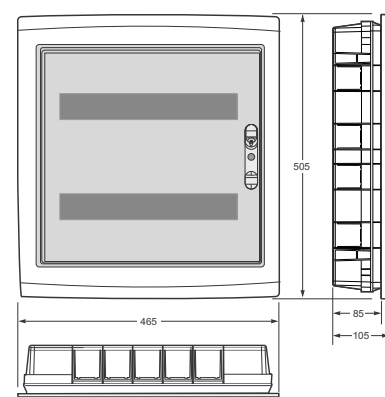
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	300
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	85

Módulos / Modules	18
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Armario / Enclosure - Ref. Item **3537 / 3737**

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	505
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	85

Módulos / Modules	36
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

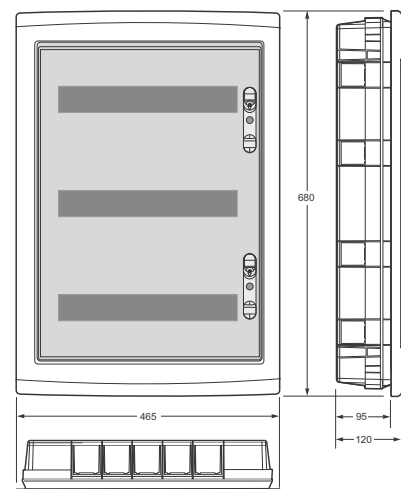
Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*



Armario / Enclosure - Ref. Item **3554 / 3754**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	680
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	95

Módulos / Modules	54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

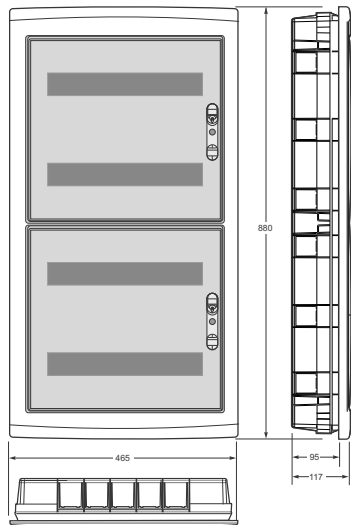
* No incluye terminal de neutro y tierra, si se requiere consultar con nuestro equipo de ventas.
* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions.
If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.



Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova+ | Nuova+ Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3572 / 3772**

4



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	880
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	95

Módulos / Modules	72
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

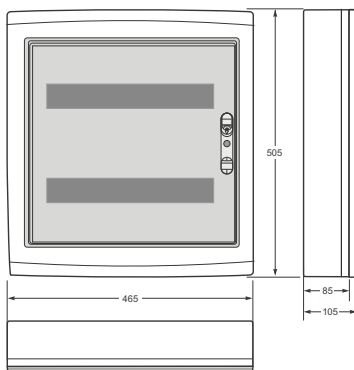
Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3572**Ref. / Item **3772**Superficie / Surface - Ref. Item **3637 / 3837**

10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	505
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	36
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

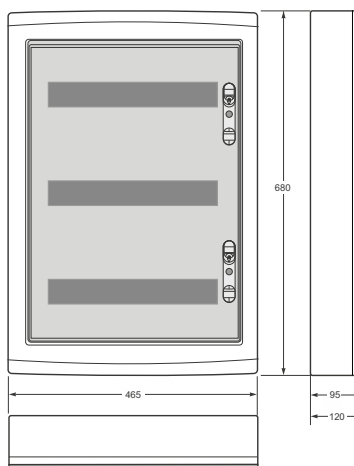
Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3637**Ref. / Item **3837**Superfície / Surface - Ref. Item **3654 / 3854**

4



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	680
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	120

Módulos / Modules	54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref./Item **3654**Ref. / Item **3854**

* No incluye terminal de neutro y tierra, si se requiere consultar con nuestro equipo de ventas.

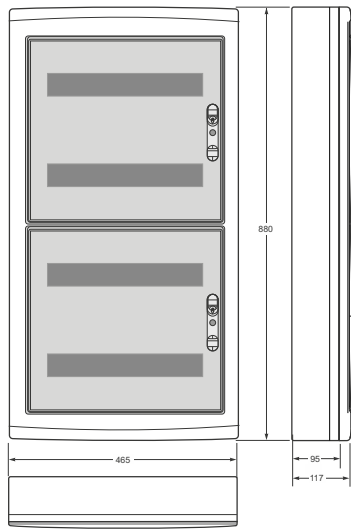
* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions.

If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.



Superficie / Surface - Ref. Item **3672 / 3872**

1 4



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	880
Ancho / Width	465
Profundidad / Deep	117
Módulos / Modules	72
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



Ref. / Item **3672**



Ref. / Item **3872**



* No incluye terminal de neutro y tierra, si se requiere consultar con nuestro equipo de ventas.
* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions.
If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.



Envolventes de empotrar y superficie IP40 VITA ICP

Esta gama de envolventes para interruptores se ha diseñado principalmente para su uso doméstico y terciario por su ágil instalación. Su diseño minimalista permite su aplicación en diferentes ambientes y con estilos decorativos diversos.

Flush and wall mounted enclosures IP40 VITA ICP

The range of enclosures for VITA switches has been designed for domestic and tertiary use. It offers an agile installation, and stands out for its minimalist design that allows its application in different environments and decorations.



3308-P
4(ICP) + 8 DIN | IP40

3312-P
4(ICP) + 14 DIN | IP40

3320-P
4(ICP) + 22 DIN | IP40

3420-P
4(ICP) + 22 DIN | IP40

3324-P
4(ICP) + 28 DIN | IP40

3344-P
4(ICP) + 44 DIN | IP40

3420-P
4(ICP) + 44 DIN | IP40

Armarios Vita ICP

Desarrollados para su aplicación en el sector residencial y terciario, su diseño minimalista les permite una perfecta integración en cualquier entorno decorativo. Disponibles en dos opciones, con puerta opaca o transparente, los armarios Vita ICP destacan por su rapidez y facilidad de instalación.

Vita ICP enclosures

They are developed for application at the residential and service sector. Its minimalist design allows them to be perfectly integrated into a decorative environment. Available in two options, with opaque and transparent doors, Vita ICP enclosures stand out for they speed and ease of installation.



Sistema de apertura puerta 180° con sistema antirrotura.
180° door opening system antibreaking.



Amplio espacio para el cableado.
Wide space for the cabling.



Carril Din extraíble para facilitar la instalación de los módulos.
Removable DIN rail to make the cabling easier.

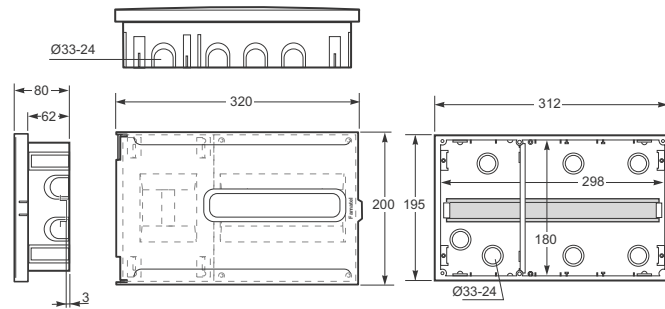
Características / Characteristics

- Gama de hasta 60 módulos.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Carril Din extraíble para facilitar la instalación de los módulos.
- Entradas pretrazadas para facilitar su instalación.
- Opción de incorporar terminales de neutro y tierra.
- Sistema de apertura de puerta 180° con sistema apertura antirotura.
- Posibilidad de incorporar el interruptor de control.
- Up to 60 modules.
- Easy and fast installation.
- Removable DIN rail to make the cabling easier.
- Pre-drilled entries for an easy installation.
- Ready to install the terminal blocks for neutral and earth connection.
- 180° antibreaking door opening system.
- Possibility of adapting a main power breaker switch.

Envolveres de empotrar y superficie IP40 según reglamento REBT 2002 Vita ICP |
Vita ICP Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3308-P / 3308-PT**

20



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	320
Profundidad / Deep	62
Tipo Envolvente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	

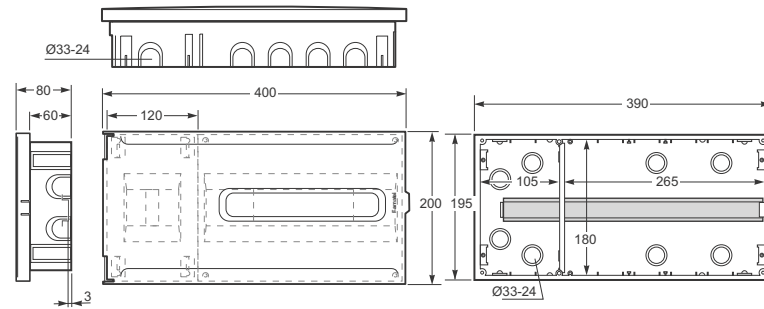


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref./Item **3308-PT**Ref. / Item **3308-P**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3312-P / 3312-PT**

20



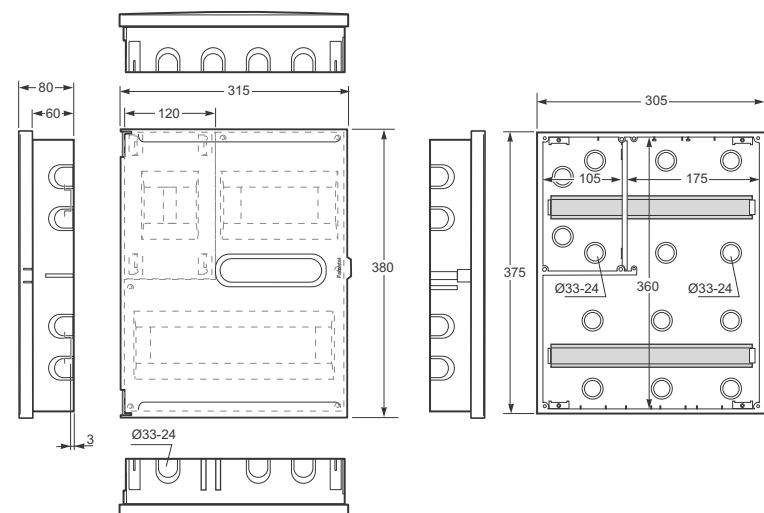
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	60
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 14
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3312-PT**Ref. / Item **3312-P**Envolvente / Enclousure - Ref. Item **3320-P / 3320-PT**

7



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	380
Ancho / Width	315
Profundidad / Deep	60
Tipo Envolvente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 22
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

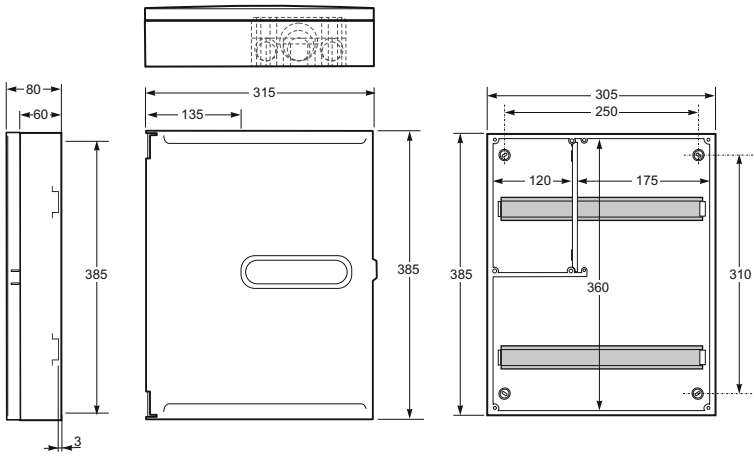
Ref. / Item **3320-PT**Ref. / Item **3320-P**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Envoltentes de empotrar y superficie IP40 según reglamento REBT 2002 Vita ICP |
Vita ICP Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3420-P / 3420-PT**

1 7



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	385
Ancho / Width	315
Profundidad / Deep	60
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 22
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

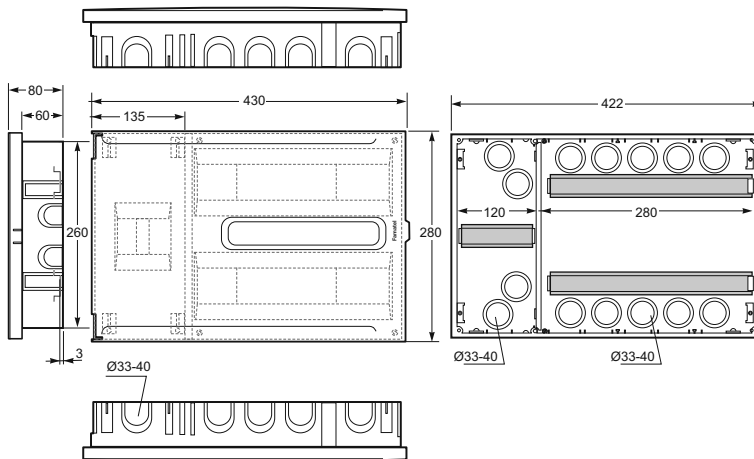


Ref. / Item **3420-PT**

Ref. / Item **3420-P**

1 10

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3324-P / 3324-PT**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	280
Ancho / Width	430
Profundidad / Deep	60
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)
Módulos / Modules	4(ICP) + 28
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

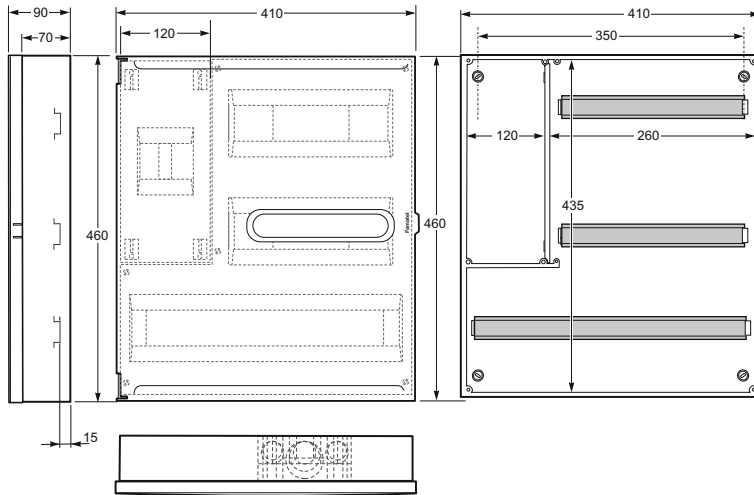


Ref. / Item **3324-PT**

Ref. / Item **3324-P**

1 6

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3344-P / 3344-PT**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	410
Profundidad / Deep	70
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)
Módulos / Modules	4(ICP) + 44
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



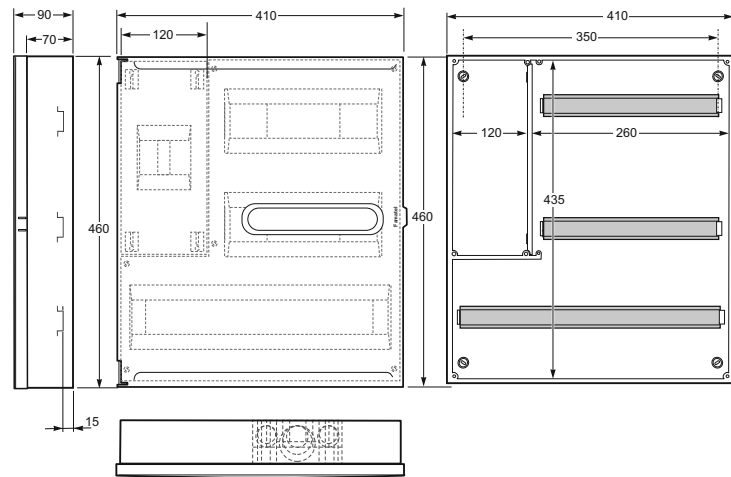
Ref. / Item **3344-PT**

Ref. / Item **3344-P**

Envolveres de empotrar y superficie IP40 según reglamento REBT 2002 Vita ICP |
Vita ICP Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Envolvente Vita ICP / Vita ICP Enclosure - Ref. Item **3444-P / 3444- PT**

5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	410
Profundidad / Deep	90
Tipo Envolvente ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	

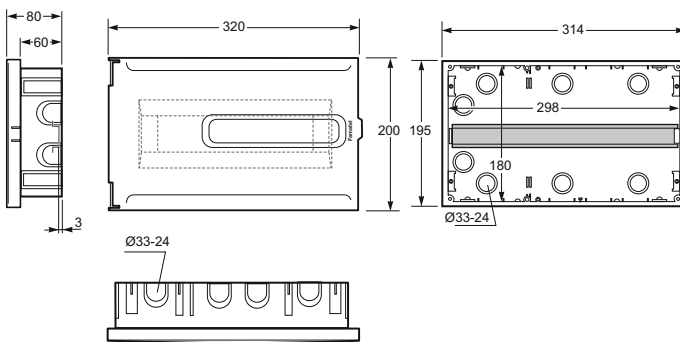


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



Envolvente Vita / Vita Enclosure - Ref. Item **3314-P / 3314-PT**

20



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	320
Profundidad / Deep	60
Módulos / Modules	12
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24	

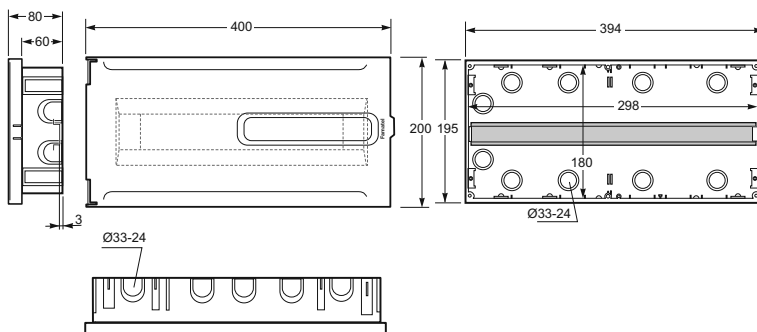


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



Envolvente Vita / Vita Enclosure - Ref. Item **3318-P / 3318-PT**

20



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	60
Módulos / Modules	18
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

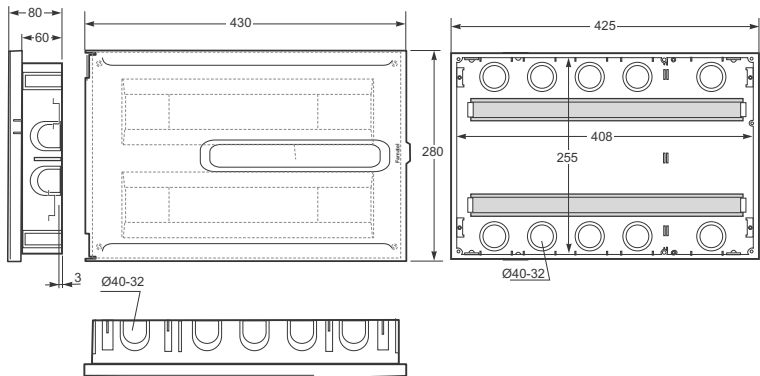


* No incluye terminal de neutro y tierra, si se requiere consultar con nuestro equipo de ventas.
* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions.
If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.

Envoltentes de empotrar y superficie IP40 según reglamento REBT 2002 Vita |
Vita Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3338-P / 3338-PT**

1 10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	280
Ancho / Width	430
Profundidad / Deep	60
Módulos / Modules	38
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

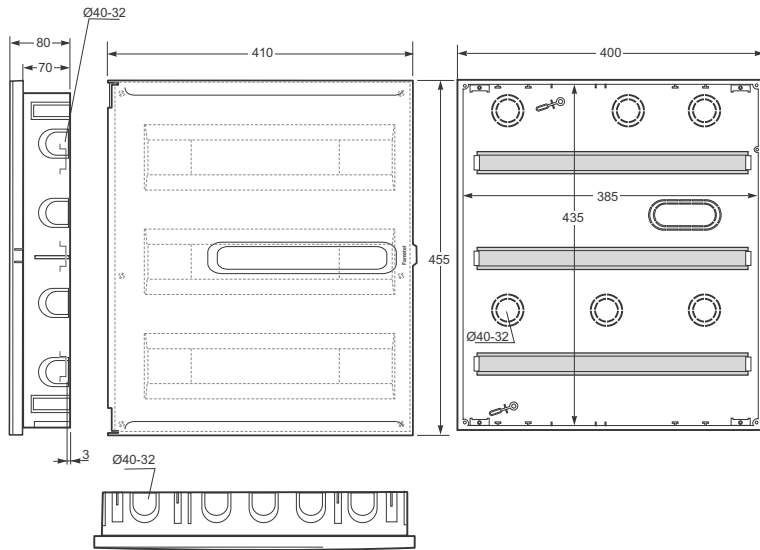


Ref. / Item **3338-PT**

Ref. / Item **3338-P**

1 6

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3360-P / 3360-PT**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	455
Ancho / Width	410
Profundidad / Deep	70
Módulos / Modules	60
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24	



- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



Ref. / Item **3360-PT**

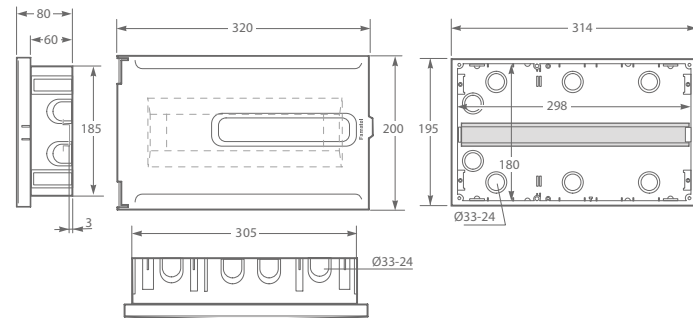
Ref. / Item **3360-P**

* No incluye terminal de neutro y tierra, si se requiere consultar con nuestro equipo de ventas.
* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions. If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.

Envoltures de empotrar para tabiquería hueca IP40 Vita, Pla Box ICP |
Vita, Pla Box ICP Flush mounted enclosures for hollow wall installation IP40

Envolvente Vita, Pla Box / Vita, Pla Box Enclosure - Ref. Item **3314-F / 3314-FT**

18



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	320
Profundidad / Deep	80

Módulos / Modules	12
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-24

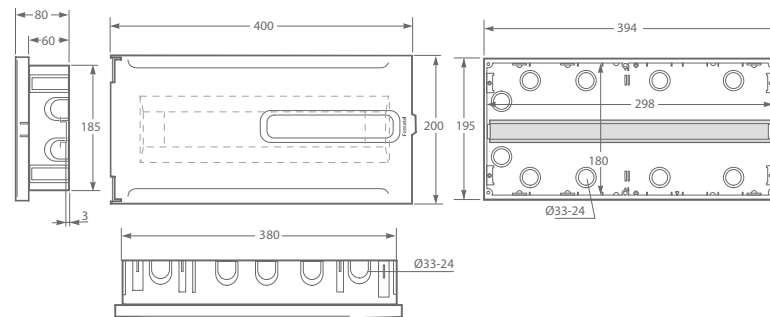


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3314-F**Ref. / Item **3314-FT**

Envolvente Vita, Pla Box / Vita, Pla Box Enclosure - Ref. Item **3318-F / 3318-FT**

18



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	80

Módulos / Modules	18
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-24

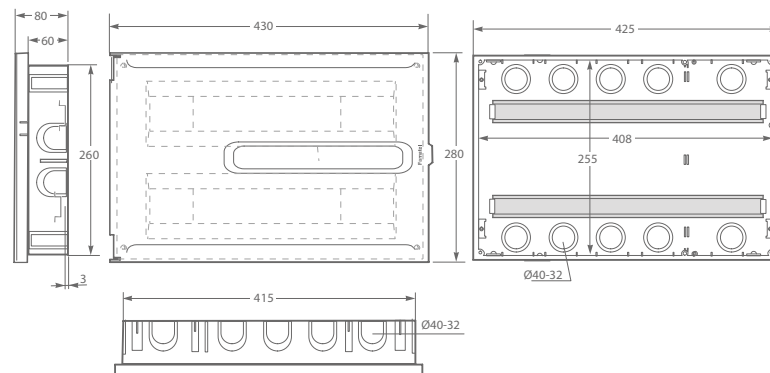


- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3318-F**Ref. / Item **3318-FT**

Envolvente / Enclosure - Ref.Item **3338-F / 3338-FT**

10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	280
Ancho / Width	430
Profundidad / Deep	80

Módulos / Modules	38
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-24



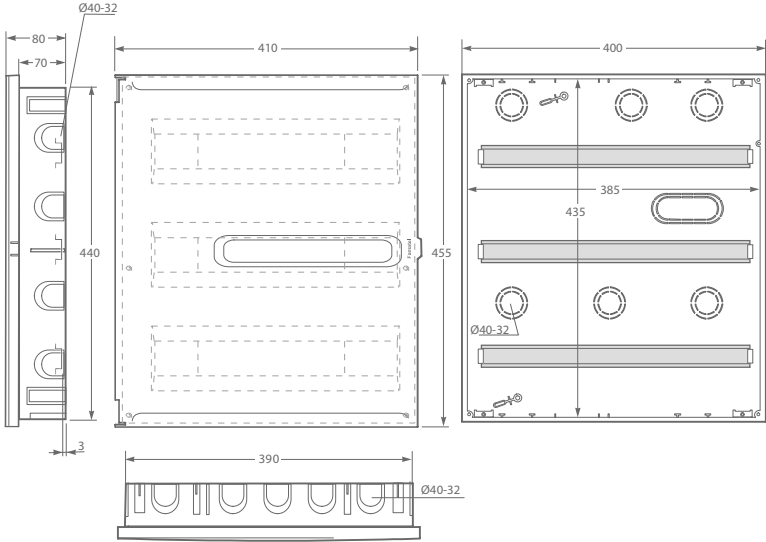
- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref./Item **3338-F**Ref. / Item **3338-FT**

Envoltentes de empotrar para **tabiquería hueca IP40** Vita, Pla Box ICP |
Vita, Pla Box ICP **Flush mounted enclosures for hollow wall installation IP40**

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3360-F / 3360-FT**

1 6



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	455
Ancho / Width	410
Profundidad / Deep	80

Módulos / Modules	60
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-24	
---------------------------	--



- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

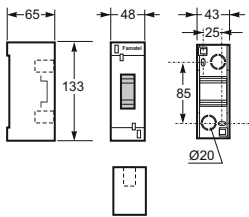


* No incluye terminal de neutro y tierra, si se requiere consultar con nuestro equipo de ventas.
* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions. If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.

Envolveres de empotrar y superficie IP40 según reglamento REBT 2002 |
Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3452**

6 120



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	133
Ancho / Width	48
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	2
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

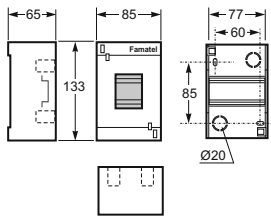
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3452**

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3454**

3 60



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	133
Ancho / Width	85
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	4
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

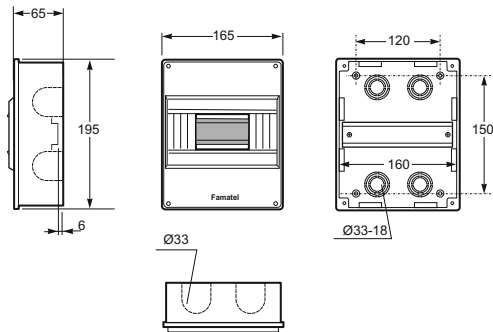
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3454**

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3404**

1 54



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	165
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	8
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

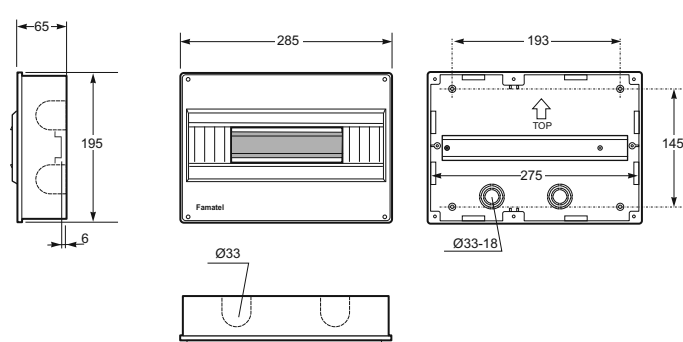
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3404**

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3403**

1 32



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	285
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	14
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-24



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

- DIN rail included
- Wide space for the cabling



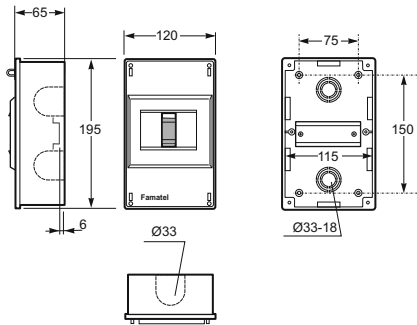
Ref. / Item **3403**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Envolveres de empotrar y superficie IP40 según reglamento REBT 2002 |
Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3411**

1 30



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	120
Profundidad / Deep	65
Tipo Envolvere ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP)
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

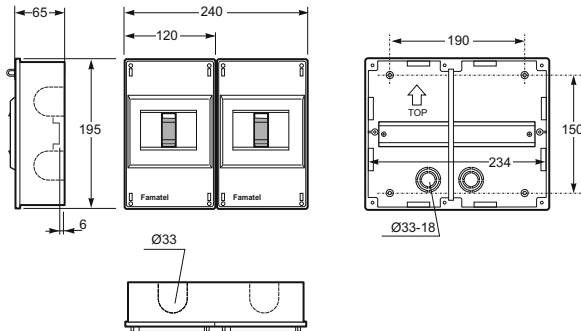
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3411**

1 38

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3401**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	240
Profundidad / Deep	65
Tipo Envolvere ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 4
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

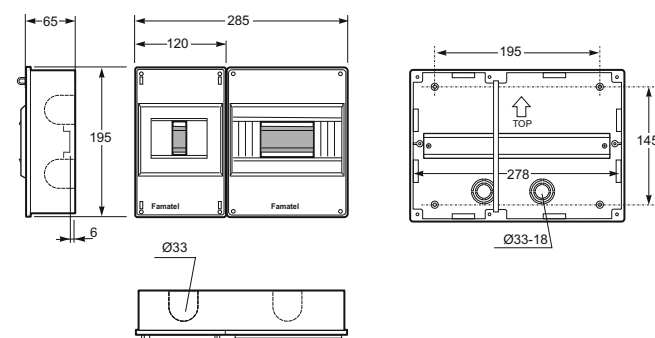
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3401**

1 32

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3421**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	285
Profundidad / Deep	65
Tipo Envolvere ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 8
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

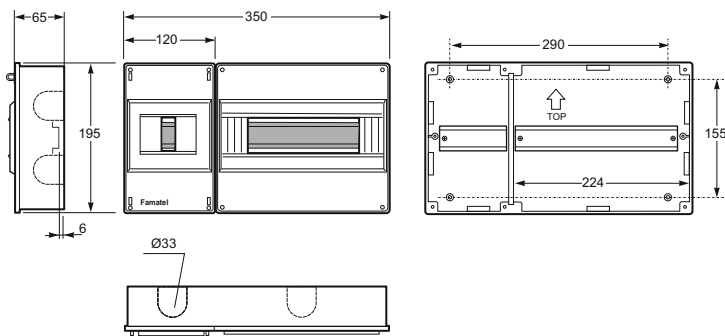
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3421**

1 25

Cajas modulares de superficie ICP / ICP Surface boxes - Ref. Item **3413**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	350
Profundidad / Deep	65
Tipo Envolvere ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 12
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	



- Carril DIN incluido
- Amplio espacio para el cableado

- DIN rail included
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3413**



3114
14 DIN | IP40



3128
28 DIN | IP40

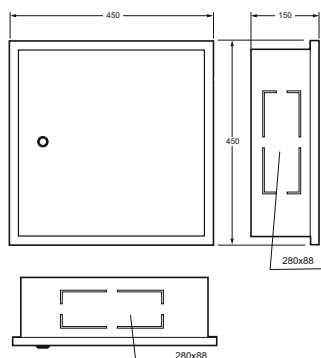


3142
42 DIN | IP40



3156
56 DIN | IP40

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3231-E IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	450
Ancho / Width	450
Profundidad / Deep	150

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Ventanas pretoqueladas / Predilled windows	4
Hilo incandescente / Glow wire test	-

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011



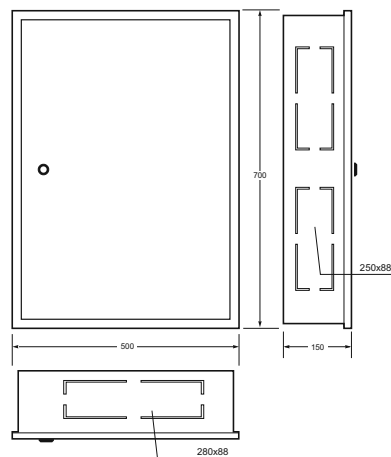
Empotrar
Flush
mounted

- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado

- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting panel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling

Ref. / Item **3231-E**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3232-E IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	700
Ancho / Width	500
Profundidad / Deep	150

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Ventanas pretroqueladas / Predilled windows	6
Hilo incandescente / Glow wire test	-

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011



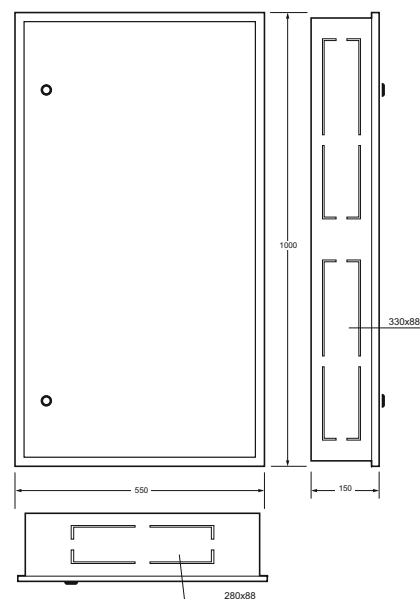
Empotrar
Flush
mounted

- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado

- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling

Ref. / Item **3232-E**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3234-E IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	1000
Ancho / Width	550
Profundidad / Deep	150

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Ventanas pretrqueladas / Predilled windows	6
Hilo incandescente / Glow wire test	-

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011



Empotrar
Flush
mounted

- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado

- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling

Ref. / Item **3234-E**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

302

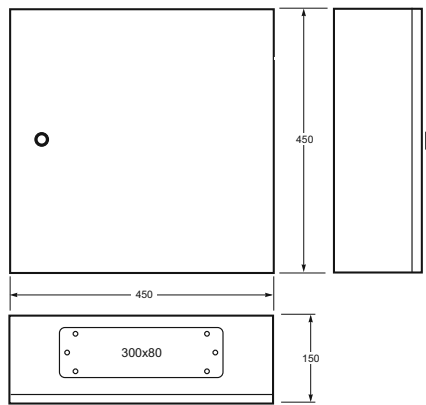
Los registros secundarios se utilizan para conectar la canalización principal con las secundarias. También se utilizan para seccionar ó cambiar de dirección la canalización principal. Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.

The secondary registers enclosures are used to connect the main scoring with the secondary ones. They are also used to section or change direction the main scoring. See installation diagrams on pages 286-287.

303

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3235 IP55**

1



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	450
Ancho / Width	450
Profundidad / Deep	150

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Ventanas pretroqueladas / Predilled windows	Lisos / Plain
Hilo incandescente / Glow wire test	-

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011



- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado

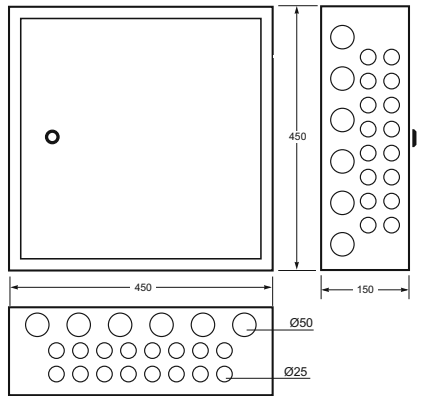
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3235**

1

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3241 IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	450
Ancho / Width	450
Profundidad / Deep	150

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Ventanas pretroqueladas / Predilled windows	Ø25 - Ø50
Hilo incandescente / Glow wire test	-

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011



- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado

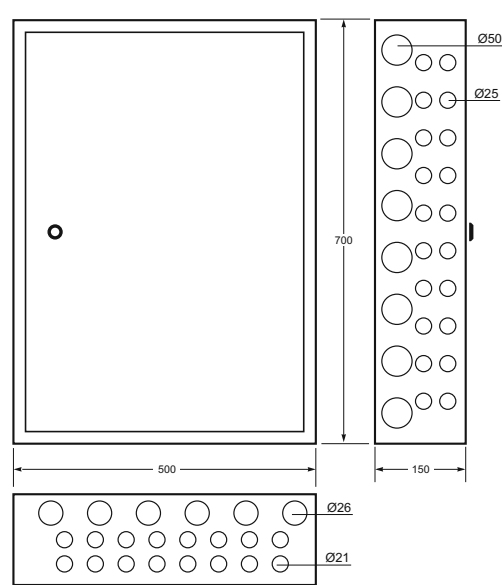
- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3241**

1

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3242 IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	700
Ancho / Width	500
Profundidad / Deep	150

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Pretroquelados para tubos / Predilled for tubes	Ø21/25/26/50
Hilo incandescente / Glow wire test	-

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011

Los registros secundarios se utilizan para conectar la canalización principal con las secundarias. También se utilizan para seccionar ó cambiar de dirección la canalización principal.
Ver esquemas de instalación en págs. 122-123.

The secondary registers enclosures are used to connect the main scoring with the secondary ones. They are also used to section or change direction the main scoring. See installation diagrams on pages 122-123.



- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado

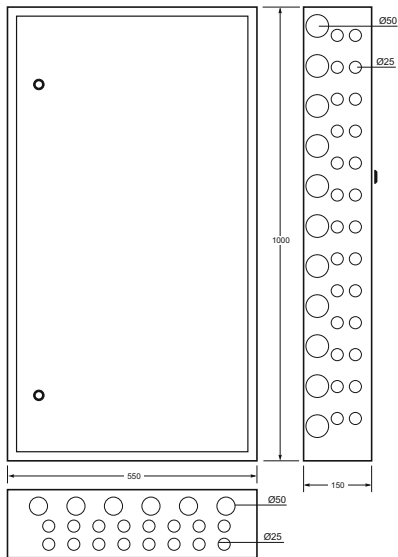
- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3242**

1

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3244 IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	1000
Ancho / Width	550
Profundidad / Deep	150
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Pretroquelados para tubos / Predilled for tubes	Ø25 - Ø50
Hilo incandescente / Glow wire test	-
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011	



- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
 - Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
 - Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
 - Amplio espacio para cableado
-
- Pre drilled entries for the installation of trunking
 - Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
 - Mounting pannel made of water-repellent clipboard
 - Wide space for the cabling

Los registros secundarios se utilizan para conectar la canalización principal con las secundarias. También se utilizan para seccionar ó cambiar de dirección la canalización principal. Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
The secondary registers enclosures are used to connect the main scoring with the secondary ones. They are also used to section or change direction the main scoring. See installation diagrams on pages 286-287.

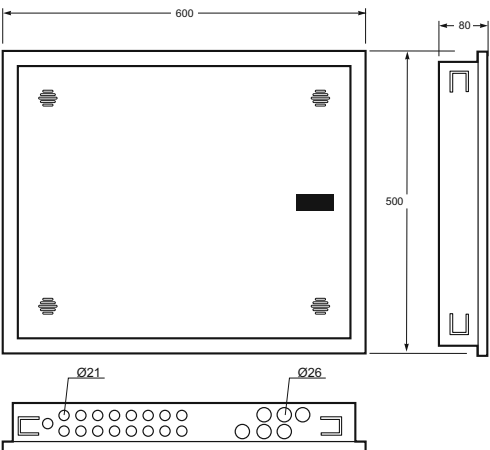


Ref. / Item **3244**



Registros de terminación de red metálicos (ICT) | Metal network register boxes

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3239-E IP33**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	600
Profundidad / Deep	80
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Pretroquelados para tubos / Predilled for tubes	Ø21 - Ø26
Hilo incandescente / Glow wire test	-
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011	



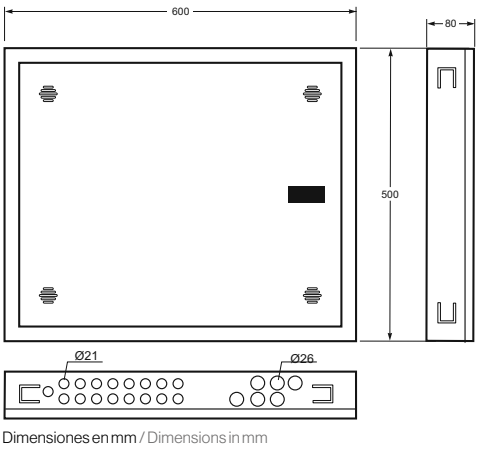
- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal tubos
 - Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
 - Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
 - Amplio espacio para cableado
-
- Pre drilled entries for the installation of tubes
 - Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
 - Mounting pannel made of water-repellent clipboard
 - Wide space for the cabling.

Recinto Unico, RITU, para el caso de edificios o conjuntos inmobiliarios de hasta 3 alturas y planta baja y un maximo de 10 PAU y para conjuntos de viviendas unifamiliares. Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
The network registers boxes are used to connect the main secondary scoring with the end user scoring. See installation diagrams on pages 286-287.



Ref. / Item **3239-E**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3239-S IP33**



Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	600
Profundidad / Deep	80
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Pretroquelados para tubos / Predilled for tubes	Ø21 - Ø26
Hilo incandescente / Glow wire test	-
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-I / R.D. 346 / 2011	



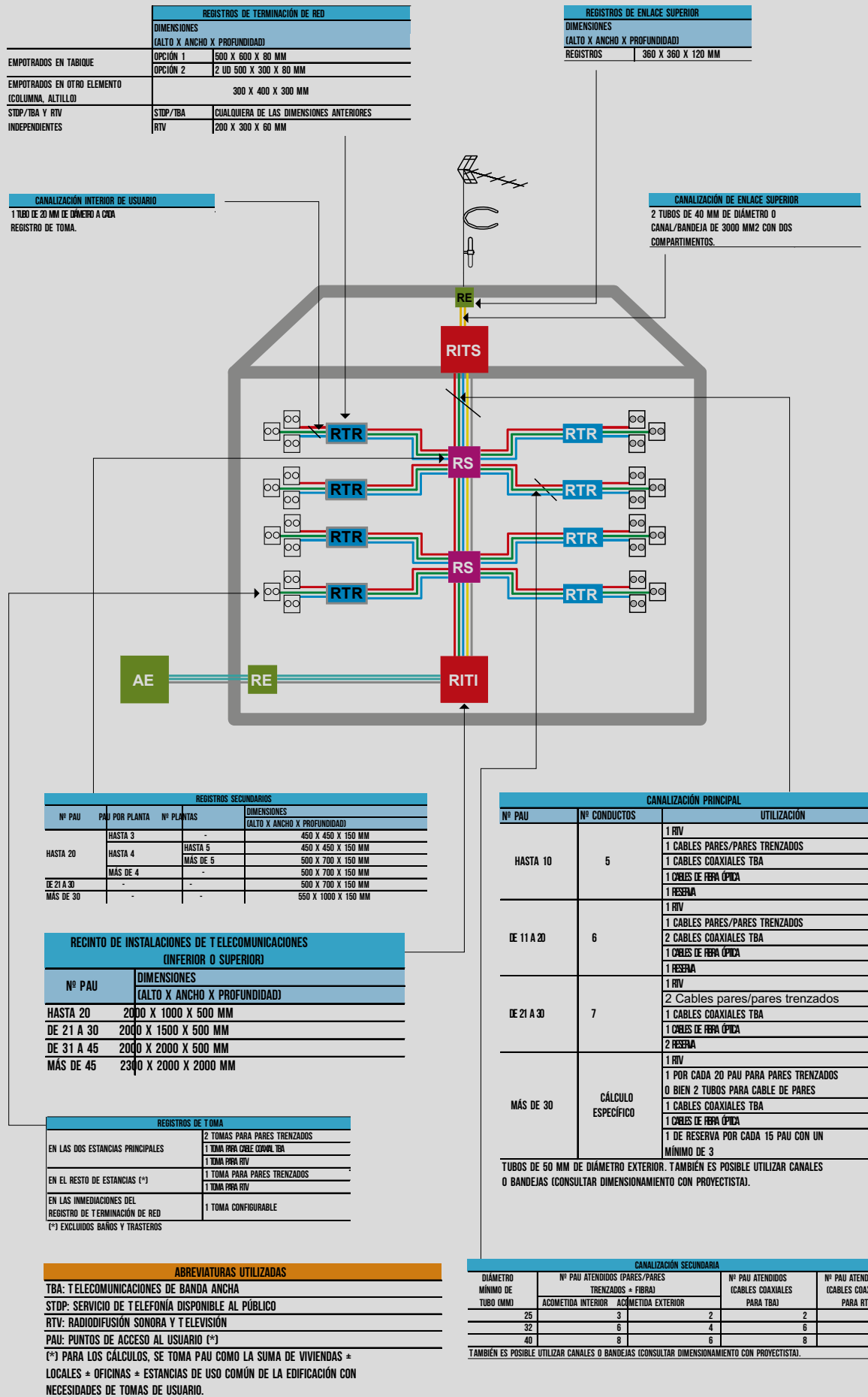
- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal tubos
 - Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
 - Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
 - Amplio espacio para cableado
-
- Pre drilled entries for the installation of tubes
 - Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
 - Mounting pannel made of water-repellent clipboard
 - Wide space for the cabling.

Recinto Unico, RITU, para el caso de edificios o conjuntos inmobiliarios de hasta 3 alturas y planta baja y un maximo de 10 PAU y para conjuntos de viviendas unifamiliares. Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
The network registers boxes are used to connect the main secondary scoring with the end user scoring. See installation diagrams on pages 286-287.

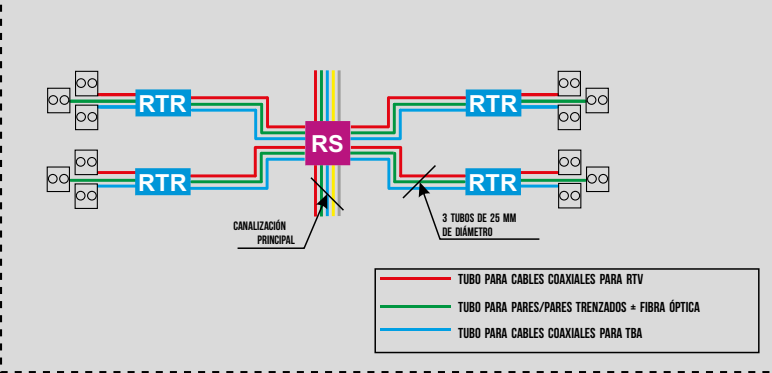


Ref. / Item **3239-S**

Esquema de instalación | Installation diagram



CASO A Menos de 6 PAU por planta: la unión entre registro secundario y registro de terminación de red se puede hacer mediante 3 tubos de 25 mm de diámetro (o su equivalencia en canales).



CASO B De 6 a 8 PAU por planta: la unión entre registro secundario y registro de terminación de red mediante 4 tubos (dimensionados según tabla adjunta), intercalando un registro de paso tipo A. Del registro tipo A al registro de terminación de red van 3 tubos de 25 mm de diámetro (como en caso A).

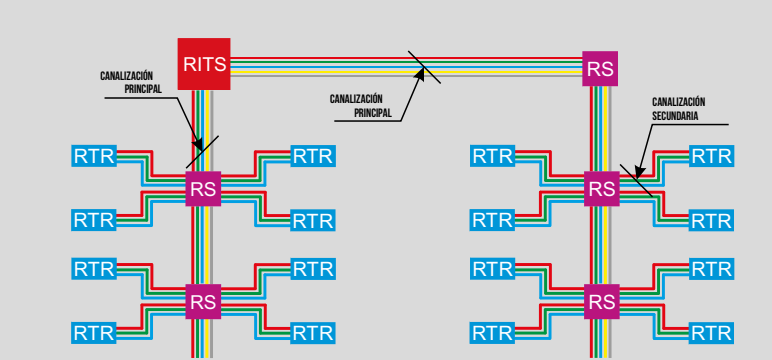
CANALIZACIÓN SECUNDARIA				
DÍAMETRO MÍNIMO DE TUBO (MM)	Nº PAU ATENDIDOS (PARES/PARES TRENZADOS + FIBRA)		Nº PAU ATENDIDOS (CABLES COAXIALES PARA TBA)	Nº PAU ATENDIDOS (CABLES COAXIALES PARA RTV)
	ACOMETIDA INTERIOR	ACOMETIDA EXTERIOR		
25	2	2	2	
32	3	4	6	6
40	4	6	8	8

TAMBIÉN ES POSIBLE UTILIZAR CANALES O BANDEJAS (CONSULTAR DIMENSIONAMIENTO CON PROYECTISTA).

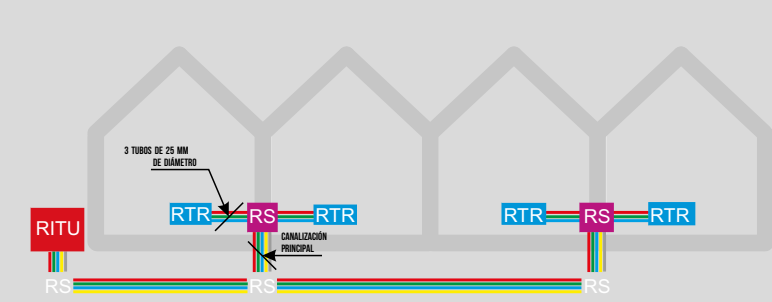
TRAMO DE 3 TUBOS

Legend: Red line: TUBO PARA CABLES COAXIALES PARA RTV; Green line: TUBO PARA PARES/PARES TRENZADOS + FIBRA ÓPTICA; Blue line: TUBO PARA CABLES COAXIALES PARA TBA.

CASO C Más de 8 PAU por planta recomendable más de una distribución vertical, atendiendo cada una de ellas a un máximo de 8 viviendas. Cada vertical se diseña individualmente en función de las viviendas que atienda (ver caso B).



CASO D Viviendas unifamiliares: 3 tubos de 25 mm de diámetro del registro secundario al registro de terminación de red de cada vivienda.



ACCESORIOS / ACCESSORIES		
	Ref. / Item	Descripción / Description
	3111	Paredes huecas Hollow wall accesory
	3300	Tapa ciega Blind cover
	3310	Tornillo precintable Sealable screw
	3311	Distancial Joining accesory
	3400-B	Tapa ciega Blind cover
	3500	Tornillo precintable Sealable screw
	3900	Cerradura metálica Metallic lock
	3911	Tapones para tornillos Internal screw caps
	39120	Cerradura metálica Metallic lock
	39121	Llave triangular de plástico Plastic triangle key
	39122	Cerradura metálica Metallic lock
	39169R 39169B	Techo (39169R) y base (39169B) para armario Roof (39169R) and base (39169B) for the enclosure
	I-39123	Kit carril DIN DIN Rail kit
	I-39134	Kit carril DIN DIN Rail kit
	I-39145	Kit carril DIN DIN Rail kit
	I-39146	Kit carril DIN DIN Rail kit
	I-39157	Kit carril DIN DIN Rail kit
	I-39158	Kit carril DIN DIN Rail kit



CAJAS / BOXES						
Acqua	AcquaPLUS	Magna	Metallo	Nuova	Nuova+	Vita
			•			
				•		•
						•
						•
				•		•
				•		
•	•					
•	•	•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				



		ACCESORIOS / ACCESSORIES	
		Ref. / Item	Descripción / Description
 PL-39146		PL-39123	Placa poliéster Polyester plate
		PL-39134	Placa poliéster Polyester plate
		PL-39145	Placa poliéster Polyester plate
		PL-39146	Placa poliéster Polyester plate
		PL-39157	Placa poliéster Polyester plate
 P-3308-P		P-3308-P	Puerta opaca Opaque door
		P-3308-PT	Puerta transparente Transparent door
		P-3312-P	Puerta opaca Opaque door
		P-3312-PT	Puerta transparente Transparent door
		P-3320-P	Puerta opaca Opaque door
		P-3320-PT	Puerta transparente Transparent door
		P-3324-P	Puerta opaca Opaque door
		P-3324-PT	Puerta transparente Transparent door
 RG-04 RG-12		RG-04	Regleta de neutro y tierra 2x16 mm² + 4x10 mm² Neutral and earth terminal 2x16 mm² + 4x10 mm²
		RG-12	Regleta de neutro y tierra 2x16 mm² + 12x10 mm² Neutral and earth terminal 2x16 mm² + 12x10 mm²
 SPTA-12 SPTB-12		SPTA-12	Regleta de neutro y tierra + 1 regleta RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²). Neutral and earth terminal bar + 1 terminal RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).
		SPTB-12	Regleta de neutro y tierra 2x16 mm² + 12x10 mm² Neutral and earth terminal 2x16 mm² + 12x10 mm²
 SPTC-4 SPTD-12		SPTC-4	Regleta de neutro y tierra 2 x (2x16 mm²) + 2 x (4x10 mm²) Neutral and earth terminal 2 x (2x16 mm²) + 2 x (4x10 mm²)
		SPTD-12	Regleta de neutro y tierra 12M Neutral and earth terminal 12M
 SPTD-18 SPT18/36		SPTD-18	Regleta de neutro y tierra 18M Neutral and earth terminal 18M
		SPT18/36	Soporte rail + 2 terminales Rail support + 2 terminals



CAJAS / BOXES						
Acqua	AcquaPLUS	Magna	Metallo	Nuova	Nuova+	Vita
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
						•
						•
						•
						•
						•
						•
						•
						•
•				•		•
•				•		•
•						
				•		•
•						
					•	
					•	
	•					

9 ARMARIOS MURALES DE POLIÉSTER

POLYESTER WALL MOUNTED ENCLOSURES



9

9.1
ARMARIOS MURALES DE POLIÉSTER
POLYESTER WALL MOUNTING ENCLOSURES

p.316



9.2
ACCESORIOS ARMARIOS DE POLIÉSTER
POLYESTER WALL MOUNTED ACCESSORIES

p.324





Ref. Item 49123



Ref. Item 49134



Ref. Item 49145



Ref. Item 49146



Ref. Item 49157



Ref. Item 49168



Ref. Item 49168-3P



Ref. Item 49186



Ref. Item 49134-T



Ref. Item 49145-T



Ref. Item 49146-T



Ref. Item 49157-T



Ref. Item 49168-T



Ref. Item 49168-T-3P

Características generales / General features

Instalación en interiores o exteriores/ Indoor or outdoor installation	
Puertas con junta de poliuretano/ Doors with polyurethane seal	
2 tipos de puertas: 2 types of doors	Ciega/ Blind - Transparente/ Transparent
Puerta fácilmente reversible/ Easily reversible door	
Grado de Protección / Protection degree IEC / UNE-EN 60529	IP66 en la versión ciega e IP65 en la versión puerta transparente IP66 for the blind version and IP65 for the transparent door version
Resistencia al impacto (IEC 62262)/ Impact resistance (IEC 62262)	IK10 en la versión ciega e IK08 en la versión puerta transparente IK10 for the blind version and IK08 for the transparent door version

Características del material/ Material features

Material de la base y puerta versiones ciegas/ Base and door material blind versions	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado mediante presión en caliente(GRP-SMC), color RAL 7035/ Fiberglass reinforced polyester, hot pressed moulded (GRP-SMC), colour RAL 7035
Material de la base y puerta versiones transparentes/ Base and door material transparent versions	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado mediante presión en caliente (GRP-SMC), color RAL 7035 para la base y puerta en policarbonato para el vidrio/ Fiberglass reinforced polyester, hot pressed moulded (GRP-SMC), colour RAL 7035 for the base and polycarbonate door for glass
Aislante/ Insulation	>15kV por mm
Temperatura de trabajo / Working temperature	-40a + 80°C
Resistencia a la bola/ Ball resistance test	+ 150°C
Autoextinguible, no propaga llama. Autoextinción en menos de 30 segundos durante la prueba de hilo incandescente a 960°C según IEC / UNE-EN 60695-2. Self-extinguishing, does not propagate flame. Self-extinguishing in less than 30 seconds during the glow wire test a value of 960°C according to IEC / UNE-EN 60695-2.	
Libre de halógenos / Halogen free	
Alta resistencia a entornos severos / High resistance to harsh environments	
Resistente a la oxidación y a agentes químicos/ Resistant to oxidation and chemical agents	
Baja conductividad térmica/ Low thermal conductivity	
Resistencia UV/ UV resistance	

Normativa / Regulation

IEC/EN 60529 - IEC/EN 62262 -IEC/EN 61439-1 Aislamiento clase II >5.000 voltios/ Insulation class II >5.000 volts

Certificado de conformidad con la norma IEC 62208/ Certificate of Conformity to IEC 62208 standard

Para los grados de protección y aislamiento IP e IK, la resistencia al calor y al fuego, un aislamiento de 5.000V y la resistencia a la intemperie y la corrosión, así como cargas en el interior (150kg/m2) y en la puerta (30kg/m2)
For IP and IK degrees of protection and insulation, heat and fire resistance, 5.000V insulation, weather and corrosion resistance, as well as interior (150kg/m2) and door (30kg/m2) loads.

Directiva de Material Eléctrico (Baja Tensión). 2014/35/UE. Directiva sobre la compatibilidad electromagnética. 2014/30/UE
Electrical Material (Low Voltage) Directive. 2014/35/EU. Electromagnetic Compatibility Directive. 2014/30/EU



- Extensa gama**
14 modelos disponibles:
8 puerta opaca 6 puerta transparente

Extensive range
14 models available:8 opaque door 6 transparent door
- Bisagras reversibles** fabricadas en zamak de alta resistencia mecánica. Sistema de perno que facilita el desmontaje de la puerta. Apertura de puerta 125°. Mecanizado fácil y rápido.

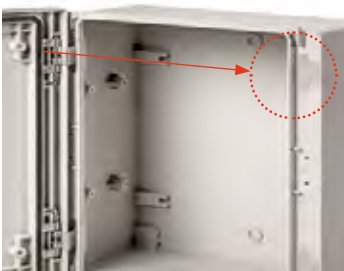
Reversible hinges made of high mechanical resistance zamak. bolt system that facilitates the disassembly of the door.125° door opening.easy and quick machining.
- Solución para industria y infraestructuras en ambientes corrosivos.**

Gran seguridad
Aislamiento **total** (instalación de conjuntos de clase II)
Resistencia mecánica

Solution for industry and infrastructure in corrosive environments.

High safety
Total isolation (installation of class II assemblies)
Mechanical resistance

- Resistencia a la corrosión**
Durabilidad y longevidad
Ligereza y facilidad de manejo
Aislamiento y protección
Versatilidad de aplicación
Estética y mantenimiento bajo

Corrosion resistance
Durability and longevity
Lightweight and ease of handling
Insulation and protection
Versatility of application
Aesthetics and low maintenance
- 



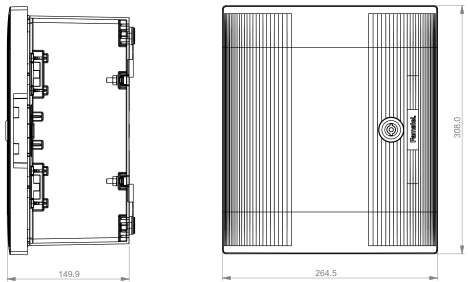
- Sistema de cierre con núcleo y pasador metálico**
- Metal core and pin locking system**

- Amplia gama de accesorios y kits de montaje**
KIT fijación a pared
KIT de fijación a poste
KIT de elevador de placa
KIT de carril DIN
KIT de puerta intermedia
KIT Antivandálico
Placa metálica o poliéster

Wide range of accessories and mounting kits
Wall mounting KIT
Pole mounting kit
Plate Lifter KIT
DIN rail KIT
Intermediate Gate KIT
Vandal-proof KIT
Metal or polyester plate
- Molduras para la fijación de del perno de sujeción de la placa.**
Mouldings for fixing the plate fixing bolt.



Armario / Enclosure - Ref. Item **49123**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	308
Ancho / Width	265
Profundidad / Depth	150

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	279,5
Ancho / Width	194,5
Profundidad / Depth	132

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 62208**



- Puerta y base en Poliéster reforzado (49123)
- Sistema de cierre 1/4 de giro

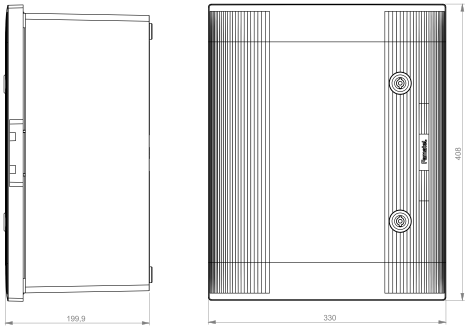
- Door and base in Reinforced Polyester (49123)
- 1/4 turn lock key



Ref. / Item **49123**



Armario / Enclosure - Ref. Item **49134-T / 49134**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	408
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	200

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	379
Ancho / Width	260
Profundidad / Depth	182

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 62208**



- Puerta PC y base en Poliéster reforzado (49134-T)
- Puerta y base en Poliéster reforzado (49134)
- Sistema de cierre 1/4 de giro

- PC door and base in Reinforced Polyester (49134-T)
- Door and base in Reinforced Polyester (49134)
- 1/4 turn lock key

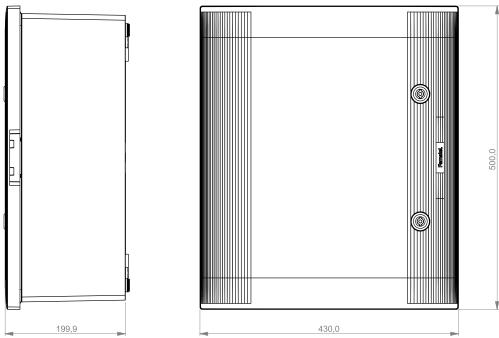


Ref. / Item **49134-T**

Ref. / Item **49134**



Armario / Enclosure - Ref. Item **49145-T / 49145**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	430
Profundidad / Depth	200

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	469
Ancho / Width	360
Profundidad / Depth	179

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 62208**



- Puerta PC y base en Poliéster reforzado (49145-T)
- Puerta y base en Poliéster reforzado (49145)
- Sistema de cierre 1/4 de giro

- PC door and base in Reinforced Polyester (49145-T)
- Door and base in Reinforced Polyester (49145)
- 1/4 turn lock key

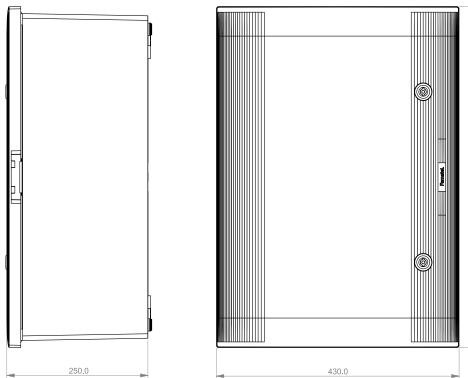


Ref. / Item **49145-T**

Ref. / Item **49145**



Armario / Enclosure - Ref. Item **49146-T / 49146**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	600
Ancho / Width	430
Profundidad / Depth	250

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	568
Ancho / Width	359,5
Profundidad / Depth	228,5

Normas / Norms: **EN 61439-1 / EN 62208**



- Puerta PC y base en Poliéster reforzado (49146-T)
- Puerta y base en Poliéster reforzado (49146)
- Sistema de cierre 1/4 de giro

- PC door and base in Reinforced Polyester (49146-T)
- Door and base in Reinforced Polyester (49146)
- 1/4 turn lock key



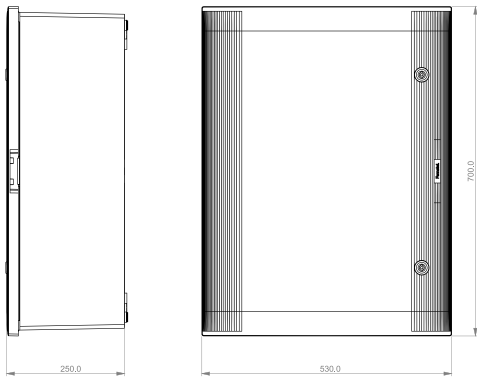
Ref. / Item **49146-T**

Ref. / Item **49146**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Armarios IP66-IP65 Stone | Stone Enclosures IP66-IP65

Armario / Enclosure - Ref. Item **49157-T / 49157**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	700
Ancho / Width	530
Profundidad / Depth	250

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	668
Ancho / Width	459
Profundidad / Depth	228,5

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 62208



- Puerta PC y base en Poliéster reforzado (49157-T)
- Puerta y base en Poliéster reforzado (49157)
- Sistema de cierre 1/4 de giro

- PC door and base in Reinforced Polyester (49157-T)
- Door and base in Reinforced Polyester (49157)
- 1/4 turn lock key

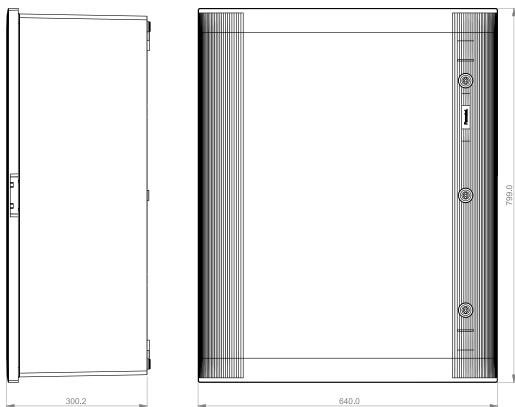


Ref. / Item **49157-T**



Ref. / Item **49157**

Armario / Enclosure - Ref. Item **49168-T / 49168**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	800
Ancho / Width	640
Profundidad / Depth	300

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	767,5
Ancho / Width	558,5
Profundidad / Depth	278,5

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 62208



- Puerta PC y base en Poliéster reforzado (49168-T)
- Puerta y base en Poliéster reforzado (49168)
- Sistema de cierre 1/4 de giro

- PC door and base in Reinforced Polyester (49168-T)
- Door and base in Reinforced Polyester (49168)
- 1/4 turn lock key

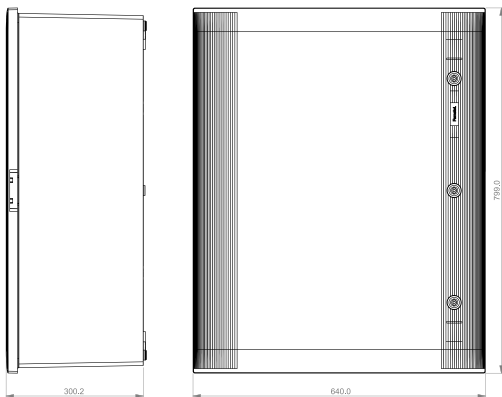


Ref. / Item **49168-T**



Ref. / Item **49168**

Armario / Enclosure - Ref. Item **49168-T-3P / 49168-3P**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	800
Ancho / Width	640
Profundidad / Depth	300

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	767,5
Ancho / Width	558,5
Profundidad / Depth	278,5

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 62208



- Puerta PC y base en Poliéster reforzado (49168-T-3P)
- Puerta y base en Poliéster reforzado (49168-3P)
- Sstema de cierre de 3 puntos con maneta

- PC door and base in Reinforced Polyester (49168-T-3P)
- Door and base in Reinforced Polyester (49168-3P)
- 3-point locking system with handle

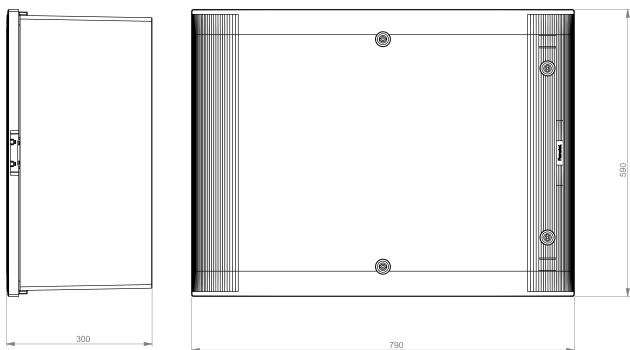


Ref. / Item **49168-T-3P**



Ref. / Item **49168-3P**

Armario / Enclosure - Ref. Item **49186**



Dimensiones externas / External dimensions	
Altura / Height	590
Ancho / Width	790
Profundidad / Depth	300

Dimensiones internas / Internal dimensions	
Altura / Height	559,5
Ancho / Width	727
Profundidad / Depth	280

Normas / Norms: EN 61439-1 / EN 62208



- Puerta y base en Poliéster reforzado
- Sistema de cierre 1/4 de giro

- Door and base in Reinforced Polyester
- 1/4 turn lock key



Ref. / Item **49186**

Armarios IP66-IP65 Stone | Stone Enclosures IP66-IP65

KIT Puerta Intermedia / Intermediate Door KIT

Ref./ Item	
I-49134	
I-49145	
I-49146	
I-49157	
I-49168	



Ref. / Item **I-49134**

KIT Elevador de placa / KIT Plate lifter

Ref./ Item	Ref. Armario/ Enclosure Ref.
E-49134	49134- 49134-T-49145-49145-T
E-49146	49146-49146-T-49157-49157-T



Ref. / Item **E-49134**

KIT Carril Din /DIN Carril KIT

Ref./ Item	Nº Módulos/ Modules	Nº Filas/ Rows
KC-49134	36	3
KC-49145	48	3
KC-49146	64	4
KC-49157	88	4
KC-49168	96	4



Ref. / Item **KC-49134**

KIT Fijación a poste / Pole mounting KIT

Ref./ Item	Ref. Armario/ Enclosure Ref.
SP-49123	SP-49123
SP-49134	49134 - 49134-T
SP-49145	49145- 49145-T - 49146- 49146-T
SP-49157	49157-49157-T
SP-49168	49168-49168-T - 49168-3P - 49168-T-3P
SP-49186	49186



Ref. / Item **SP-49134**

Placa de fondo de poliéster / Polyester back plate

Ref./ Item	Dimensiones /Dimensions		
PP-49123	189,5	267,5	4
PP-49134	255	365	4
PP-49145	355	455	4
PP-49146	355	552	4
PP-49157	455	652	4
PP-49168	550	750	4
PP-49186	770	544	4



Ref. / Item **PP-49134**

Placa de fondo galvanizada / Galvanized back plate

Ref./ Item	Dimensiones /Dimensions		
PL-49123	189,5	267,5	2
PL-49134	255	365	2
PL-49145	355	455	2
PL-49146	355	552	2
PL-49157	455	652	2
PL-49168	550	750	2,5
PL-49186	770	544	2,5



Ref. / Item **PL-49134**

Placa perforada de acero galvanizada/Perforated galvanized steel plate

Ref./ Item	Dimensiones /Dimensions		
PLP-49123	189,5	267,5	2
PLP-49134	255	365	2
PLP-49145	355	455	2
PLP-49146	355	552	2
PLP-49157	455	652	2
PLP-49168	550	750	2



Ref. / Item **PLP-49134**

KIT Antivandálico / Antivandalism KIT

Ref./ Item	Ref. Armario/ Enclosure Ref.
AV-49123	49123-49134- 49134-T-49145-49145-T
AV-49146	49146-49146-T-49157-49157-T-49168-49168-T-49168-3P-49168-T-3P - 49186



Ref. / Item **AV-49123**

Armarios IP66-IP65 Stone | Stone Enclosures IP66-IP65

Patas de fijación a pared / Wall mounting bracket

1

1

Ref./ Item	Ref. Armario/ Enclosure Ref.
FP-49123	49123-49134- 49134-T-49145-49145-T 49146-49146-T-49157-49157-T
FP-49168	49168-49168-T-49168-3P-49168-T-3P- 49186



Ref. / Item **FP-49123**

KIT Cerradura metálica/ Metal lock with key

1

1

Ref./ Item
LK-49123



Ref. / Item **LK-49123**

Puerta de recambio / Replacement door

1

1

Ref./ Item	Dimensiones/Dimensions		
P-49123	265	308	45
P-49134	408	330	45
P-49145	500	430	45
P-49146	600	430	45
P-49157	700	530	45
P-49168	800	640	45
P-49186	590	790	45



Ref. / Item **P-49134**

Puerta de recambio transparente / Transparent replacement door

1

1

Ref./ Item	Dimensiones/Dimensions		
P-49134-T	408	330	45
P-49145-T	500	430	45
P-49146-T	600	430	45
P-49157-T	700	530	45
P-49168-T	800	640	45
P-49186-T	590	790	45



Ref. / Item **P-49134-T**



Configuración a medida

Gracias a nuestra maquinaria CNC de última generación, es posible realizar mecanizados personalizados para adaptar los armarios STONE a cada proyecto. Esta capacidad de personalización agiliza el trabajo del instalador y garantiza un resultado profesional sin necesidad de cortes manuales.

Custom Configuration

With state-of-the-art CNC equipment, STONE enclosures can be customized to meet the needs of each project. This level of personalization streamlines the installer's work and ensures a professional finish without manual cutting.

Gama de accesorios

Nuestros armarios de poliéster STONE cuentan con una extensa gama de accesorios que permiten adaptarlos a las necesidades de cualquier instalación industrial, fotovoltaica o de automatización. Desde placas de montaje y cerraduras hasta kits de fijación, cada elemento ha sido diseñado para ofrecer flexibilidad, seguridad y eficiencia en el montaje.

Accessory Range

STONE Series enclosures offer a wide range of accessories that make them adaptable to any industrial, photovoltaic or automation application. From mounting plates and locks to mounting kits, each component is engineered to deliver flexibility, safety, and efficient assembly.



Carril DIN extraíble para un montaje rápido y ordenado
Removable DIN rail for quick and tidy assembly



Kit elevador para ajustar la altura de la placa de montaje
Elevation kit to adjust the mounting plate height



Puerta intermedia para compartimentación interna
Internal compartment door kit.



Patas de fijación para montaje mural o sobre superficie
Fixing brackets for wall or surface mounting.



Kit de fijación para instalación en poste.
Pole mounting kit for post installation



Kit antivandálico con soporte para candado, que refuerza la seguridad del armario frente a manipulaciones no autorizadas.
Anti-vandalism kit with padlock closure, designed to enhance enclosure security against unauthorized access.



10 CAJAS DE DERIVACIÓN JUNCTION BOXES

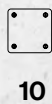
10.1
CAJAS ESTANCAS IP55/IP65
SEALED BOXES IP55/IP65
p. 334



10.2
**CAJAS PARA TABIQUERÍA
HUECA**
DRYWALL BOXES
p. 358



10.3
**CAJAS DE DERIVACIÓN
PARA EMPOTRAR**
EMBED JUCTION BOXES
p. 376



10



Entornos externos

Nuestra línea ACQUA BOX es resistente a la intemperie y ofrece un grado de protección IP55 o IP65 para garantizar la seguridad de las instalaciones eléctricas.

Outside areas

Outdoor application requires that the product be weather resistant. The ACQUA BOX line offers degree of protection IP55 or IP65 to guarantee the safety of the electrical installation.



Áreas con salinidad

La gama ACQUA BOX ha sido desarrollada en ABS para garantizar protección contra la radiación UV y la salinidad. Es ideal para su uso en zonas costeras con un alto nivel de salinidad y constante exposición al sol.

Coast areas

La línea ACQUA BOX fue desarrollada en ABS con lo que garantiza la protección contra la radiación UV y la salinidad. Por lo tanto, son ideales para su uso en regiones costeras con un alto nivel de de salinidad y constante exposición al sol.



Industria

ACQUA BOX responde a las demandas de la industria para configurar instalaciones de manera ágil y con una alta calidad que garanticen su uso durante años. ACQUA BOX dispone de tornillería y sistema de apertura imperdible, además de IK08 contra impactos.

Industrial

The industry demands installations carried out in an agile and guarantee the quality of the installation during years of use. ACQUABOX was developed with this in mind, it has screws and captive opening system, in addition to IK08 against impacts.



Campos de cultivo

Nuestra gama ACQUA BOX es ideal para este tipo de aplicaciones ya que resiste la exposición a las diferentes circunstancias ambientales y un alto nivel de humedad constante.

Farmlands

In addition to the constant exposure to the weather, the field has high level of humidity that only products develop thinking of this type of application can support.

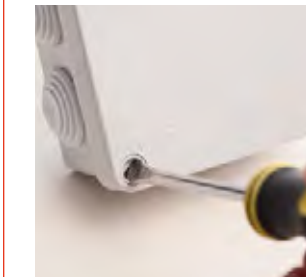
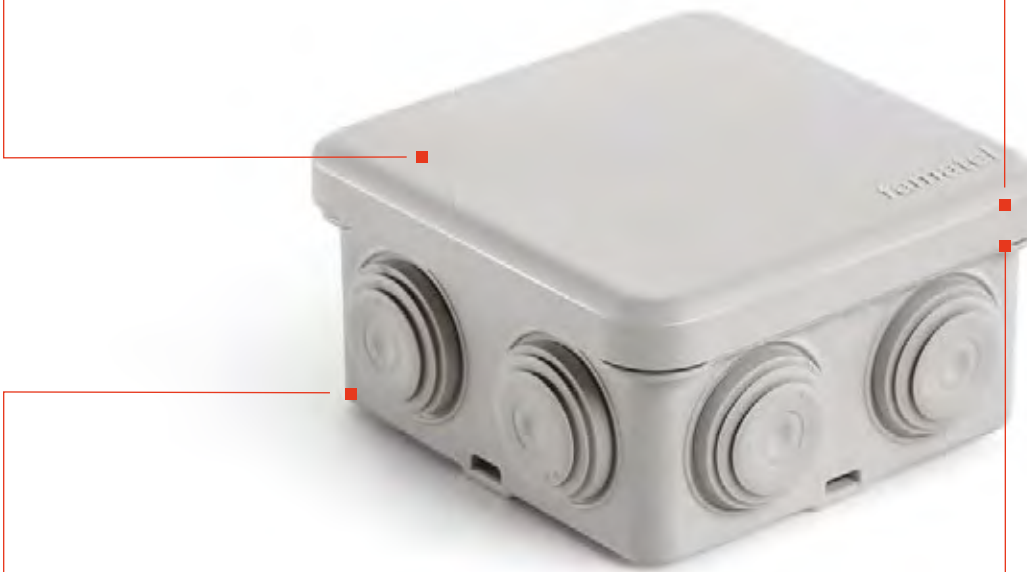


Nuevo diseño del cono pasacable que asegura una perfecta estanqueidad.

New cones guaranteeing the IP55 protection.



Apertura con un solo click. Click opening.



Tornillos de cierre rápidos 1/4 vuelta.

1/4 turn screw.



Sujeción de la tapa al abrir la caja.

Door hinges.



Fabricación de alta resistencia

Nuestras cajas de empotrar y de empalme están fabricadas en termoplástico de alta resistencia y diseñadas para su utilización en derivaciones principales y secundarias en el sector residencial, industrial y sector terciario. Todas las cajas están configuradas con entradas de fácil rotura para asegurar una instalación rápida.

High-strength manufacturing

The embeddable and junction boxes are made of thermoplastic material with high resistance. These boxes are thought for being used in the residential industrial sector as well as in the tertiary sector. All boxes have knock-outs which can be easily broken speeding up the installation.



Entradas de fácil rotura.
Knock-outs that can be easily broken.



Nuevo sistema fijación de la garra para evitar su salida.
New fixing system with grip to guarantee a secure installation.



Características técnicas / Technical features

Características eléctricas Electrical features		Características mecánicas Mechanical features	
Tensión asignada de aislamiento Assigned insulation voltage	500 V	Grado de protección IP IP Degree of protection	IP20
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	3 kV	Resistencia al impacto IK IK impact resistance	IK07
Materiales / Materials		Condiciones medioambientales Environmental conditions	
Partes plásticas / Plastic parts	PP	Rango de temperatura ambiente de funcionamiento Room temperature operating range	15°C / 40°C
Color / Colour	RAL 2003	Transporte y almacenaje Transport and storage	15°C / 70°C
Ensayo hilo incandescente Glow wire test	650°C (IEC / EN 60695-2-10)		
Ensayo de bola / Ball pressure test	70°C (IEC / EN 60695-10-2)		
Material libre de halógenos Halogen-free material	Si / Yes		

Normativa aplicada / Regulation applied

Norma de producto / Product standard	IEC/EN 60670-22
Certificaciones / Certifications	CE
Directivas / Directives	LVD 2014/35/UE ROHS 2011/65UE and modifications



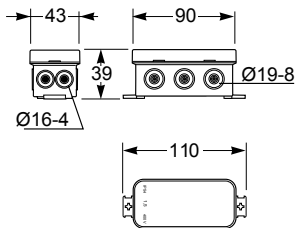
Características / Characteristics

- Fácil y rápida instalación.
 - Libre de halógenos.
 - Alta resistencia al impacto.
 - Entradas de fácil rotura.
- Easy and fast installation.
 - Halogen free.
 - High resistance to impact
 - Knock-outs that can be easily broken.

Cajas minibox IP55 AcquaBOX | AcquaBOX minibox boxes IP55

Minibox IP55 / Minibox IP55 - Ref.Item **3050 / 3050-N**

8 456



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	43
Ancho / Width	90
Profundidad / Depth	39

Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø 8-19
Inferior / Bottom	3 x Ø 8-19
Lado / Side	2 x (2 x Ø 4-16)

Norma / Norm: EN 60670-22



- Tapa y base en PP/PS
- Sistema de sujeción exterior
- Entradas pretroqueladas

- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Knock-outs



Ref. / Item **3050**

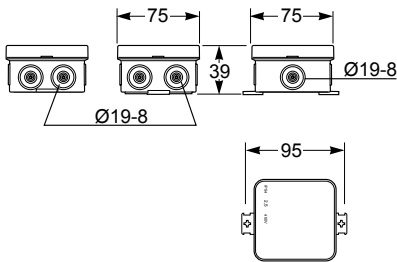


Ref. / Item **3050-N**

BOX
MINI

8 280

Minibox IP55 / Minibox IP55 - Ref.Item **3051 / 3051-N**



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	75
Ancho / Width	75
Profundidad / Depth	39

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø 8-19
Inferior / Bottom	1 x Ø 8-19
Lado / Side	2 x (2 x Ø 8-19)

Norma / Norm: EN 60670-22



- Tapa y base en PP/PS
- Sistema de sujeción exterior
- Entradas pretroqueladas

- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Knock-outs



Ref. / Item **3051**

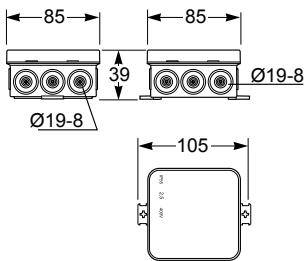


Ref. / Item **3051-N**

BOX
MINI

8 224

Minibox IP55 / Minibox IP55 - Ref.Item **3052 / 3052-N**



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	85
Ancho / Width	85
Profundidad / Depth	39

Entradas / Entries	
Superior / Top	3 x Ø 8-19
Inferior / Bottom	3 x Ø 8-19
Lado / Side	2 x (3 x Ø 8-19)

Norma / Norm: EN 60670-22



- Tapa y base en PP/PS
- Sistema de sujeción exterior
- Entradas pretroqueladas

- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Knock-outs



Ref. / Item **3052**



Ref. / Item **3052-N**

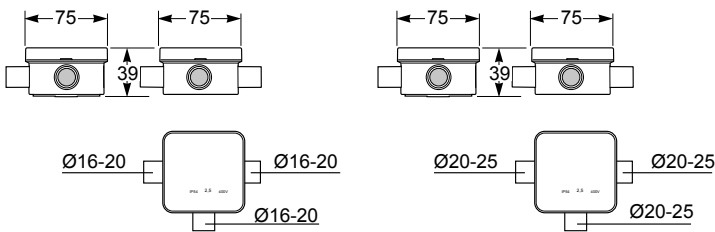
BOX
MINI



10

6 90

Minibox direct / Minibox direct - Ref.Item **3056 / 3059**



Ref. / Item **3056**

Ref. / Item **3059**

Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	75
Ancho / Width	75
Profundidad / Depth	39

Entradas / Entries	3056	3059
Superior / Top	--	--
Inferior / Bottom	1 x Ø 16/20	1 x Ø 20/25
Lado / Side	2 x (1 x Ø 16/20)	2 x (1 x Ø 20/25)

Norma / Norm: EN 60670-22



- Tapa y base en PP/PS
- Sistema de sujeción exterior
- Entradas para inserción directa de tubos multidíámetro

- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Inputs for direct insertion of multidiameter tubes



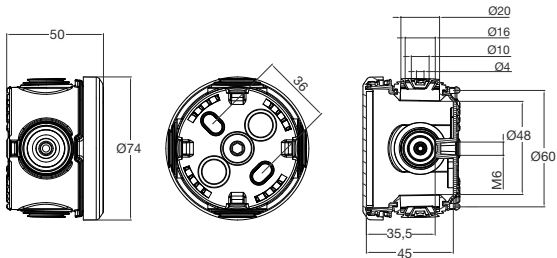
Ref. / Item **3056**

BOX
MINI
direct

Cajas estancas con conos IP65 AcquaBOX | AcquaBOX sealed boxes with cones IP65

Caja con conos IP65 / Box with cones IP65 - Ref. Item **3025**

6 186



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	45
Ancho / Width	Ø 60
Entradas / Entries	
Lado / Side	4 conos/cones x Ø 20
Norma / Norm: EN 60670-22	



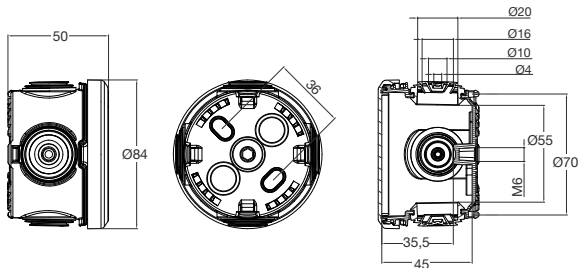
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3025**

6 144

Caja con conos IP65 / Box with cones IP65 - Ref. Item **3027**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	45
Ancho / Width	Ø 70
Entradas / Entries	
Lado / Side	4 conos/cones x Ø 20
Norma / Norm: EN 60670-22	



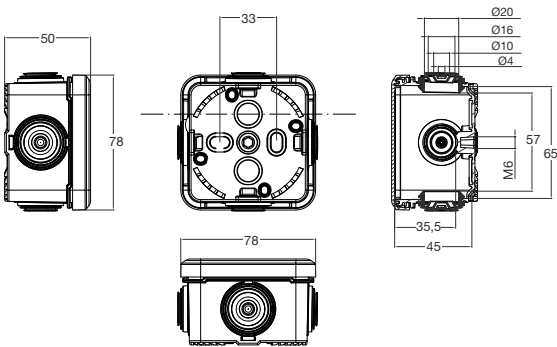
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3027**

6 144

Caja con conos IP65 / Box with cones IP65 - Ref. Item **3026**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	65
Ancho / Width	65
Profundidad / Depth	45
Entradas / Entries	
Superior / Top	1 cono/cone x Ø 20
Inferior / Bottom	1 cono/cone x Ø 20
Lado / Side	2 x (1 cono/cone x Ø 20)
Norma / Norm: EN 60670-22	



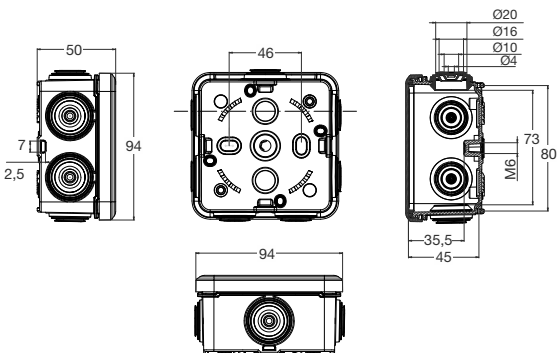
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3026**

6 90

Caja con conos IP65 / Box with cones IP65 - Ref. Item **3028**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	80
Ancho / Width	80
Profundidad / Depth	45
Entradas / Entries	
Superior / Top	1 conos/cones x Ø 20
Inferior / Bottom	2 conos/cones x Ø 20
Lado / Side	2 x (2 conos/cones x Ø 20)
Norma / Norm: EN 60670-22	



- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables

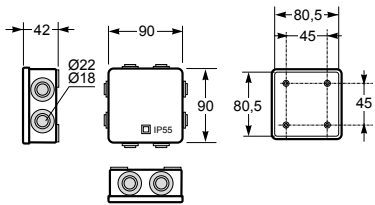


Ref. / Item **3028**

Cajas estancas con conos IP68/IP55 AcquaBOX | AcquaBOX sealed boxes with cones IP68/IP55

Kit IP68 / Kit IP68 - Ref. Item **3002-GL**

1  1 



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	80
Ancho / Width	80
Profundidad / Depth	36

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 conos/cones Ø 20
Inferior / Bottom	1 conos/cones Ø 20
Lado / Side	2 x (2 conos/cones Ø 20)

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- El kit incluye:
- Caja estanca Ref. 3002 80x80x36
 - 2 prensaestopas aislantes M20
 - Gel aislante color rojo

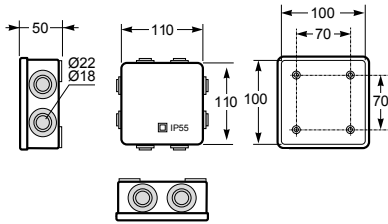
- The kit includes:
- Sealed box Item 3002 80x80x36
 - 2 isolation cable glands M20
 - Isolation



Ref. / Item **3002-GL**

6  150 

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3003**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	100
Ancho / Width	100
Profundidad / Depth	45

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 conos/cones Ø 20
Inferior / Bottom	1 conos/cones Ø 20
Lado / Side	2 x (2 conos/cones Ø 20)

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable

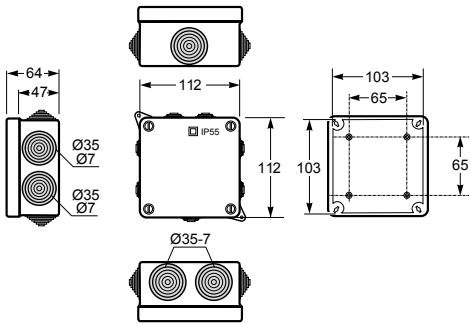
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3003**

6  72 

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3011**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	103
Ancho / Width	103
Profundidad / Depth	55

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 conos/cones Ø 25
Inferior / Bottom	1 conos/cones Ø 25
Lado / Side	2 x (2 conos/cones Ø 25)

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- Conos para entrada directa de cable

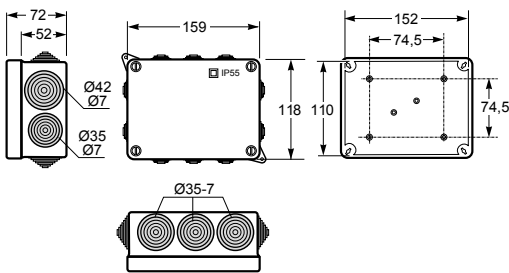
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3011**

4  72 

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3012**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	110
Ancho / Width	152
Profundidad / Depth	63

Entradas / Entries	
Superior / Top	3 conos/cones Ø 25
Inferior / Bottom	3 conos/cones Ø 25
Lado / Side	2 x (1 cono/cone Ø 25 + 1 cono/cone Ø 32)

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- Conos para entrada directa de cable

- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables

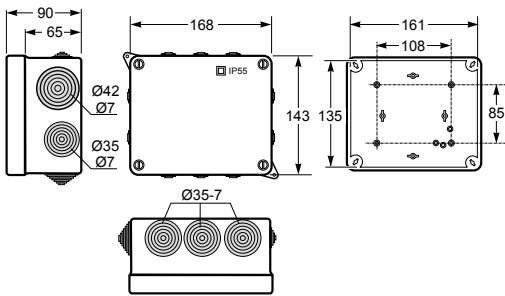


Ref. / Item **3012**

Cajas estancas con conos IP55 AcquaBOX | AcquaBOX sealed boxes with cones IP55

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3013**

1 42



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	161
Profundidad / Depth	83

Entradas / Entries	
Superior / Top	3 conos/cones Ø 32
Inferior / Bottom	3 conos/cones Ø 32
Lado / Side	2 x (1 cono/cone Ø 32+1 cono/cone Ø 40)

Norma / Norm: EN 60670-22	
---------------------------	--



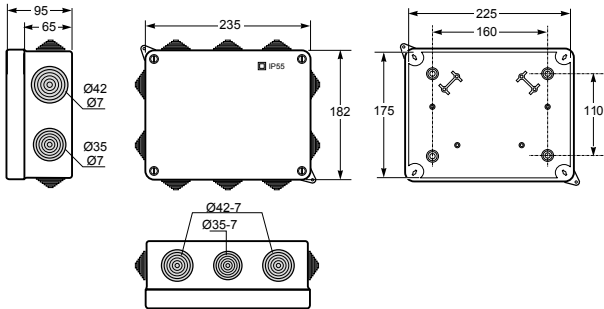
- Tapa y base en ABS
 - Sujeción tapa al abrir la caja
 - Tornillos 1/4 de vuelta
 - Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
 - Door hinges
 - 1/4 turn screw
 - Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3013**

1 28

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3014**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	225
Profundidad / Depth	85

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 conos/cones Ø 40 + 1 Ø 32
Inferior / Bottom	2 conos/cones Ø 40 + 1 Ø 32
Lado / Side	2 x (1 cono/cone Ø 32+1 cono/cone Ø 40)

Norma / Norm: EN60670-22	
--------------------------	--



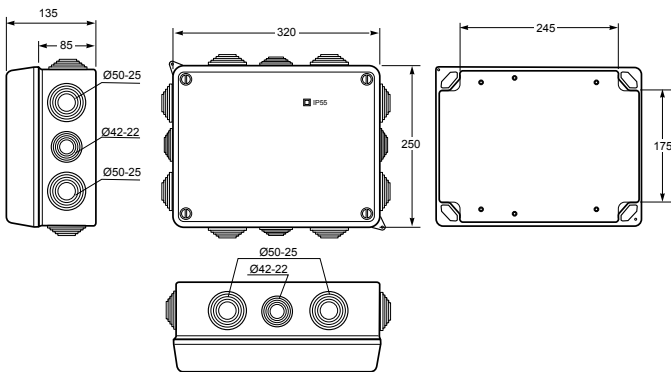
- Tapa y base en ABS
 - Sujeción tapa al abrir la caja
 - Tornillos 1/4 de vuelta
 - Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
 - Door hinges
 - 1/4 turn screw
 - Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3014**

1 10

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3015**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	240
Ancho / Width	310
Profundidad / Depth	125

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 conos/cones Ø 50+1 Ø 40
Inferior / Bottom	2 conos/cones Ø 50+1 Ø 40
Lado / Side	2 x (2 conos/cones Ø 50 +1 Ø 40)

Norma / Norm: EN60670-22	
--------------------------	--



- Tapa y base en ABS
 - Sujeción tapa al abrir la caja
 - Tornillos 1/4 de vuelta
 - Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
 - Door hinges
 - 1/4 turn screw
 - Cones allowing the direct entry of the cables



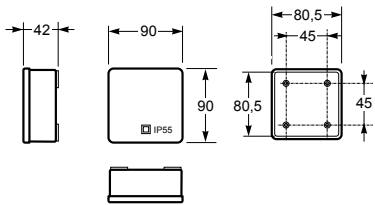
Ref. / Item **3015**

10

Cajas estancas IP55 AcquaBOX | AcquaBOX Sealed boxes IP55

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3062**

6 144



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	80
Ancho / Width	80
Profundidad / Depth	36
Norma / Norm: EN60670-22	



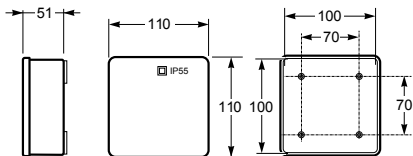
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Cover and base in ABS
- Press cover



Ref. / Item **3062**

5 180

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3063**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	100
Ancho / Width	100
Profundidad / Depth	45
Norma / Norm: EN60670-22	



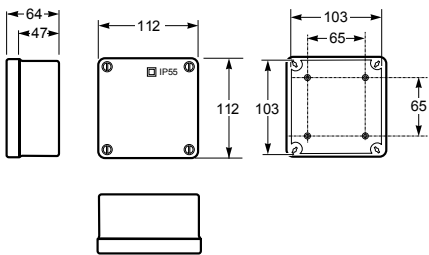
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Cover and base in ABS
- Press cover



Ref. / Item **3063**

5 125

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3071**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	103
Ancho / Width	103
Profundidad / Depth	55
Norma / Norm: EN60670-22	



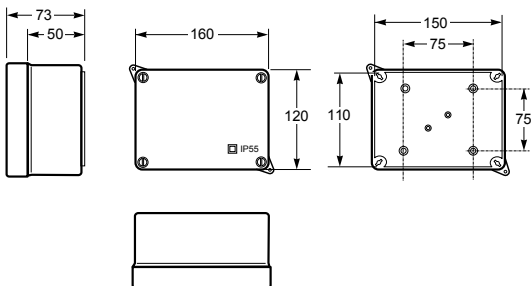
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3071**

4 80

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3042 / 3072**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	110
Ancho / Width	150
Profundidad / Depth	63
Norma / Norm: EN60670-22	



- Tapa PC y base en ABS (Ref.3042) / Tapa y base en ABS (Ref.3072)
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3042**

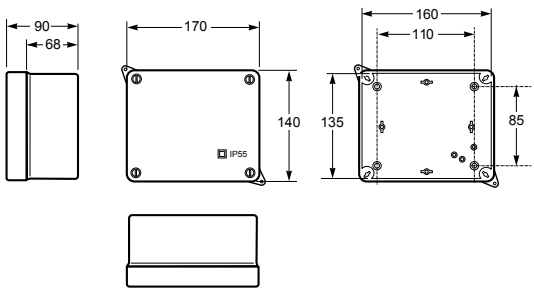


Ref. / Item **3072**

Cajas estancas IP55 AcquaBOX | AcquaBOX Sealed boxes IP55

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3043 / 3073**

1 48



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	83

Norma / Norm: EN60670-22



- Tapa PC y base en ABS (Ref.3043) / Tapa y base en ABS (Ref.3073)
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



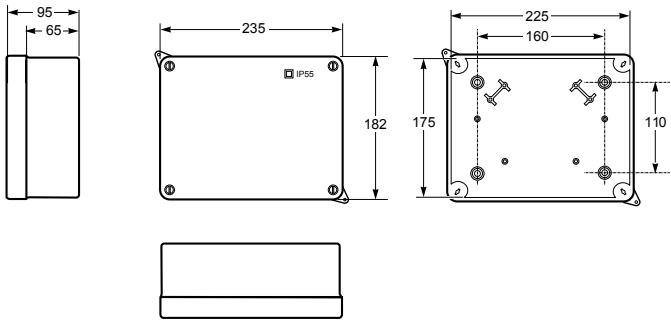
Ref. / Item **3043**



Ref. / Item **3073**

1 28

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3044 / 3074**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	225
Profundidad / Depth	85

Norma / Norm: EN60670-22



- Tapa PC y base en ABS (Ref.3044) / Tapa y base en ABS (Ref.3074)
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



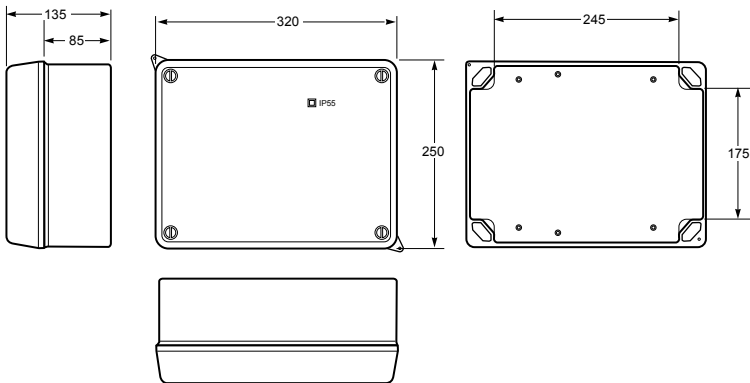
Ref. / Item **3044**



Ref. / Item **3074**

1 10

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3045 / 3075**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	240
Ancho / Width	310
Profundidad / Depth	125

Norma / Norm: EN60670-22



- Tapa PC y base en ABS (Ref.3045) / Tapa y base en ABS (Ref.3075)
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



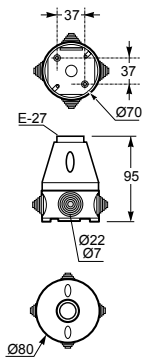
Ref. / Item **3045**



Ref. / Item **3075**

6 36

Caja portalámparas IP20 / Box with lamp-holder IP20 - Ref. Item **3005**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	95
Ancho / Width	Ø 70

Entradas / Entries

Lado / Side	4 conos/cones x Ø 20
-------------	----------------------

Norma / Norm: EN60670-22 / EN60238



- Tapa y base en ABS
- Fijación portalámparas por tornillos
- Conos para entrada directa de cable
- Portalámparas porcelana E-27
- Cover and base in ABS
- Lanpholder screw fixtures
- Cones allowing the direct entry of the cables
- Ceramic lamp-holder E-27

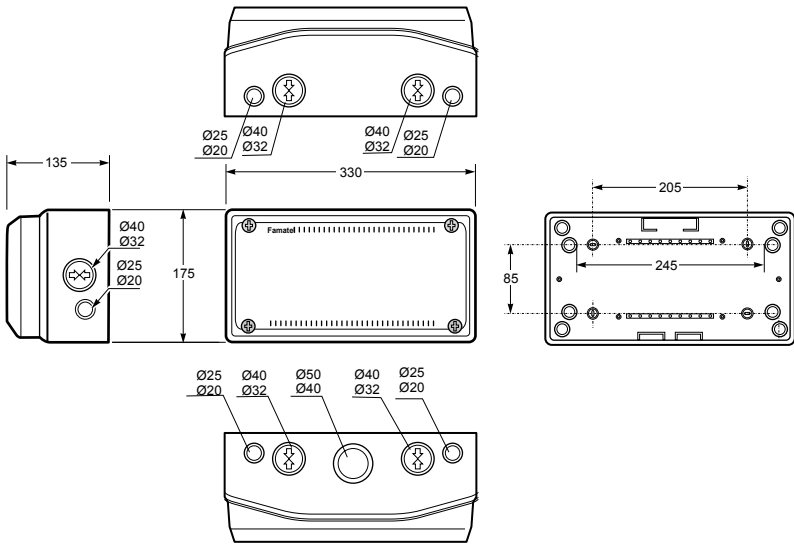


Ref. / Item **3005**

Caja estanca IP65 / Sealed box IP65 - Ref. Item **3955**

1

80



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25 + 1 x Ø 40-50
Inferior / Bottom	2 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25
Lado / Side	2 (1 x Ø 32-40 + 1 x Ø 20-25)

Norma / Norm: **EN60670-22**



- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
- Enlazables

- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables

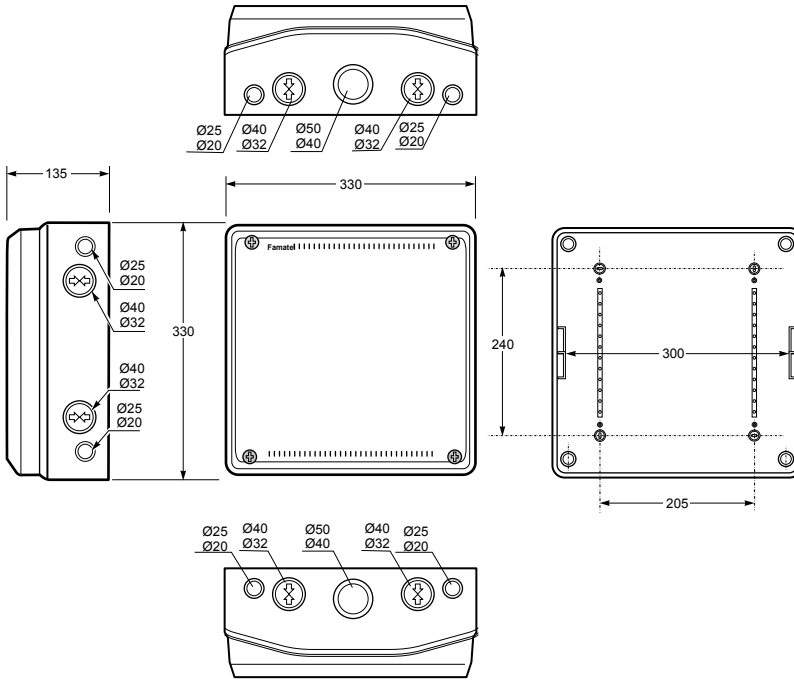


Ref. / Item **3955**

Caja estanca IP65 / Sealed box IP65 - Ref. Item **3956**

1

4



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	330
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25 + 1 x Ø 40-50
Inferior / Bottom	2 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25 + 1 x Ø 40-50
Lado / Side	2 (2 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25)

Norma / Norm: **EN60670-22**



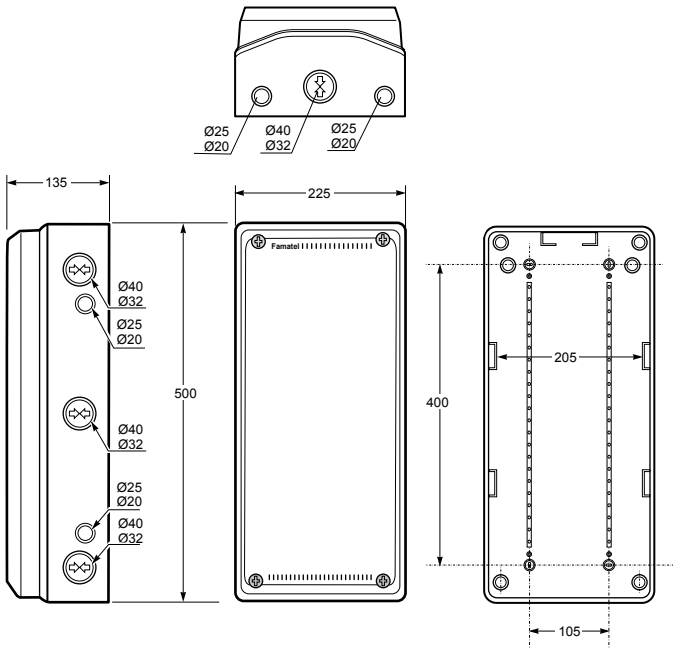
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
- Enlazables

- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables



Ref. / Item **3956**

Caja estanca IP65 / Sealed box IP65 - Ref. Item **3953**



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	225
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø 20-25 + 1 x Ø 32-40
Inferior / Bottom	2 x Ø 20-25 + 1 x Ø 32-40
Lado / Side	2 (3 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25)

Norma / Norm: **EN60670-22**



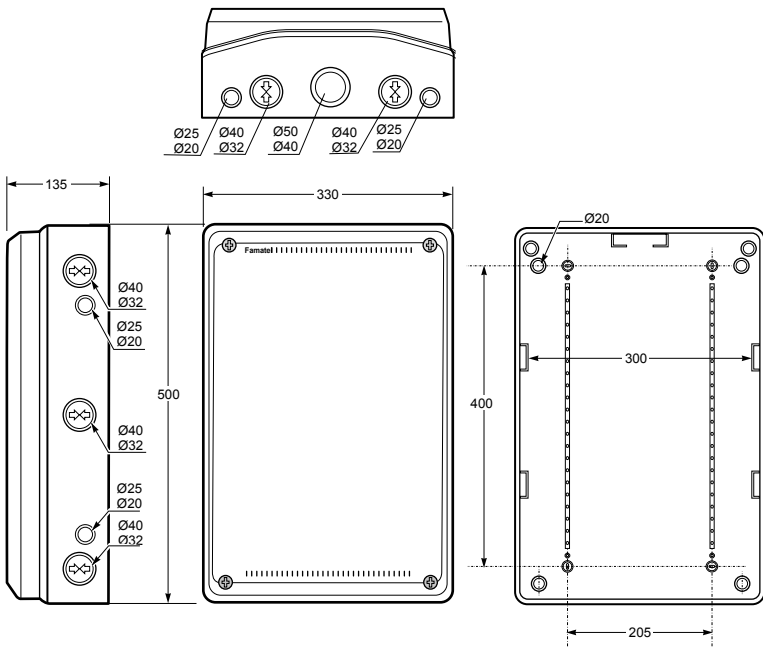
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
- Enlazables

- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables



Ref. / Item **3953**

Caja estanca IP65 / Sealed box IP65 - Ref. Item **3954**



Dimensiones exteriores / External dimensions	
Altura / Height	500
Ancho / Width	330
Profundidad / Depth	135

Entradas / Entries	
Superior / Top	2 x Ø 20-25 + 2 x Ø 32-40 + 1 x Ø 40-50
Inferior / Bottom	2 x Ø 20-25 + 2 x Ø 32 - 40 + 1 x Ø 40-50
Lado / Side	2 (3 x Ø 32-40 + 2 x Ø 20-25)

Norma / Norm: **EN60670-22**



- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
- Enlazables

- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables

Es posible la instalación de placa metálica
A metallic plate may be installed (Ref. Item **PL-3954**)

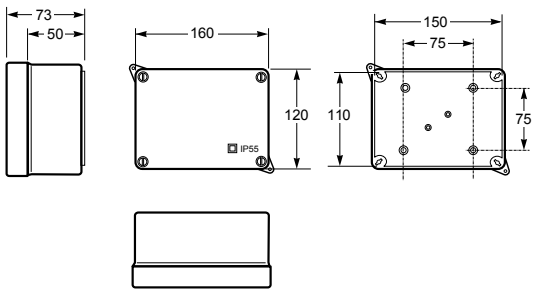


Ref. / Item **3954**

Cajas estancas especiales AcquaBOX | AcquaBOX special sealed boxes IP65

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3092**

4 32



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	110
Ancho / Width	150
Profundidad / Depth	63
Norma / Norm: EN60670-22	



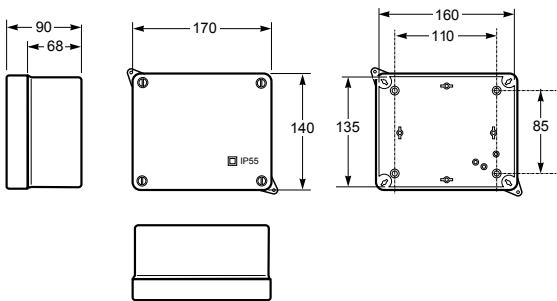
- **Incluye puente neutro 100A**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included Neutral connection bar 100A**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3092**

2 48

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3084**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	83
Norma / Norm: EN60670-22	



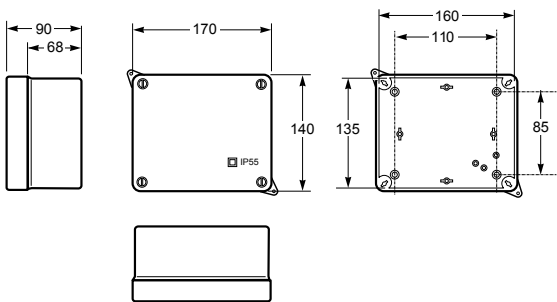
- **Incluye fusible unipolar 63A + borne 16 mm²**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included fuse holder unipolar 63A + borne connection 16 mm²**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3084**

2 48

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3085**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	83
Norma / Norm: EN60670-22	



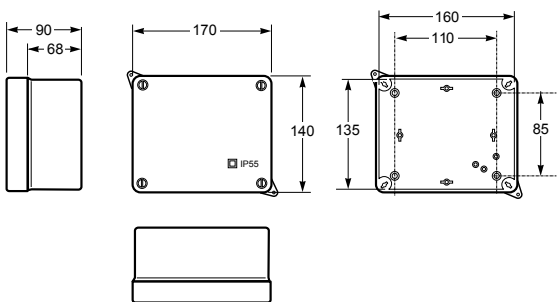
- **Incluye fusible bipolar 63A**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included fuse holder bipolar 63A**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3085**

2 48

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3086**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	83
Norma / Norm: EN60670-22	



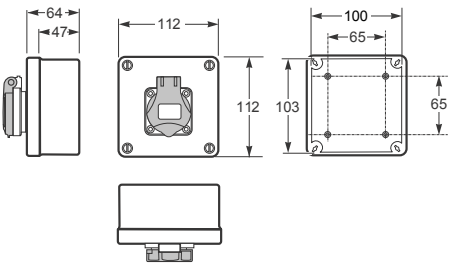
- **Incluye fusible tripolar 63A + borne 16 mm²**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included fuse holder tripolar 63A + borne connection 16 mm²**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3086**

Cajas precableadas IP54 AcquaBOX | AcquaBOX pre-wired sealed boxes IP54

Caja precableada IP54 / Pre-wired box IP54 - Ref. Item **3061**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	103
Ancho / Width	103
Profundidad / Depth	55
Norma / Norm: EN60670-22	



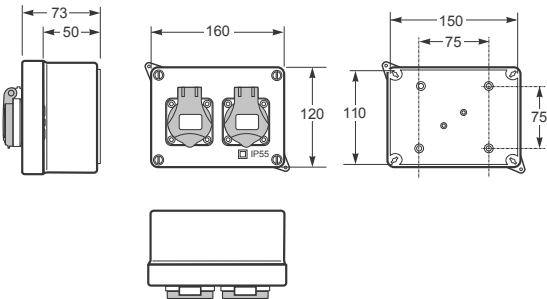
- Incluye una toma precableada de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3061**



Caja precableada IP54 / Pre-wired box IP54 - Ref. Item **3064**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	110
Ancho / Width	150
Profundidad / Depth	63
Norma / Norm: EN60670-22	



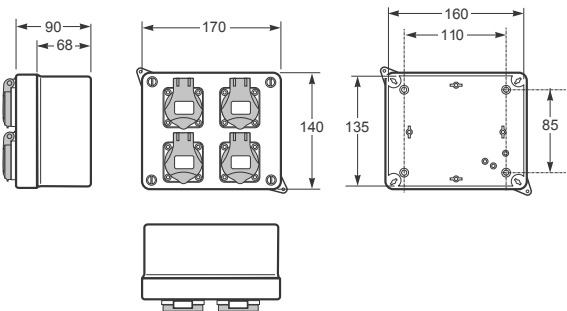
- Incluye dos tomas precableadas de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3064**



Caja precableada IP54 / Pre-wired box IP54 - Ref. Item **3065**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	83
Norma / Norm: EN60670-22	



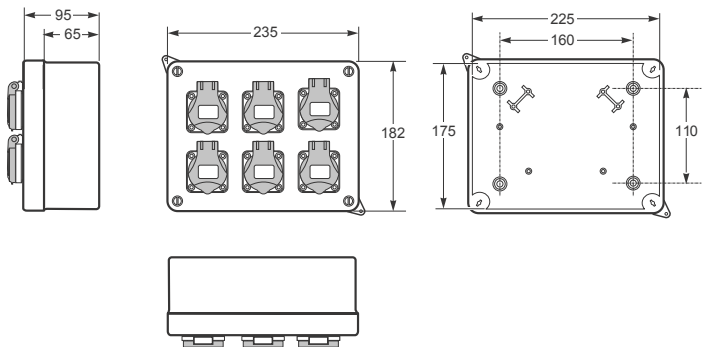
- Incluye cuatro tomas precableadas de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included four pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3065**



Caja precableada IP54 / Pre-wired box IP54 - Ref. Item **3066**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	175
Ancho / Width	225
Profundidad / Depth	85
Norma / Norm: EN60670-22	



- Incluye seis tomas precableadas de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included six pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw

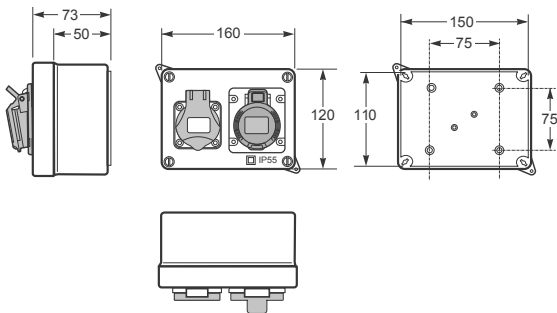


Ref. / Item **3066**



Cajas estancas precableadas IP44 AcquaBOX | AcquaBOX pre-wired sealed boxes IP44

Caja precableada IP44 / Pre-wired box IP44 - Ref.Item **3067 / 3067-1**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	110
Ancho / Width	150
Profundidad / Depth	63

Norma / Norm: **EN60670-22**

* Para otras configuraciones soliciten presupuesto indicando modelo de caja y configuración.

* For other configurations, please request quotation indicating models of boxes and its configuration.

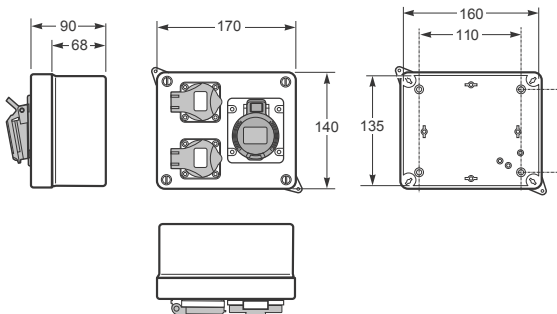


- **Incluye:** Ref. 3067: una toma precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+T 16A-380V- Ref. 3067-1: una toma precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+N+T 16A-380V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la tapa
- **Included:** Ref. 3067: one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+T 16A-380V- Ref. 3067-1: one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+N+E 16A-380V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges



Ref. / Item **3067/3067-1**

Caja precableada IP44 / Pre-wired box IP44 - Ref.Item **3069 / 3069-1**



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	135
Ancho / Width	160
Profundidad / Depth	83

Norma / Norm: **EN60670-22**

* Para otras configuraciones soliciten presupuesto indicando modelo de caja y configuración.

* For other configurations, please request quotation indicating models of boxes and its configuration.



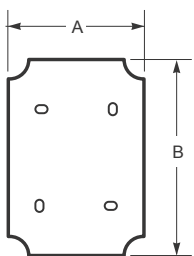
- **Incluye:** Ref. 3069: dos tomas precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+T 16A-380V- Ref. 3069-1: dos tomas precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+N+T 16A-380V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la tapa
- **Included:** Ref. 3069: two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+T 16A-380V- Ref. 3069-1: two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+N+E 16A-380V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges



Ref. / Item **3069/3069-1**

Accesorios | Accessories

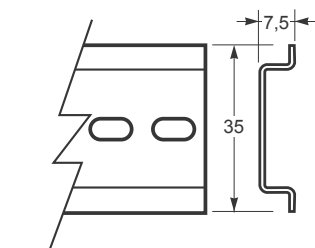
Placas metálicas / Zinc plated steel plates



Ref. / Item **3054**

Ref./Item	Dimensions	
	A	B
3053	120	140
3054	150	200
3055	230	290

Guía metálica / DIN Rail

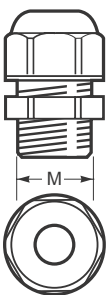


Ref. / Item **3057**

Ref. / Item **3057**

- Guía DIN para Refs: 3013 / 3043 / 3073
- Rail DIN for Refs: 3013 / 3043 / 3073

Prensaestopas / Cable glands



Ref. / Item **3934**



Ref. / Item **3944**

Prensaestopas Cable glands Ref./Item	Unidades bolsa Bag units	Contratuercas Nuts Ref./Item	Unidades bolsa Bag units	Métrica Metric
3930	50	3940	50	M16
3933	50	3943	50	M20
3934	25	3944	50	M25
3935	20	3945	20	M32
3936	10	3946	10	M40
3937	10	3947	10	M50
3938	10	3948	10	M63



Acabados premium para ambientes domésticos

Expertos en soluciones para tabiquería hueca

Premium finishes for home environment

Experts in solutions for cavity walls



+ info

famatel.com/lanzamiento/cajas-mecanismos-derivacion-y-armarios-IP40/



Fácil y rápida instalación

Fabricadas en termoplástico de alta resistencia, están diseñadas para su utilización en derivaciones principales y secundarias en el sector residencial, industrial y sector terciario. Todas las cajas están configuradas con entradas de fácil rotura para asegurar una instalación rápida. Disponen de soportes de fijación rápida que garantizan una perfecta sujeción en la tabiquería hueca.

Sistema de instalación

El diseño y las características técnicas de nuestras cajas permiten una instalación más rápida y sencilla.



Easy to install

Made of high-resistance thermoplastic, they are designed for use in main and secondary branches in the residential, industrial and tertiary sectors. All boxes are configured with easy break gates to ensure quick installation. They have quick-fixing supports that guarantee a perfect hold on the hollow partition wall.

Installation system

The design and technical characteristics of our boxes allow a faster and easier installation.



Tornillo integrado de 1/4 vuelta que asegura un cierre rápido
Integrated 1/4 turn screw ensures quick locking



Tornillo metálico de rosca rápida adaptable a 3 cabezales
Quick thread **metal screw** adaptable to 3 heads



Esquina ranurada para marcar el recorte en la placa de cartón yeso
Notched corner for marking the cut-out on the gypsum board



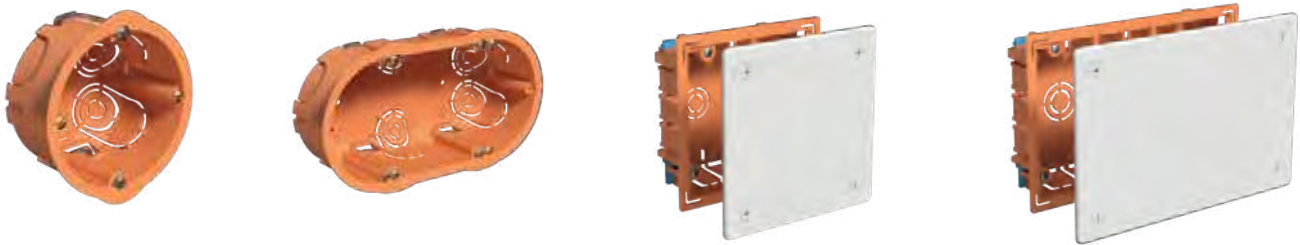
Pretroquelados laterales amplios y de fácil rotura hasta 3 tubos coarrugados de ø25 mm
Broad and easy-tear **side pre-punched** up to 3 ø25 mm corrugated tubes



Pasabridas para sujetar los tubos y cables
Cable sleeves to hold tubes and cables



Garra de fijación ancha para una sujeción segura sin romper la placa de cartón yeso
Broad clamping claw for secure clamping without breaking the gypsum board



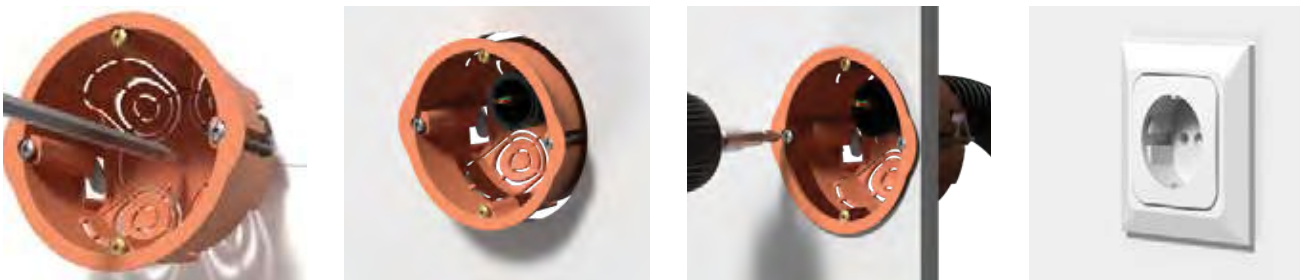
Características técnicas / Technical features

Características eléctricas Electrical features		Características mecánicas Mechanical features	
Tensión asignada de aislamiento Assigned insulation voltage	500 V	Grado de protección IP IP Degree of protection	IP20
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	3 kV	Resistencia al impacto IK IK impact resistance	IK07
Materiales / Materials		Condiciones medioambientales Environmental conditions	
Partes plásticas / Plastic parts	Termoplástico	Rango de temperatura ambiente de funcionamiento Room temperature operating range	15 °C / 40 °C
Color / Colour	RAL 2003	Transporte y almacenaje Transport and storage	15 °C / 70 °C
Ensayo hilo incandescente Glow wire test	850 °C (IEC / EN 60695-2-10)		
Ensayo de bola / Ball pressure test	70 °C (IEC / EN 60695-10-2)		
Material libre de halógenos Halogen-free material	Sí / Yes		

Normativa aplicada / Regulation applied

Norma de producto / Product standard	IEC/EN 60670-22
Certificaciones / Certifications	CE
Directivas / Directives	LVD 2014/35/UE ROHS 2011/65UE and modifications

Sistema de instalación / Installation system



- 1.** Marcar el centro del mecanismo y agujerear la tabiquería

1. Mark the centre of the mechanism and drill the partition
- 2.** Introducir el mecanismo y el tubo corrugado

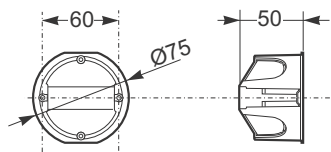
2. Insert the mechanism and the corrugated pipe
- 3.** Ajustar los tornillos a la tabiquería

3. Tighten the screws into the partition
- 4.** Colocar el embellecedor

4. Mount the trim

Caja / Box - Ref. Item **3250**

10 150



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	-
Ancho / Width	Ø75
Profundidad / Deep	50

Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-1 / UNE 201006	
---------------------------------------	--



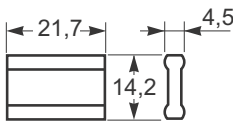
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3250**

1 50

Accesorio / Accessory - Ref. Item **3250-F**



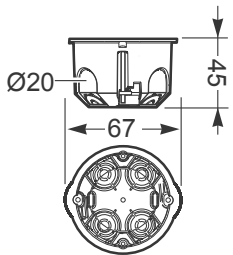
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3250-F**

Caja / Box - Ref. Item **3255**

10 220



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	-
Ancho / Width	Ø67
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-1 / UNE 201006	
---------------------------------------	--



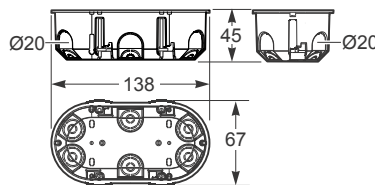
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3255**

5 110

Caja / Box - Ref. Item **3256**



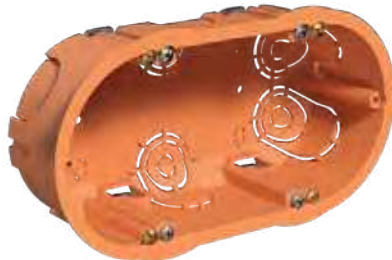
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	67
Ancho / Width	138
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm: EN 60670-1 / UNE 201006	
---------------------------------------	--



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken

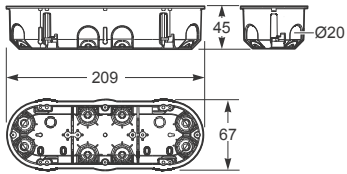


Ref. / Item **3256**



Caja / Box - Ref. Item **3257**

5 90



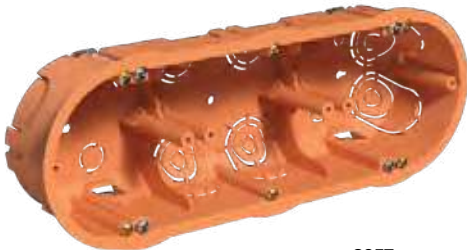
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	67
Ancho / Width	209
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-1 / UNE 201006
---------------	-------------------------



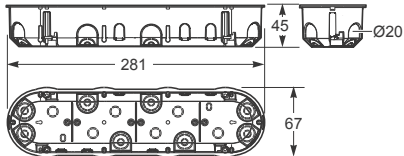
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3257**

6 66

Caja / Box - Ref. Item **3261**



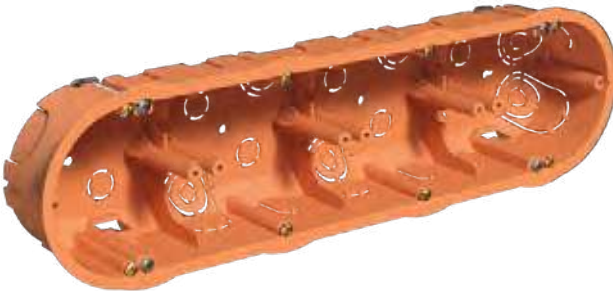
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	67
Ancho / Width	281
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	

Norma / Norm:	EN 60670-1 / UNE 201006
---------------	-------------------------



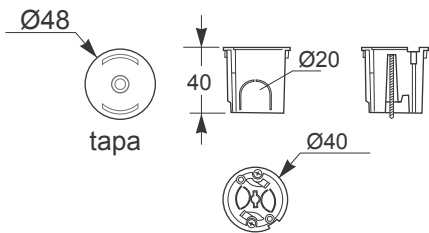
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3261**

10 400

Caja / Box - Ref. Item **3259**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	-
Ancho / Width	Ø40
Profundidad / Deep	40

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



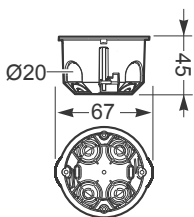
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3259**

10 180

Caja / Box - Ref. Item **3260**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	-
Ancho / Width	Ø67
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



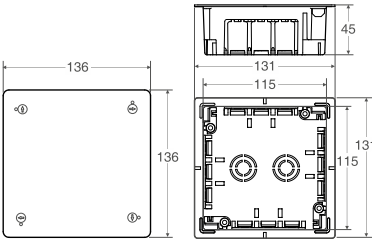
Ref. / Item **3260**





Caja / Box - Ref. Item **3251**

6 150



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	115
Profundidad / Deep	45

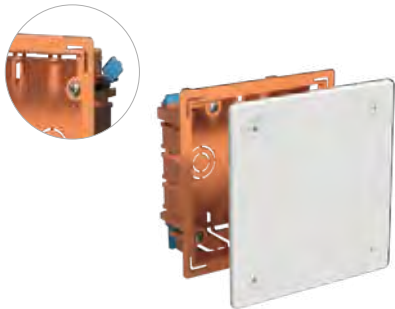
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

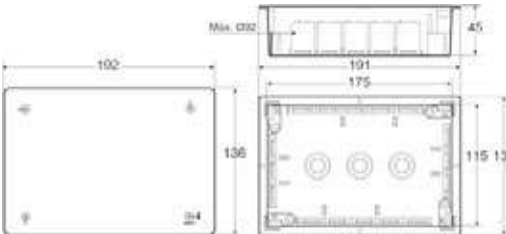
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3251**

4 100

Caja / Box - Ref. Item **3252**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	175
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

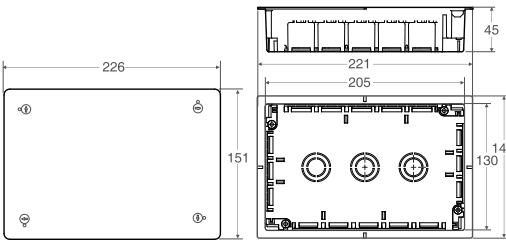
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3252**

2 62

Caja / Box - Ref. Item **3253**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	130
Ancho / Width	205
Profundidad / Deep	45

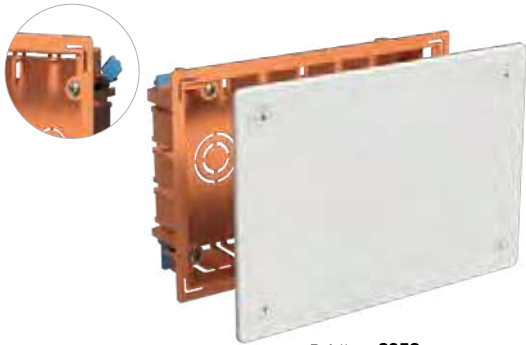
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

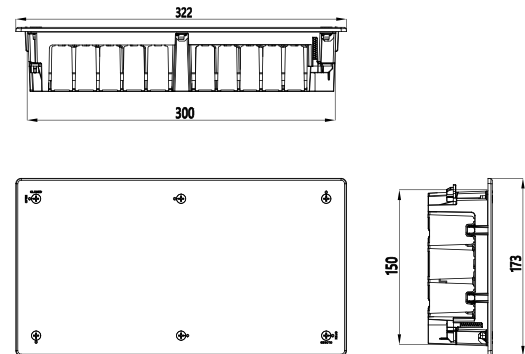
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3253**

1 22

Caja / Box - Ref. Item **3263**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	150
Ancho / Width	300
Profundidad / Deep	60

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



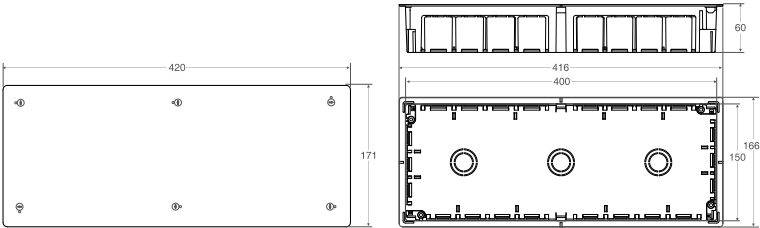
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3263**

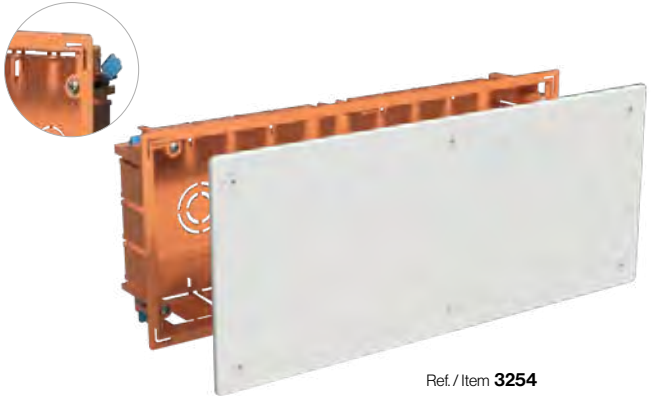
Caja / Box - Ref. Item **3254**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	150
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	60
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C
Norma / Norm: EN 60670-22	

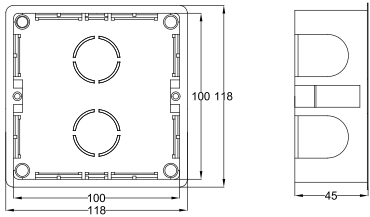


- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Caja / Box - Ref. Item **3251A**

6 150



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	115
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

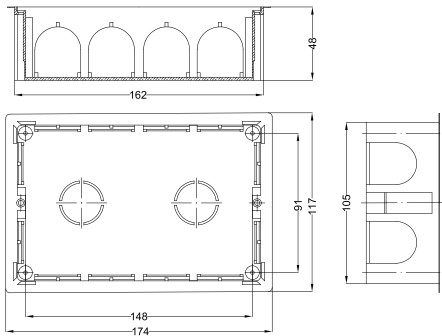
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with claw



Ref. / Item **3251A**

4 100

Caja / Box - Ref. Item **3252A**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	117
Ancho / Width	174
Profundidad / Deep	48

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

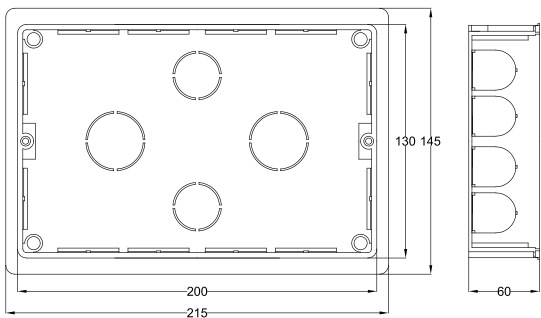
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with claw



Ref. / Item **3252A**

2 62

Caja / Box - Ref. Item **3253A**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	130
Ancho / Width	205
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

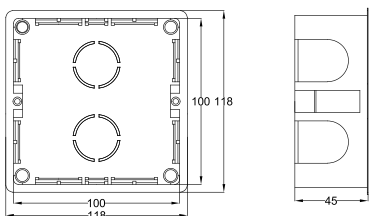
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with claw



Ref. / Item **3253A**

1 22

Caja / Box - Ref. Item **3251-TA**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	118
Ancho / Width	118
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

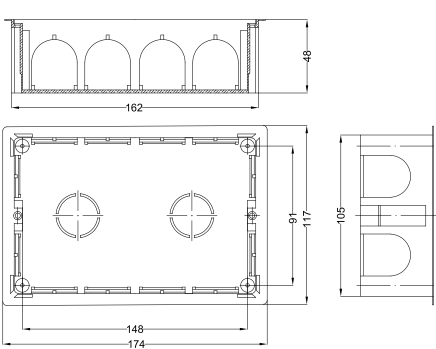
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3251-TA**

Caja / Box - Ref. Item **3252-TA**

1 22



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	117
Ancho / Width	174
Profundidad / Deep	48
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-22	



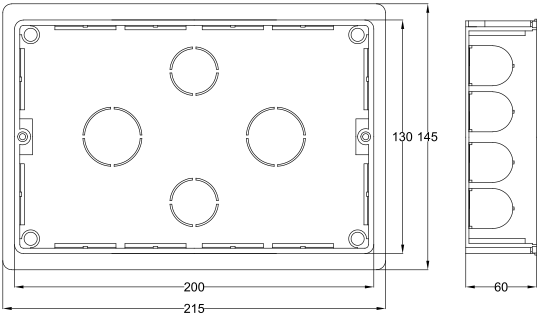
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3252-TA**

Caja / Box - Ref. Item **3253-TA**

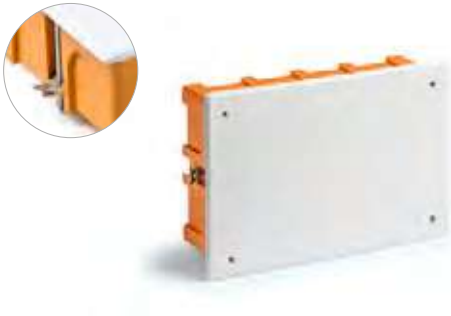
4 100



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	145
Ancho / Width	215
Profundidad / Deep	60
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-22	



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws

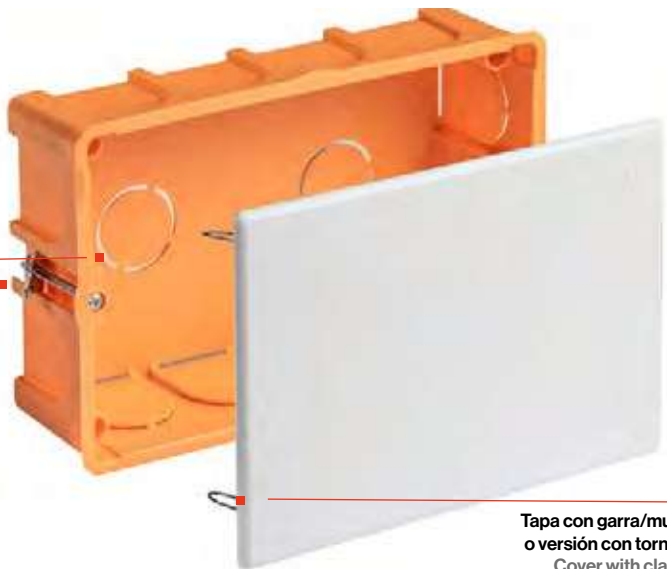


Ref. / Item **3253-TA**

**Pretroquelados fron-
tales**
amplios y de fácil rotura
para tubos coarugados

**Garra de fijación
para tabiques
huecos**

Width clamp for
hollow walls



**Tapa con garra/muelle
o versión con tornillos**
Cover with clamp/
spring or screw version

Tapas y accesorios Covers and accessories		
		
Ref. Item T-3102	20  900 	
Tapa caja mecanismos universal Clip-on cover for box mechanisms Medidas / Sizes 66 x 66 mm		
Ref. Item T-3201	24  96 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes 100 x 100 mm		
Ref. Item T-3202	24  96 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes 160 x 100 mm		
Ref. Item T-3203	24  48 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes 200 x 130 mm		
Ref. Item T-3204	10  20 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes 200 x 200 mm		
Ref. Item T-3205	6  48 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes 250 x 250 mm		
Ref. Item T-3210	25  100 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes Ø 80 mm		
Ref. Item T-3221	1  100 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 100 x 170 mm		
Ref. Item T-3222	1  48 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 200 x 300 mm		
Ref. Item T-3223	1  30 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 300 x 500 mm		



Ref. Item T-3201T	24  96 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 100 x 100 mm		
Ref. Item T-3202T	24  96 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 160 x 100 mm		
Ref. Item T-3203T	24  96 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 200 x 130 mm		
Ref. Item T-3204T	10  30 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 200 x 200 mm		
Ref. Item T-3205T	6  48 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 250 x 250 mm		
Ref. Item T-3211	25  100 	
Tapas con garras metálicas Clip-on cover Medidas / Sizes Ø 100 mm		
Ref. Item T-3251	24  96 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 115 x 115 mm		
Ref. Item T-3252	24  96 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 115 x 175 mm		
Ref. Item T-3253	24  96 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 130 x 205 mm		
Ref. Item T-3254	2  24 	
Tapas con tornillos Cover with screws Medidas / Sizes 150 x 400 mm		





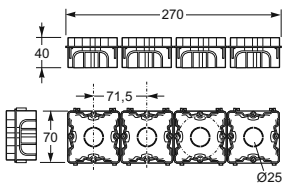
**Compatibilidad para
instalaciones eléctricas**

**Electrical installation
compatibility**



Caja / Box - Ref. Item **3102**

20 680



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	70
Ancho / Width	70
Profundidad / Deep	40

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-22 / UNE 201006	
--	--



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken

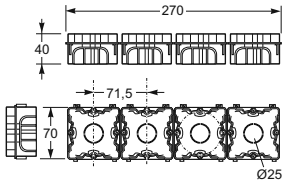
Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
See installation diagrams on pages 286-287.



Ref. / Item **3102**

Caja / Box - Ref. Item **3102.1**

20 680



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	70
Ancho / Width	70
Profundidad / Deep	40

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-22 / UNE 201006	
--	--



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken

Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
See installation diagrams on pages 286-287.

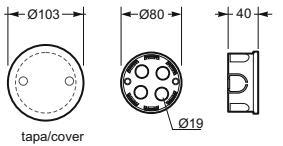


Etiquetado individual
Individual labeling

Ref. / Item **3102.1**

Caja / Box - Ref. Item **3210**

6 288



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	-
Ancho / Width	Ø80
Profundidad / Deep	40

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-22	
---------------------------	--



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

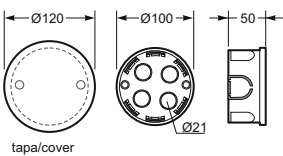
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3210**

Caja / Box - Ref. Item **3211**

6 150



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	-
Ancho / Width	Ø100
Profundidad / Deep	50

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-22	
---------------------------	--



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



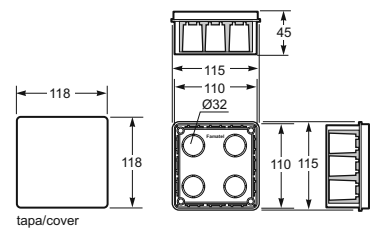
Ref. / Item **3211**





Caja / Box - Ref. Item **3201**

6 150



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	115
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

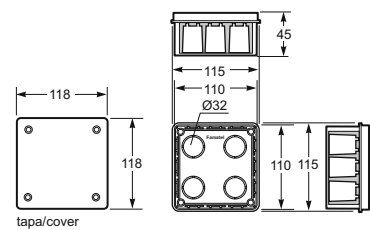
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3201**

6 150

Caja / Box - Ref. Item **3201T**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	115
Profundidad / Deep	45

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

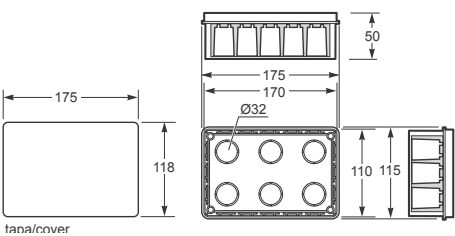
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3201T**

4 100

Caja / Box - Ref. Item **3202**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	175
Profundidad / Deep	50

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

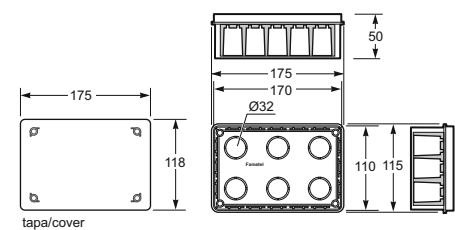
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3202**

4 100

Caja / Box - Ref. Item **3202T**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	175
Profundidad / Deep	50

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

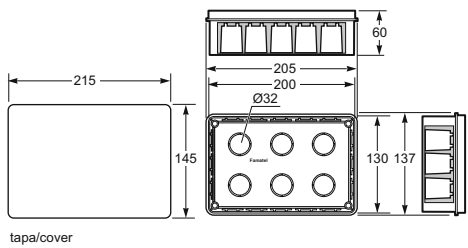
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3202T**

Caja / Box - Ref. Item **3203**

2 62



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	137
Ancho / Width	205
Profundidad / Deep	60

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

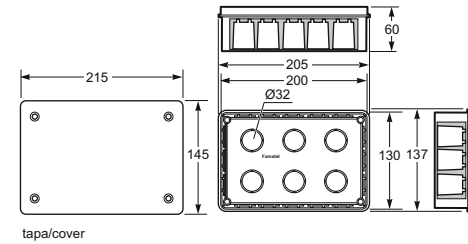
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3203**

2 62

Caja / Box - Ref. Item **3203T**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	137
Ancho / Width	205
Profundidad / Deep	60

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

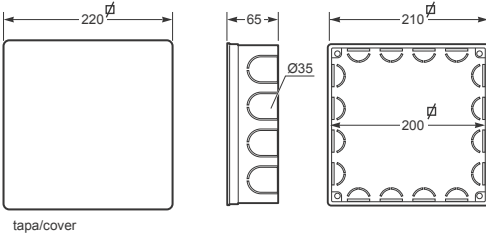
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3203T**

1 28

Caja / Box - Ref. Item **3204**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	210
Ancho / Width	210
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

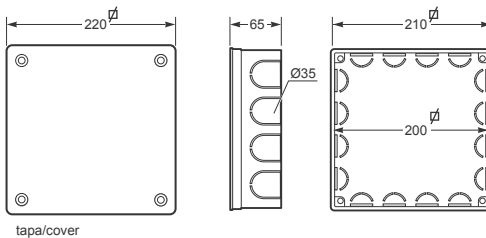
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3204**

1 28

Caja / Box - Ref. Item **3204T**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	210
Ancho / Width	210
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: **EN 60670-22**



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

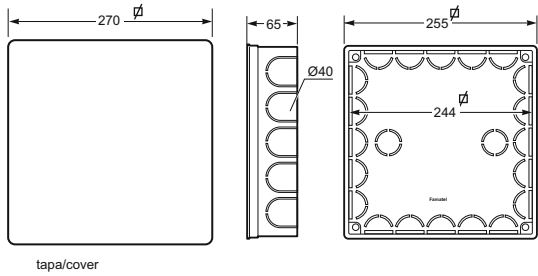
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3204T**

Caja / Box - Ref. Item **3205**

1 22



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	255
Ancho / Width	255
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

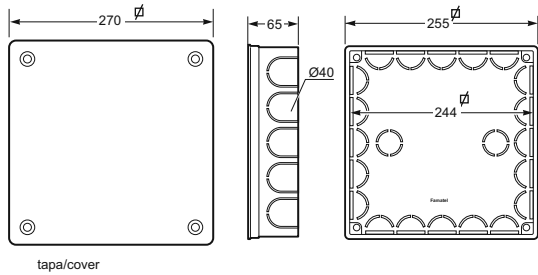
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3205**

1 22

Caja / Box - Ref. Item **3205T**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	255
Ancho / Width	255
Profundidad / Deep	65

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

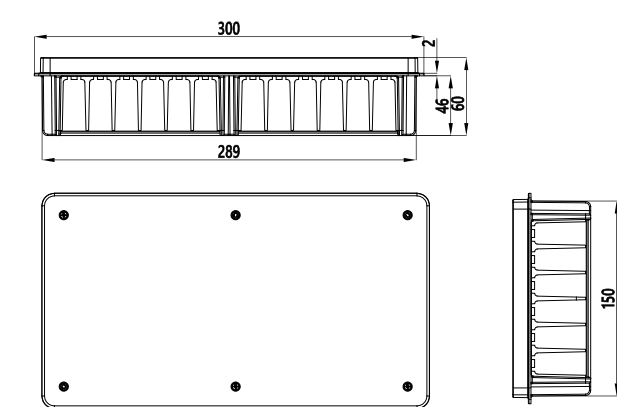
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3205T**

1 28

Caja / Box - Ref. Item **3218**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	150
Ancho / Width	300
Profundidad / Deep	60

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm:	EN 60670-22
---------------	-------------



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con garra metálica

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



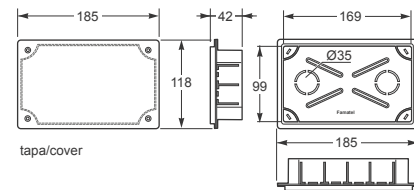
Ref. / Item **3218**



10

Caja / Box - Ref. Item **3221**

2  40 



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	100
Ancho / Width	170
Profundidad / Deep	40

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-1

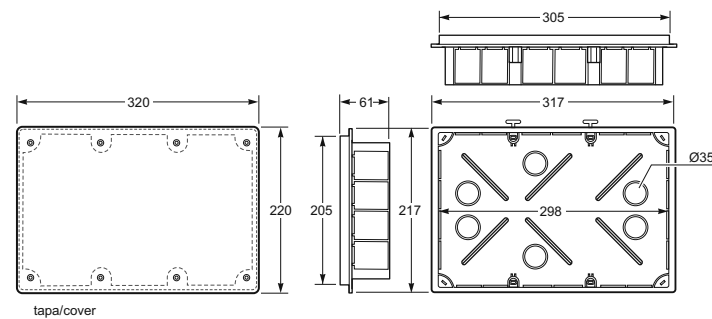


- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws

Ref. / Item **3221***

10

Caja / Box - Ref. Item **3222**

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	217
Ancho / Width	317
Profundidad / Deep	60

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-1

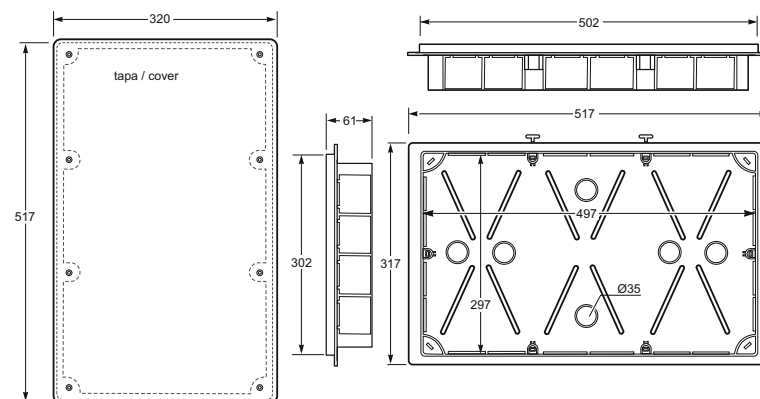


- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws

Ref. / Item **3222**

4

Caja / Box - Ref. Item **3223**

Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	317
Ancho / Width	517
Profundidad / Deep	60

Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C

Norma / Norm: EN 60670-1



- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Tapa con tornillos

- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws

Ref. / Item **3223**

10

11 CLAVIJAS, BASES Y
ADAPTADORES PARA USO
DOMÉSTICO

DOMESTIC PLUGS, SOCKETS
AND ADAPTORS

11.1
CLAVIJAS MÓVILES
MOBILE PLUGS
p. 392



11.2
BASES MÓVILES
MOBILE SOCKETS
p. 395



11.3
BASES FIJAS UNITARIAS
FIXED INDIVIDUAL SOCKETS
p. 397



11.4
ADAPTADORES
ADAPTORS
p. 398



11.5
ADAPTADORES DE VIAJE
TRAVEL ADAPTORS
p. 403



11.6
ADAPTADORES DE GOMA
RUBBER ADPTORS
p. 404



Máxima seguridad y resistencia para entornos exigentes

Maximum safety and toughness
for harsh environments



+ info

famatel.com/lanzamientos/conjunto-de-clavija-y-base-ip54/
famatel.com/en/lanzamiento/plug-and-connector-ip54/



Conjunto de clavija y base IP54

Máximo grado de protección IP54 frente a la entrada del polvo y el agua. La eficaz integración de todas sus funcionalidades aseguran su uso en exteriores y en ambientes húmedos y líquidos en condiciones ambientales severas.

Plug and socket connector IP54

Maximum degree of protection IP54 against entry of dust and water. The effective integration of all its functionalities enables outdoor use and use in environments with damp or liquids in extreme environmental conditions.



Diseñado para usos intensivos en ambientes exigentes con una alta resistencia mecánica IK08.

Designed for heavy-duty use in harsh environments, with high mechanical protection IK08.

Prensaestopas con sujeción al cable de rápida conexión, con cierre rápido y sin herramientas

Quick connection **cable gland** to hold the cable, quick closing and without tools

Diseño ergonómico para una sujeción segura

An ergonomic design to hold safely

Asa de sujeción para asegurar firmemente la posición de utilización

A handle for holding firmly



Certificado
Certificate:



Ref. 2920



Características técnicas / Technical features

Tensión asignada / Rated voltage	250 V
Intensidad asignada / Rated current	16 A
Potencia asignada / Rated power	3680 W
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	5MΩ@500Vdc
Rigidez dieléctrica / Dielectric strength	2 kV
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-5 °C / 40 °C
Transporte y almacenaje / Transport and storage	-25 °C / 70 °C
Grado de protección / Degree of protection	IP54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08

Materiales / Materials

Ensayo hilo incandescente (IEC / EN 60695-2-10) Glow wire test (IEC / EN 60695-2-10)	750 °C soportes partes activas. 650 °C otras partes 750 °C supports in active parts. 650 °C other parts
Ensayo de bola (IEC / EN 60695-10-2) Ball pressure test (IEC / EN 60695-10-2)	125 °C soportes partes activas. 70 °C otras partes 125 °C supports in active parts. 70 °C other parts

Cableado / Wiring



Fácil cableado

Los elementos de la base y clavija pueden separarse permitiendo una cableado mucho más fácil y rápido.

Easy to wire

The connector and plug parts can be separated enabling much easier and quicker wiring



Tornillo imperdible

Este elemento sujeta firmemente el portacontactos al cuerpo de la clavija o base, ofreciendo una fácil y rápida conexión.

Captive screw

This element firmly secures the contact holder to the body of the plug or connector, offering an easy and rapid connection.



Cierre manual sin herramientas

La retención del cable se realiza sin herramientas mediante un sistema de prensaestopa que garantiza un cierre seguro y un funcionamiento óptimo.

Manual closing, needs no tools

The cable is retained without tools, using a cable gland system that guarantees secure closure and optimal operation.



Agarre optimizado

Diseño ergonómico para una sujeción segura.

Optimised grip

An ergonomic design to hold safely.

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Clavija 10A 250V Blanco	Plug 10A 250V White	1001	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		1001.1	22	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija 10A 250V Negro	Plug 10A 250V Black	1001-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		1001-N.1	22	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija Salida lateral 10A 250V Blanco	Plug Side exit 10A 250V White	1003	60	Retráctil Shrink wrap
	Clavija 4,8mm TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm Earth 16A 250V White	1101	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 				
	Clavija 4,8mm TT 16A 250V Negro	Plug 4,8mm Earth 16A 250V Black	1101-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 				
	Clavija 4,8mm Salida lateral TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm Side exit Earth 16A 250V White	1102	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		1102.1	16	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija 4,8mm Salida lateral TT 16A 250V Negro	Plug 4,8mm Side exit Earth 16A 250V Black	1102-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		1102-N.1	16	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija 4,8mm TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm Earth 16A 250V White	1103	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		1103.1	16	Faja cartón Cardboard sleeve

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Clavija 4,8mm TT 16A 250V Negro	Plug 4,8mm Earth 16A 250V Black	1103-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		1103-N.1	16	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija 4,8mm PVC goma TT 16A 250V Negro	Plug 4,8mm PVC Rubber Earth 16A 250V Black	1104	40	Retráctil Shrink wrap
			1104.1	20	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija 4,8mm PVC goma TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm PVC Rubber Earth 16A 250V White	1104-B	40	Retráctil Shrink wrap
			1104-B.1	20	Faja cartón Cardboard sleeve
	Clavija TT 25A-250V Blanco	Plug Earth 25A-250V White	1108	10	Retráctil Shrink wrap
	Clavija extraplana Salida lateral TT 16A 250V Blanco	Plug extraplana Side exit Earth 16A 250V White	1110	8	Blíster Blister

Clavijas de goma | Rubber plugs

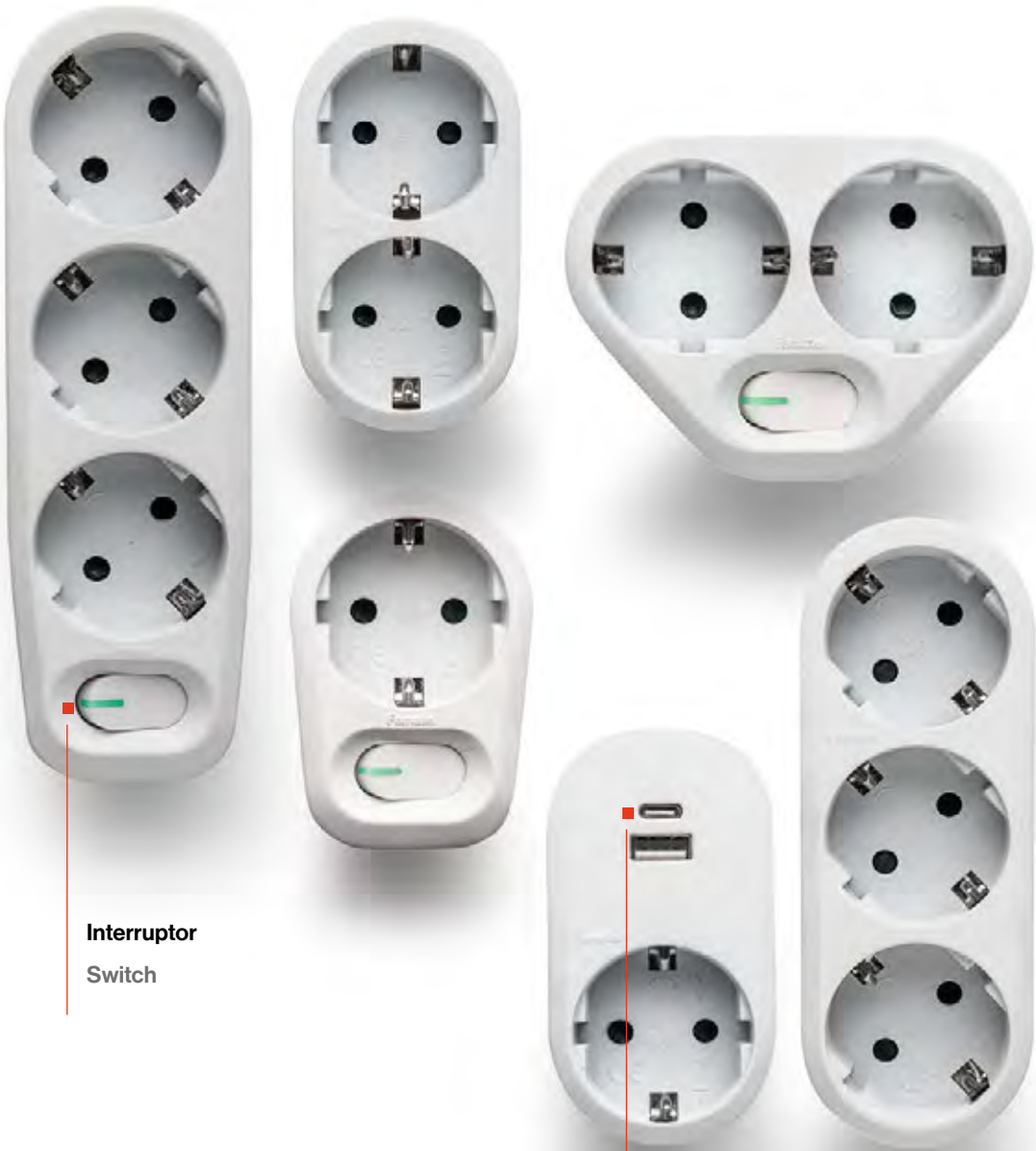
			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Clavija Goma TT 16A 250V Negro	Plug Rubber Earth 16A 250V Black	1133	25	Retráctil Shrink wrap
	Clavija Goma TT 16A 250V IP20 Negro	Rubber plug Earth 16A 250V IP20 Black	1106	20	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate:	 			
	Clavija Goma TT 16A 250V IP44 Negro	Plug Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	1144	25	Retráctil Shrink wrap
	Clavija Goma TT 16A 250V IP44 Negro	Plug Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	1107	10	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate:				
	Clavija Fabricado en PA, alta resistencia al impacto TT 16A 250V Negro	Plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	1165	14	Faja cartón Cardboard sleeve
	Certificado Certificate:				
	Clavija con tirador Goma termoplástica TT 16A 250V Negro	Plug with handle Thermoplastic rubber Earth 16A 250V Black	1164	10	Retráctil Shrink wrap
	Clavija Fabricado en PA, alta resistencia al impacto TT 16A 250V Negro	Plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	1167	30	Granel Bulk
	Certificado Certificate:				

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base móvil 10A 250V Blanco	Mobile socket 10A 250V White	2002	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate:		2002.1	20	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil 10A 250V Negro	Mobile socket 10A 250V Black	2002-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate:		2002-N.1	20	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil TT 16A 250V Blanco	Mobile socket Earth 16A 250V White	2101	30	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate:		2101.1	20	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil TT 16A 250V Negro	Mobile socket Earth 16A 250V Black	2101-N	30	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate:		2101-N.1	20	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil PVC goma TT 16A 250V Negro	Mobile socket PVC rubber Earth 16A 250V Black	2104	20	Retráctil Shrink wrap
			2104.1	18	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil PVC goma TT 16A 250V Blanco	Mobile socket PVC rubber Earth 16A 250V White	2104-B	20	Retráctil Shrink wrap
			2104-B.1	18	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil Goma TT 16A 250V Negro	Mobile socket Rubber Earth 16A 250V Black	241	25	Retráctil Shrink wrap
	Base móvil Goma TT 16A 250V Negro	Mobile socket Rubber Earth 16A 250V Black	2106	20	Retráctil Shrink wrap

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base móvil Goma TT 16A 250V Negro	Mobile socket Rubber Earth 16A 250V Black	257	20	Retráctil Shrink wrap
	Base móvil con tapa Goma TT 16A 250V IP44 Negro	Mobile socket with cover Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	2108	10	Retráctil Shrink wrap
 	Base móvil con tapa Goma TT 16A 250V IP44 Sistema francés Negro	Mobile socket with cover Rubber French system Earth 16A 250V IP44 Black	2109	10	Retráctil Shrink wrap
	Base móvil con tapa goma Fabricado en PA, alta resistencia al impacto TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	Connector Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	2165	10	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil y clavija Fabricado en PA, alta resistencia al impacto TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	Connector and plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	2920	10	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base móvil con tapa y tirador Goma termoplástica TT 16A 250V Negro	Plug with handle Thermoplastic rubber Earth 16A 250V Black	2164	12	Retráctil Shrink wrap
	Base móvil con tapa Fabricado en PA, alta resistencia al impacto TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	Connector with cover Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	2167	20	Retráctil Shrink wrap



			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base superficie Porcelana 16A 250V	Flush mounted socket Porcelain 16A 250V	2201	30	Retráctil Shrink wrap
	Base superficie Porcelana TT 16A 250V Certificado Certificate: 	Flush mounted socket Porcelain Earth 16A 250V	2301	20	Retráctil Shrink wrap
			2301.1	16	Faja cartón Cardboard sleeve
	Base superficie Porcelana TT 16A 250V	Flush mounted socket Porcelain Earth 16A 250V	2401	20	Retráctil Shrink wrap
	Base empotrar Porcelana TT 16A 250V	Flush mounted socket Porcelain Earth 16A 250V	2300	12	Retráctil Shrink wrap
	Base empotrar TT 25A 250V	Recessed socket Earth 25A 250V	2308	10	Retráctil Shrink wrap
	Base carril DIN TT 16A 250V	DIN rail socket Earth 16A 250V	2501	14	Retráctil Shrink wrap



Interruptor
Switch

 3,4 A
1 puerto USB-A

1 puerto USB-C

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Adaptador cargador USB A + USB C TT 16A 250V 3,4A	Charger adaptor USB A + USB C TT 16A 250V 3,4A	1321	12	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador doble TT 16A 250V	Double adaptor TT 16A 250V	1332	12	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador doble TT 16A 250V Negro	Double adaptor TT 16A 250V Black	1332-N	12	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple TT 16A 250V	Triple adaptor TT 16A 250V	1333	9	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple TT 16A 250V Negro	Triple adaptor TT 16A 250V Black	1333-N	9	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador con interruptor TT 16A 250V	Adaptor with switch TT 16A 250V	1341	7	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador doble con interruptor TT 16A 250V	Triple adaptor with switch TT 16A 250V	1342	9	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple con interruptor TT 16A 250V	Triple adaptor with switch TT 16A 250V	1343	6	Faja cartón

Adaptadores | Adaptors

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Adaptador doble cargador USB A + USB C TT 16A 250V 3,4A	Double adaptor USB A + USB C TT 16A 250V 3,4A	1322	9	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple cargador USB A + USB C TT 16A 250V 3,4A	Triple adaptor USB A + USB C TT 16A 250V 3,4A	1323	6	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple 10A 250V	Triple adaptor 10A 250V	1205	25	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 				
	Adaptador triple 10A 250V	Triple adaptor 10A 250V	1217	20	Retráctil Shrink wrap
			1217.1	16	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple 10A 250V	Triple adaptor 10A 250V	1209	20	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador doble Cerámica reforzado TT 16A 250V	Double adaptor Ceramic Earth 16A 250V	1302	10	Retráctil Shrink wrap
			1302.1	12	Faja cartón Cardboard sleeve

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Adaptador triple Cerámica reforzado TT 16A 250V	Triple adaptor Ceramic Earth 16A 250V	1303	10	Retráctil Shrink wrap
			1303.1	11	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple TT 16A 250V	Triple adaptor Earth 16A 250V	1307	10	Retráctil Shrink wrap
			1307.1	10	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador triple TT 16A 250V Negro	Triple adaptor Earth 16A 250V Black	1307-N	10	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple TT 16A 250V	Triple adaptor Earth 16A 250V	1314	12	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador europeo universal 10A 250V Solo exportación	EU universal adaptor 10A 250V Export only	1403-E	50	Retráctil Shrink wrap
			1403-E.1	15	Faja cartón Cardboard sleeve
	Adaptador cargador USB doble 2,1A 5V	Double USB charger adaptor 2,1A 5V	1450	8	Blister Blister

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Adaptador con 2 USB 2,1A 5V TT 16A 250V	Adaptor with 2 USB Earth 16A 250V USB: 2,1A	1308	6	Faja Blister Blister strip
	Adaptador con interruptor TT 16A 250V	Adaptor with switch Earth 16A 250V	1309	6	Faja Blister Blister strip
	Adaptador con salida cable TT 16A 250V	Adaptor with cable output Earth 16A 250V	1310	8	Faja Blister Blister strip

			REFERENCIA	LOTE	ENVASE
				BATCH	PACKAGING
	Adaptador europeo inglés 7,2A 250V Solo exportación	EU to UK adaptor 7,2A 250V Export only	1405	30	Retráctil Shrink wrap
	 → 		1405.1	9	Blister Blister
	Adaptador europeo inglés 13A 250V	EU to UK adaptor 13A 250V	1415	30	Faja Blister Blister strip
	 → 				
	Adaptador inglés europeo 13A 250V	UK to EU adaptor 13A 250V	1407	20	Faja Blister Blister strip
	 → 		1407.1	9	Blister Blister
	Adaptador europeo americano 6A 250V Solo exportación	EU to US adaptor 6A 250V Export only	1416	15	Faja Blister Blister strip
	 → 				
	Adaptador americano europeo 15A-250V Solo exportación	US to EU adaptor 15A-250V Export only	1417	10	Faja Blister Blister strip
	 → 				
	Adaptador australiano/chino europeo 15A-250V	Adaptor Australia/China europe 15A-250V	1418	12	Faja Blister Blister strip
	 → 				



Adaptador goma IP54 Rubber adaptors IP54

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
 Certificado Certificate: 	Adaptador triple Schuko Regleta estándar 3P Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 3P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187G	5	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple Schuko Regleta estándar 5P Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 5P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187G-5	5	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple Francés Regleta estándar 3P Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 3P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187F	5	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple Francés Regleta estándar 5P Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 5P terminal Rubber Earth 16A 250V	187F-5	5	Retráctil Shrink wrap
 Certificado Certificate: 	Adaptador triple Schuko Regleta estándar 3P con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 3P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188G	5	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple Schuko Regleta estándar 5P con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 5P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188G-5	5	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple Francés Regleta estándar 3P con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 3P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188F	5	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador triple Francés Regleta estándar 5P con prensaestopas Goma TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 5P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188F-5	5	Retráctil Shrink wrap



12 BASES MÚLTIPLES

MULTIPLE SOCKETS



12.1
BASES MÚLTIPLES SIN CABLES
MULTIPLE SOCKETS WITHOUT
CABLE
p. 412



12.2
BASES MÚLTIPLES CON CABLE
MULTIPLE SOCKETS WITH CABLE
p. 417



Multiplica tus conexiones con la máxima seguridad

Multiply your connections with the maximum safety



+ info

famatel.com/lanzamientos/bases-multiples
famatel.com/en/lanzamiento/multiple-sockets



Nuestro compromiso por la protección del medioambiente nos ha llevado a sustituir el **plástico por cartón reciclable**.

Our commitment with environment has led us to replace **plastic with recyclable cardboard**.



Rediseñamos la gama de bases múltiples incorporando elementos que facilitan su conexión, mejoran la protección y seguridad e incrementan la conectividad.

Disponibles en 4 formatos: con o sin cable, con o sin interruptor, con interruptor y USB-A y modelos con USB-C

We have redesigned our range of multiple sockets to incorporate elements that make them easier to connect, improve protection and safety and increases connectivity.

Available in 3 formats: with or without cable, with or without switch, with switch and USB-A charging port and USB-C versions



Interruptor luminoso de encendido/apagado que indica si hay tensión en la base. Las bases con USB incluyen protector de sobretensiones.
Illuminated on/off switch indicating if the power is connected. USB multiple sockets include overvoltage protection.



Doble adaptador para entrada de cable y minicanal.

Double adaptor for entry of channel and cable.



Bases múltiples con carga USB
Modelos con USB-A 3.4 A para carga universal. Nuevas referencias con **USB-C 3.4 A** para dispositivos de última generación.

Multi-socket power strips with USB charging
Models with USB-A 3.4 A for universal charging. New references with **USB-C 3.4 A** for next-generation devices.



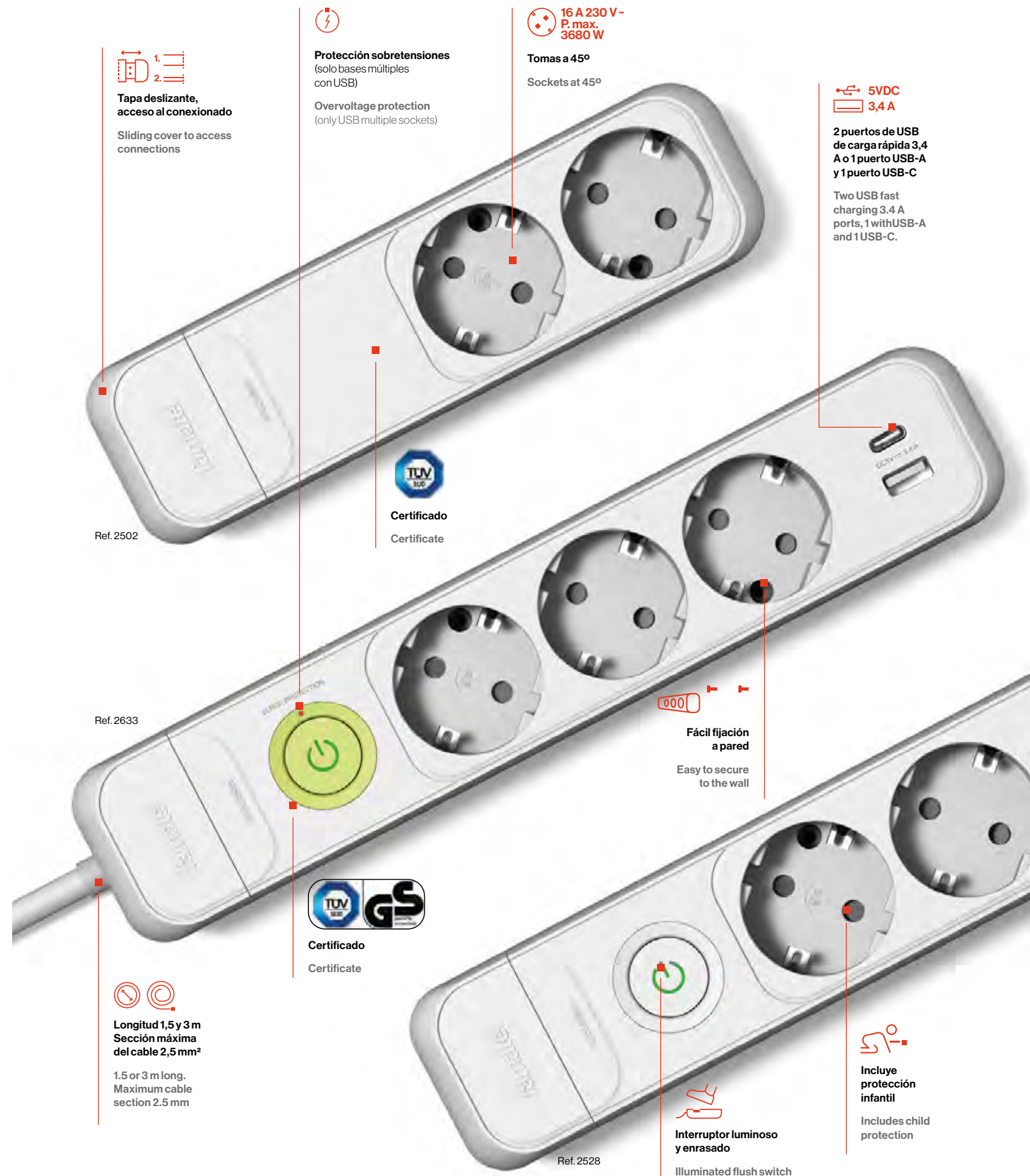
Protección accidental. **Interruptor enrasado** que evita posibles conexiones/desconexiones accidentales.

Protection from accidents. **The flush switch** avoids possible unintentional connections/disconnections.



Doble sistema de fijación: sistema de fijación frontal y anclaje a pared.

Double securing system: Front securing system and system for securing to wall.



Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 2 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	2-way trailing socket Earth 16A 250V White	2502	10	Caja Box
	Base 2 tomas TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	2-way trailing socket Earth 16A 250V Black	2502-N	10	Caja Box
	Base 2 tomas con interruptor TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	2-way trailing socket with switch Earth 16A 250V White	2532	10	Caja Box
	Base 3 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket Earth 16A 250V White	2503	12	Caja Box
	Base 3 tomas TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	3-way trailing socket Earth 16A 250V Black	2503-N	12	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V White	2523	12	Caja Box

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V Black	2523-N	12	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor y USB-A y USB-C Protección sobretensión TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch and USB-A and USB-C Surge protection Earth 16A 250V White	2533	6	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor y USB TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch and USB Surge protection Earth 16A 250V Black	2533-N	6	Caja Box
	Base 4 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	4-way trailing socket Earth 16A 250V White	2524	6	Caja Box
	Base 4 tomas TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	4-way trailing socket Earth 16A 250V Black	2524-N	6	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	4-way trailing socket with switch Earth 16A 250V White	2528	6	Caja Box

Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 5 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket Earth 16A 250V White	2505	6	Caja Box
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket with switch Earth 16A 250V White	2525	6	Caja Box
	Base 6 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket Earth 16A 250V White	2507	6	Caja Box
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket with switch Earth 16A 250V White	2508	6	Caja Box
	Base 6 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket with switch and USB Surge protection Earth 16A 250V White	2536	6	Caja Box
	Base 8 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	8-way trailing socket Earth 16A 250V White	2509	6	Caja Box



			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 8 tomas con interruptor TT 16A 250V Negro Certificado Certificate: 	8-way trailing socket with switch Earth 16A 250V Black	2529	6	Caja Box
	Base 8 tomas con interruptor y USB-A y USB-C Protección sobretensión TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	8-way trailing socket with switch and USB -A y USB-C Surge protection Earth 16A 250V White	2539	6	Caja Box



Ecosockets con TT sin cable | Ecosockets with earth withouth cable

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 2 tomas TT 16A 250V Blanco	2-way socket Earth 16A 250V White	9/402	10	Retráctil Shrink wrap
	Base 3 tomas TT 16A 250V Blanco	3-way socket Earth 16A 250V White	9/403	12	Retráctil Shrink wrap
	Base 4 tomas TT 16A 250V Blanco	4-way socket Earth 16A 250V White	9/404	6	Retráctil Shrink wrap
	Base 6 tomas TT 16A 250V Blanco	4-way socket Earth 16A 250V White	9/406	6	Retráctil Shrink wrap
	Base 4 tomas Cuadrada TT 16A 250V Blanco	4-way trailing socket Earth 16A 250V White	9/414	5	Retráctil Shrink wrap
	Base 6 tomas Cuadrada TT 16A 250V Blanco	6-way trailing socket Earth 16A 250V White	9/416	5	Retráctil Shrink wrap



Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 2 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	2-outlet socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2512	1	Caja Box
	Base 2 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Negro Certificado Certificate: 	2-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² Black	2622	1	Caja Box
	Base 3 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2513	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2623	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm² White	2623/3	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Negro Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch Wire 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² Black	2623-N	1	Caja Box

Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 3 tomas con interruptor y USB-A y USB-C Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch and USB-A and USB-C Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2633	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Negro Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² Black	2633-N	1	Caja Box
	Base 4 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2627	1	Caja Box
	Base 4 tomas TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm² White	2627/3	1	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2628	1	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm² White	2628/3	1	Caja Box

Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Negro Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² Black	2628-N	1	Caja Box
	Base 5 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	5-outlet socket Wire 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2605	1	Caja Box
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	5-outlet socket with switch Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2625	1	Caja Box
	Base 6 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket Wire 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2517	1	Caja Box
	Base 6 tomas TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm² White	2517/3	1	Caja Box
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm² White	2518	1	Caja Box

Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco	6-outlet socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2518/3	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro	6-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2518-N	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 6 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	3-outlet socket with switch and USB Surge protection Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2636	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 6 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro	3-outlet socket with switch and USB Surge protection Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2636-N	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 8 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	8-outlet socket Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2519	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 8 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	8-outlet socket with switch Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2629	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					

Bases múltiples con TT | Multiple sockets with earth

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 8 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	8-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2639	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 4 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	4-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2644	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
	Base 4 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco	4-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2644/3	1	Caja Box
Certificado Certificate: 					
Aluminio con TT, interruptor, 2 USB y cable de 1,5 metros 3 x 1,5 mm ² Aluminium with earth, switch, 2 USB and 1.5 meters cable 3 x 1.5 mm ²					
	Base aluminio 4 tomas con interruptor TT 16A 250V 2 USB Protección sobretensión Cable 1,5 m 3x1,5 mm ²	Aluminium 4-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 2 USB Surge protection 1.5 m cable 3x1.5 mm ²	22004	1	Caja Box
	Base aluminio 6 tomas con interruptor TT 16A 250V 2 USB Protección sobretensión Cable 1,5 m 3x1,5 mm ²	Aluminium 6-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 2 USB Surge protection 1.5 m cable 3x1.5 mm ²	22006	1	Caja Box
	Base aluminio 3 tomas con interruptor TT 16A 250V 2 USB Soporte sobremesa Cable 1,5 m 3x1,5 mm ²	Aluminium 3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 2 USB Desktop support 1.5 m cable 3x1.5 mm ²	2630	1	Caja Box

Ecosockets con TT cable de 1,5 metros 3 x 1,5 mm² | Ecosockets with earth 1.5 meters cable 3 x 1.5 mm²

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 3 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/503	10	Brida Flange
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/703	10	Brida Flange
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	9/703-N	10	Brida Flange
	Base 4 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/504	10	Brida Flange
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/704	10	Brida Flange
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	4-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	9/704-N	10	Brida Flange

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 5 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/505	10	Brida Flange
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/705	10	Brida Flange
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	5-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	9/705-N	10	Brida Flange
	Base 6 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/506	10	Brida Flange
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/706	10	Brida Flange
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	6-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	9/706-N	10	Brida Flange



Ecosockets con TT cable de 1,5 metros 3 x 1,5 mm² | Ecosockets with earth 1.5 meters cable 3 x 1.5 mm²

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 3tomas con interruptor USB A + USB C 3,4A - TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch and USB-A and USB-C Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	9/713	10	Brida Flange
	Base 6 tomas con interruptor USB A + USB C 3,4A - TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket with switch and USB-A and USB-C Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	9/716	6	Brida Flange

Ecosockets con TT cable de 3 metros 3 x 1,5 mm² | Ecosockets with earth 3 meters cable 3 x 1.5 mm²

	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	9/803	10	Brida Flange
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	9/804	10	Brida Flange
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	9/805	10	Brida Flange
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	9/806	10	Brida Flange

Ecosockets con TT cable de 5 metros 3 x 1,5 mm² | Ecosockets with earth 5 meters cable 3 x 1.5 mm²

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 5m 3x1,5 Blanco Certificado: Certificate: 	3-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/903	8	Brida Flange
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 5 m 3x1,5 Blanco Certificado: Certificate: 	4-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/904	8	Brida Flange
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 5m 3x1,5 Blanco Certificado: Certificate: 	5-way trailing socket with switch Earth 16A 250V 5 m cable 3x1.5 mm ² White	9/906	8	Brida Flange

Bases con cable y tapa IP44 | Sockets with cable and IP44 cover

	Base 4 tomas IP44 con interruptor y tapa TT 16A 250V Cable 1,5m 3x1,5 Negro	4-socket IP44 with switch and cover TT 16A 250V 1.5m cable 3x1.5 Black	9/714	1	Granel Bulk
---	---	--	-------	---	----------------





13 MECANISMOS

MECHANISMS

13.1
MECANISMOS DE EMPOTRAR
RECESSED MECHANISMS
p. 428



13.2
MECANISMOS DE SUPERFICIE
SURFACE MECHANISMS
p. 430



13.3
MECANISMOS DE SUPERFICIE
PARA USO EXTERIOR
SURFACE MECHANISMS FOR
EXTERIOR USE
p. 431



Serie Habitat 15 Habitat 15 Series					
		REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING	
	Interruptor-Conmutador 10A 250V Blanco	Two-way switch 10A 250V White	9302	10	Blíster Blister
	Cruzamiento 10A 250V Blanco	Multi-way switch 10A 250V White	9104	6	Blíster Blister
	Pulsador 10A 250V Blanco	Push-button 10A 250V White	9110	6	Blíster Blister
	Pulsador luminoso 10A 250V Blanco	Luminous push-button 10A 250V White	9111	6	Blíster Blister
	Doble conmutador 10A 250V Blanco	Double two-way switch 10A 250V White	9303	6	Blíster Blister
	Base TT 16A 250V Blanco	Socket Earth 16A 250V White	9123	10	Blíster Blister
	Base + 2USB TT 16A 250V + 2,1A 5V Blanco	Socket + 2USB Earth 16A 250V + 2,1A 5V White	9139	1	Blíster Blister
	Doble base TT 16A 250V Blanco	Double socket Earth 16A 250V White	9125	10	Bolsa Bag
	Toma teléfono RJ-11 Blanco	Telephone socket RJ-11 White	9137	6	Blíster Blister
	Toma teléfono RJ-45 Blanco	Telephone socket RJ-45 White	9138	6	Blíster Blister
	Toma R-TV Blanco	R-TV socket White	9135	6	Blíster Blister
	Marco doble Blanco	Double frame White	9120	1	Bolsa Bag
	Marco triple Blanco	Triple frame White	9121	1	Bolsa Bag

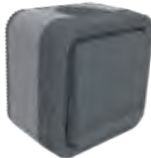


		REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING	
	Interruptor-Conmutador 10A 250V Aluminio	Two-way switch 10A 250V Aluminium	9402	10	Blíster Blister
	Cruzamiento 10A 250V Aluminio	Multi-way switch 10A 250V Aluminium	9204	6	Blíster Blister
	Pulsador 10A 250V Aluminio	Push-button 10A 250V Aluminium	9210	6	Blíster Blister
	Pulsador luminoso 10A 250V Aluminio	Luminous push-button 10A 250V Aluminium	9211	6	Blíster Blister
	Doble conmutador 10A 250V Aluminio	Double two-way switch 10A 250V Aluminium	9403	6	Blíster Blister
	Base TT 16A 250V Aluminio	Socket Earth 16A 250V Aluminium	9223	10	Blíster Blister
	Base + 2USB TT 16A 250V + 2,1A 5V Aluminio	Socket + 2USB Earth 16A 250V + 2,1A 5V Aluminium	9239	1	Blíster Blister
	Doble base TT 16A 250V Aluminio	Double socket Earth 16A 250V Aluminium	9225	10	Bolsa Bag
	Toma teléfono RJ-11 Aluminio	Telephone socket RJ-11 Aluminium	9237	6	Blíster Blister
	Toma teléfono RJ-45 Aluminio	Telephone socket RJ-45 Aluminium	9238	6	Blíster Blister
	Toma R-TV Aluminio	R-TV socket Aluminium	9235	6	Blíster Blister
	Marco doble Aluminio	Double frame Aluminium	9220	1	Bolsa Bag
	Marco triple Aluminio	Triple frame Aluminium	9221	1	Bolsa Bag

Serie Living 5000 | Living 5000 Series

		REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING	
	Interruptor 10A 250V	Switch 10A 250V	5001-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Conmutador 10A 250V	Two-way switch 10A 250V	5002-B	30	Retráctil Shrink wrap
			5002-B.1	12	Blíster Blister
	Doble conmutador 10A 250V	Double two-way switch 10A 250V	5003-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Pulsador timbre 10A 250V	Push-button doorbell 10A 250V	5010-B	30	Retráctil Shrink wrap
			5010-B.1	12	Blíster Blister
	Pulsador luz 10A 250V	Push-button light switch 10A 250V	5011-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Base TT 16A 250V	Socket Earth 16A 250V	5023-B	10	Retráctil Shrink wrap
			5023-B.1	9	Blíster Blister
	Base Sin TT 16A 250V	Socket Without earth 16A 250V	5024-B	24	Retráctil Shrink wrap
			5024-B.1	12	Blíster Blister
	Zócalo unitario	Individual socket	5500-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Zócalo doble	Double socket	5502-B	15	Retráctil Shrink wrap
	Zócalo triple	Triple socket	5503-B	10	Blíster Blister

Serie Aquaris | Aquaris Series

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Interruptor-Conmutador 10A 250V	Two-way switch 10A 250V	19087	10	Retráctil Shrink wrap
	Conmutador doble 10A 250V	Double two-way switch 10A 250V	19088	10	Retráctil Shrink wrap
	Pulsador 10A 250V	Push-button 10A 250V	19089	10	Retráctil Shrink wrap
	Pulsador Led 10A 250V	Led Push-button 10A 250V	19089L	10	Retráctil Shrink wrap
	Base TT 16A 250V	Socket Earth 16A 250	19095	10	Retráctil Shrink wrap
 	Doble base horizontal TT 16A 250V	Horizontal double socket Earth 16A 250	19096H	10	Retráctil Shrink wrap
	Doble base vertical TT 16A 250V	Vertical double socket Earth 16A 250	19096V	10	Retráctil Shrink wrap
 	Conmutador + Base horizontal TT 16A 250V	Horizontal two-way switch + Socket Earth 16A 250	19097H	10	Retráctil Shrink wrap
	Doble base vertical TT 16A 250V	Vertical double socket Earth 16A 250	19097V	10	Retráctil Shrink wrap

14 ENROLLACABLES, PROLONGADORES Y ROLLERS PARA USO DOMÉSTICO

LAMP HOLDERS,
DOMESTIC CABLE REELS AND
EXTENSION LEADS

14.1 ENROLLACABLES CABLE REELS

p. 434



14.2 PROLONGADORES EXTENSION LEADS

p. 435



14.3 ROLLERS ROLLERS

p. 437



			METROS METERS	REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Enrollacable 4 tomas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Disyuntor	Cable reel 4 sockets Earth 16A 250V 3x1.5 mm² cable Circuit breaker	10 m	30110	1	Caja Box
	Enrollacable 4 tomas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Disyuntor	Cable reel 4 sockets Earth 16A 250V 3x1.5 mm² cable Circuit breaker	15 m	30115	1	Caja Box
	Enrollacable 4 tomas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Disyuntor	Cable reel 4 sockets Earth 16A 250V 3x1.5 mm² cable Circuit breaker	25 m	30009	1	Caja Box
	Enrollacable 4 tomas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Disyuntor	Cable reel 4 sockets Earth 16A 250V 3x1.5 mm² cable Circuit breaker	50 m	30010	1	Caja Box
	Enrollacable 4 tomas francesas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm2 Disyuntor	Cable reel 4 french sockets 2p+E 16A 250V 3x1.5 mm² cable with safety cut out	15 m	30115-F	1	Caja Box
	Enrollacable 4 tomas francesas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm2 Disyuntor	Cable reel 4 french sockets 2p+E 16A 250V 3x1.5 mm² cable with safety cut out	25 m	30009-F	1	Caja Box
	Enrollacable 4 tomas francesas TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm2 Disyuntor	Cable reel 4 french sockets 2p+E 16A 250V 3x1.5 mm² cable with safety cut out	50 m	30010-F	1	Caja Box

			METROS METERS	REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Prolongación 10A 250V Cable 2x1 mm² Blanco	Extension lead 10A 250V 2x1 mm² cable White	2 m	2952	9	Brida Flange
	Prolongación 10A 250V Cable 2x1 mm² Blanco	Extension lead 10A 250V 2x1 mm² cable White	3 m	2953	8	Brida Flange
	Prolongación 10A 250V Cable 2x1 mm² Blanco	Extension lead 10A 250V 2x1 mm² cable White	5 m	2955	8	Brida Flange
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Blanco	Extension lead Earth 16A 250V 3x1,5 mm² cable White	2 m	2982	10	Brida Flange
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Blanco	Extension lead Earth 16A 250V 3x1,5 mm² cable White	3 m	2983	8	Brida Flange
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Blanco	Extension lead Earth 16A 250V 3x1,5 mm² cable White	4 m	2984	7	Brida Flange
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Blanco	Extension lead Earth 16A 250V 3x1,5 mm² cable White	5 m	2985	7	Brida Flange
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Negro	Extension lead Earth 16A 250V 3x1,5 mm² cable Black	3 m	2983-N	8	Brida Flange

			METROS METERS	REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm ² Rojo	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 cable mm ² Red	10 m	2987	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm ² Rojo	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 cable mm ² Red	15 m	2990	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm ² Rojo	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 cable mm ² Red	25 m	2989	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm ² Negro	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 mm ² cable Black	10 m	2986	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación IP54 TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm ² Negro H07RN-F	Connector-plug extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 mm ² cable Black H07RN-F	15 m	2998	1	Retráctil Shrink wrap



				METROS METERS	REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Roller 1 toma TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Verde	1-socket roller Earth 16A 250V 3x1.5 mm² cable Green	2 m	2992-G	1	Caja Box	
	Roller 2 tomas 10A 250V Cable 2x1 mm² Verde	2-socket roller 10A 250V 2x1 mm² cable Green	3 m	2956-G	1	Caja Box	
	Roller 2 USB 2,1A 5V Cable 2x0,75 mm² Lima	2 USB roller 2,1A 5V 2x0.75 mm² cable Lime	2 m	2957	1	Caja Box	



15 PORTALÁMPARAS, INTERRUPTORES E ILUMINACIÓN

LAMP HOLDERS,
SWITCHES AND
LIGHTING

15.1

PORTALÁMPARAS
LAMP HOLDERS

p. 440



15.2

INTERRUPTORES DE PASO
BYPASS SWITCHES

p. 448



15.3

ILUMINACIÓN
LIGHTING

p. 449



Cerámica | Ceramic

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Portalámparas cerámica E-27 Soporte M10x1	Ceramic lamp holder E-27 M10x1 stand	122	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas cerámica E-14 Soporte M10x1	Ceramic lamp holder E-14 M10x1 stand	402	50	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas cerámica normalizado E-40 16A/250V	Ceramic lamp holder E-40 16A/250V	800	10	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas cerámica normalizado E-40 16A/250V Soporte 3/8G	Ceramic lamp holder E-40 16A/250V Whith support 3/8G	801	10	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas baquelita | Bakelite lamp holders

	Portalámparas liso E-27 Blanco	Smooth lamp holder E-27 White	161-B	30	Retráctil Shrink wrap
			161-B.1	15	Blistér Blister
	Portalámparas liso E-27 Negro	Smooth lamp holder E-27 Black	161	60	Retráctil Shrink wrap
			161.1	15	Blistér Blister
	Portalámparas liso E-14 Blanco	Smooth lamp holder E-14 White	461-B	60	Retráctil Shrink wrap
			461-B.1	15	Blistér Blister

Portalámparas baquelita | Bakelite lamp holders

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Portalámparas liso E-14 Negro	Smooth lamp holder E-14 Black	461	60	Retráctil Shrink wrap
			461.1	15	Blistér Blister
	Portalámparas roscado E-27 Blanco	Threaded lamp holder E-27 White	162-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado E-27 Negro	Threaded lamp holder E-27 Black	162	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado E-14 Blanco	Threaded lamp holder E-14 White	462-B	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado E-14 Negro	Threaded lamp holder E-14 Black	462	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-27 Blanco	Threaded lamp holder with stop E-27 White	163-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-27 Negro	Threaded lamp holder with stop E-27 Black	163	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-14 Blanco	Threaded lamp holder with stop E-14 White	463-B	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-14 Negro	Threaded lamp holder with stop E-14 Black	463	60	Retráctil Shrink wrap



Portalámparas baquelita | Bakelite lamp holders

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Portalámparas roscado con tope y arandela E-27 Blanco	Threaded lamp holder with stop and washer E-27 White	166-B	30	Retráctil Shrink wrap
			166-B.1	8	Blíster Blister
	Portalámparas roscado con tope y arandela E-27 Negro	Threaded lamp holder with stop and washer E-27 Black	166	30	Retráctil Shrink wrap
			166.1	8	Blíster Blister
	Portalámparas roscado con tope y arandela E-14 Blanco	Threaded lamp holder with stop and washer E-14 White	466-B	60	Retráctil Shrink wrap
			466-B.1	15	Blíster Blister
	Portalámparas roscado con tope y arandela E-14 Negro	Threaded lamp holder with stop and washer E-14 Black	466	60	Retráctil Shrink wrap
			466.1	15	Blíster Blister
	Portalámparas roscado con interruptor y arandela E-27 Negro	Threaded lamp holder with switch and washer E-27 Black	167	20	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con interruptor y arandela E-27 Blanco	Threaded lamp holder with switch and washer E-27 White	167B	20	Retráctil Shrink wrap
	Arandela portalámparas E-27 Blanco	Lamp holder washer E-27 White	164-B	40	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas baquelita | Bakelite lamp holders

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Arandela portalámparas E-27 Negro	Lamp holder washer E-27 Black	164	40	Retráctil Shrink wrap
	Arandela portalámparas E-14 Blanco	Lamp holder washer E-14 White	464-B	50	Retráctil Shrink wrap
	Arandela portalámparas E-14 Negro	Lamp holder washer E-14 Black	464	50	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas termoplásticos | Thermoplastic lamp holders

	Portalámparas provisional para obra E-27 Blanco	Temporary lamp holder E-27 White	175	60	Retráctil Shrink wrap
			175.1	15	Blíster Blister
	Portalámparas provisional para obra E-27 Negro	Temporary lamp holder E-27 Black	175-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas linestra para tubo de 1 casquillo	Lamp holder for strip light	186	24	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas linestra para tubo de 2 casquillos	Lamp holder for strip light	187	24	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas feria | Linkable lamp holders

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Portalámparas Feria Para cable plano 4A-250V 50W	Fairy lights holder For flat cable 4A-250V 50W	184	20	Retráctil Shrink wrap
	Cable plano 2x1,5 mm 50 m Negro	Flat cable 2x1.5 mm 50 m Negro	202001790	1	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas fluorescencia | Fluorescent lamp holders

	Portacebador fluorescencia	Fluorescent starter holder	190	50	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas fluorescencia G-13	G-13 fluorescent lamp holder	191	50	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas fluorescencia G-13 Con portacebador	G-13 fluorescent lamp holder With starter holder	192	50	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas zócalos | Lamp holder sockets

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Portalámparas zócalo recto E-27	Straight lamp holder socket E-27	177	18	Retráctil Shrink wrap
			177.1	6	Blíster Blister
	Portalámparas zócalo curvo E-27	Curved lamp holder socket E-27	178	18	Retráctil Shrink wrap
			178.1	6	Blíster Blister
	Portalámparas zócalo orientable E-27	Rotable lamp holder socket E-27	181	12	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas zócalo orientable E-27 Con caja	Adjustable lamp holder socket E-27 With casing	3005	6	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas metálicos | Metal lamp holders

	Portalámparas metálico liso E-27	Smooth metal lamp holder E-27	303	20	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas metálico liso E-14	Smooth metal lamp holder E-14	472	45	Retráctil Shrink wrap
			472.1	15	Blíster Blister
	Portalámparas metálico roscado con arandela E-27	Threaded metal lamp holder with washer E-27	304	15	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas metálico roscado con arandela E-14	Threaded metal lamp holder with washer E-14	473	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas metálico roscado con interruptor y arandela E-27	Threaded metal lamp holder with switch and washer E-27	305	25	Retráctil Shrink wrap
			305.1	8	Blíster Blister

Portalámparas halógenos | Halogen lamp holders

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Portalámparas halógeno GU-5,3/6,35 Con cable de silicona 15 cm	Halogen lamp holder GU-5,3/6,35 With 15 cm silicone cable	481	100	Retráctil Shrink wrap
			481.1	27	Blister Blister
	Portalámparas halógeno R7s Con cable de silicona 15 cm	Halogen lamp holder R7s With 15 cm silicone cable	490	100	Retráctil Shrink wrapp
	Portalámparas halógeno R7s lineal 78 mm Con cable de silicona 25 cm	Linear R7s halogen lamp holder 78 mm With 25 cm silicone cable	511	25	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas halógeno R7s lineal 118 mm Con cable de silicona 25 cm	Linear R7s halogen lamp holder 118 mm With 25 cm silicone cable	514	25	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas halógeno GU/Gz 10 Con cable de silicona 10 cm	Halogen lamp holder GU/Gz 10 With 10 cm silicone cable	900	75	Retráctil Shrink wrap
			900.1	27	Blister Blister

Adaptadores portalámparas | Lamp holders adaptors

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Adaptador portalámparas E-14 a E-27 Blanco	Lamp holder adaptor E-14 to E-27 White	1442	10	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador portalámparas E-27 a E-14 Blanco	Lamp holder adaptor E-27 to E-14 White	1441	10	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador portalámparas GU-10 a E-27 Blanco	Lamp holder adaptor GU-10 to E-27 White	1446	10	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador portalámparas GU-10 a E-14 Blanco	Lamp holder adaptor GU-10 to E-14 White	1445	10	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador portalámparas E-14 a GU-10 Blanco	Lamp holder adaptor E-14 to GU-10 White	1444	10	Retráctil Shrink wrap
	Adaptador portalámparas E-27 a GU10 Blanco	Lamp holder adaptor E-27 to GU10 White	1443	10	Retráctil Shrink wrap

Interruptores de paso Bypass switches					
			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Interruptor de paso 2A 250V Blanco	Bypass switch 2A 250V White	4402	50	Retráctil Shrink wrap
	Interruptor de paso 2A 250V Negro	Bypass switch 2A 250V Black	4402-N	50	Retráctil Shrink wrap
	Interruptor de paso 2A 250V Blanco	Bypass switch 2A 250V White	4403	60	Retráctil Shrink wrap
			4403.1	27	Blíster Blister
	Interruptor de paso 2A 250V Negro	Bypass switch 2A 250V Black	4403-N	60	Retráctil Shrink wrap
			4403-N.1	27	Blister Blister

Interruptores de pie | Foot switches

	Interruptor de pie 2A 250V Blanco	Foot switch 2A 250V White	4405	34	Retráctil Shrink wrap
	Interruptor de pie 2A 250V Negro	Foot switch 2A 250V Black	4405-N	34	Retráctil Shrink wrap



Apliques IP44 | Wall lamps IP44

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Aplique oval IP44 E-27 60W Negro Difusor cristal	Oval wall lamp IP44 E-27 60W Black Glass diffuser	4409G	1	Caja Box
	Aplique oval IP44 E-27 60W Blanco Difusor cristal	Oval wall lamp IP44 E-27 60W White Glass diffuser	4410G	1	Caja Box
	Aplique redondo IP44 E-27 100W Negro Difusor cristal	Round wall lamp IP44 E-27 100W Black Glass diffuser	4411G	1	Caja Box
	Aplique redondo IP44 E-27 100W Blanco Difusor cristal	Round wall lamp IP44 E-27 100W White Glass diffuser	4412G	1	Caja Box

Apliques Ecoled exterior IP44 | Ecoled outdoor wall lamps IP44

	Aplique Ecoled E-27 18W Horizontal negro Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Horizontal black Thermoplastic diffuser	4413G	1	Caja Box
	Aplique Ecoled E-27 18W Horizontal blanco Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Horizontal White Thermoplastic diffuser	4414G	1	Caja Box
	Aplique Ecoled E-27 18W Vertical negro Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Vertical black Thermoplastic diffuser	4415G	1	Caja Box
	Aplique Ecoled E-27 18W Vertical blanco Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Vertical White Thermoplastic diffuser	4416G	1	Caja Box



Lámparas portátiles de goma | Rubber portable lamps

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Lámpara portátil goma 100W Sin cable	Rubber portable lamp 100W Without cable	2450	1	Bolsa Bag
	Lámpara portátil goma 200W Con cable 5 m	Rubber portable lamp 200W With 5 m cable	52453	1	Bolsa Bag
	Lámpara portátil goma 200W Con cable 10 m	Rubber portable lamp 200W With 10 m cable	102453	1	Bolsa Bag
	Lámpara portátil goma con pinza 100W Cable 5 m	Rubber portable lamp with clamp 100W 5 m cable	52403	1	Bolsa Bag
	Lámpara portátil goma con pinza 100W Cable 10 m	Rubber portable lamp with clamp 100W 10 m cable	102403	1	Bolsa Bag

Lámparas portátiles | Portable lamps

	Lámpara portátil con interruptor 60W cable 5 m	Reinforced portable lamp with switch 60W 5 m cable	2410	1	Bolsa Bag
	Lámpara portátil con interruptor 60W Cable 5 m	Portable lamp with switch 60W 5 m cable	2431	1	Bolsa Bag

16 MINICANALES TRUNKING

16.1
MINICANALES
TRUNKING
p. 454



16.2
ACCESORIOS MINICANALES
TRUNKING ACCESSORY
p. 456



		ESQUEMA OUTLINE	REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	12x12 mm 2 m		71538	36	Granel Loose
	15x30 mm 2 m		71547	12	Granel Loose
	16x16 mm 2 m		71557	20	Granel Loose
	16x25 mm 2 m		71560	12	Granel Loose
	16x40 mm 2 m		71567	32	Granel Loose
	20x50 mm 2 m		71577	20	Granel Loose
	20x60 mm 2 m		71587	20	Granel Loose
	40x40 mm 2 m		71544	15	Granel Loose
	40x60 mm 2 m		71564	10	Granel Loose
	60x100 mm 2 m		71596	4	Granel Loose

Minicanales adhesivas | Mini-trunking adhesive

	7x12 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71518A	60	Granel Loose
	10x15 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71528A	35	Granel Loose
	10x20 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71529A	24	Granel Loose
	12x12 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71538A	36	Granel Loose
	16x16 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71557A	20	Granel Loose
	16x25 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71560A	12	Granel Loose



Minicanales efecto madera adhesivas | Mini-trunking wood effect adhesive

		ESQUEMA OUTLINE	REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	10x15 mm 2 m Madera adhesiva Wood adhesive		71628A	30	Granel Loose
	10x20 mm 2 m Madera adhesiva Wood adhesive		71629A	24	Granel Loose

Canal roll adhesivo | Adhesive trunking roll

	Canal flexible adhesiva 10x10 mm Rollo 5 m	Flexible adhesive trunking 10x10 mm 5 m roll	71501A	1	Caja Box
	Canal adhesiva autoconformable 10x16 mm Rollo 5 m	Adhesive cable trunking 10x16 mm 5 m roll	71502A	1	Caja Box
	Canal adhesiva esquina autoconformable 15x32 mm Rollo 5 m	Corner cable trunking adhesive 15x32 mm 5 m roll	71503A	1	Caja Box

		REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	7x12 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71717-B	10	Bolsa Bag
	10x15 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71727-B	10	Bolsa Bag
	10x20 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71729-B	10	Bolsa Bag
	12x12 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71737-B	10	Bolsa Bag
	10x35 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71747-B	10	Bolsa Bag
	16x16 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71757-B	10	Bolsa Bag
	16x25 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71760-B	10	Bolsa Bag
	20x50 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71777-B	5	Bolsa Bag
	20x60 mm Bolsa 5 unidades 5-pack bag	71787-B	5	Bolsa Bag
	10x15 mm Madera Bolsa 5 unidades Wood 5-pack bag	71827-B	10	Bolsa Bag
	10x20 mm Madera Bolsa 5 unidades Wood 5-pack bag	71829-B	10	Bolsa Bag

Caja preinstalación aire acondicionado | Pre-installation air conditioning box

	Caja preinstalación aire acondicionado	Pre-installation air conditioning box	3208	1	Caja Box
---	---	--	------	---	-------------



Un solo accesorio para 7 posibilidades

Forma de troquelar para utilizar el accesorio

One sole accessory with 7 possibilities

Form of punching to use the accessory



Tapa final
Utilice el accesorio sin troquelar
Final cover
Use the accessory without punching



Ángulo "L" Izquierda-derecha
Troquele la pared C
Left-right "L" Angle
Punch side C



Ángulo "L" Derecha-izquierda
Troquele la pared B
Right-left "L" Angle
Punch side B



Ángulo exterior
Troquele las paredes A y D
External angle
Punch sides A and D



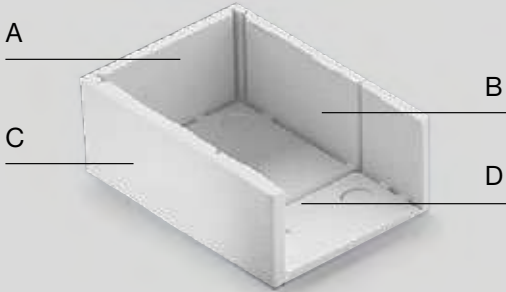
Ángulo interior
Utilice el accesorio sin troquelar
Internal angle
Use the accessory without punchin



Ángulo "T"
Troquele las paredes B y C
"T" Angle
Punch sides B and C



Unión
Troquele la pared A
Joint
Punch side A



Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
1001	392	1205	400	13197	45	13305	29	13373	39
1001-N	392	1209	400	13198	45	13306	45	13374	39
1001-N.1	392	1217	400	13199	45	13307	45	13375	39
1001.1	392	1217.1	400	13200	29	13308	45	13375	39
1003	392	122	440	13200CR	33	13311	35	13376	39
102403	450	125CAP	94	13200L	89	13313	35	13377	39
102453	450	13000	85	13201	29	13316	35	13378	39
1101	392	13011	85	13202	29	13317	35	13381	39
1101-N	392	1302	400	13203	29	13318	35	13382	39
1102	392	1302.1	400	13204	29	13319	35	13383	39
1102-N	392	1303	401	13206	29	1332	399	13384	39
1102.1	392	1303.1	401	13207	45	1332-N	399	13385	39
1103	392	1307	401	13208	45	13320	35	13386	39
1103-N	393	1307-N	401	1321	399	13321	35	13395	45
1103-N.1	393	1307.1	401	1322	400	13322	37	13396	45
1103.1	392	1308	402	1323	400	13323	37	13397	45
1104	393	1309	402	13250	45	13324	37	13398	45
1104-B	393	1310	402	13251	45	13325	37	13399	45
1104-B.1	393	13100	29	13252	45	1333	399	13400	29
1104.1	393	13101	29	13253	45	1333-N	399	13401	29
1106	394	13102	29	13254	45	13350	45	13402	29
1107	79	13103	29	13255	45	13351	45	13403	29
1107	394	13104	29	13297	45	13352	45	13404	29
1108	393	13105	29	13298	45	13353	45	13405	29
1110	393	1314	401	13299	45	13354	45	13407	45
1133	394	13150	45	13300	29	13355	45	1341	399
1144	394	13151	45	13300CR	33	13361	85	13410	78
1164	394	13152	45	13301	29	13362	85	1342	399
1165	59	13153	45	13301CR	33	13366	39	1343	399
1165	394	13154	45	13302	29	13370	39	13450	45
1167	58	13155	45	13303	29	13371	39	13451	45
1167	394	13196	45	13304	29	13372	39	13452	45

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
13453	45	13600	63	13762	47	13900	63	1407	403
13454	45	13601	63	13763	47	13910	84	1407.1	403
13455	45	13620	63	13764	47	13910BR	84	14100	29
13481	45	13621	63	13765	47	13910DK	84	14101	29
13482	45	13631	39	13766	47	13910FR	84	14102	29
13483	45	13632	39	13800	63	13910IR	84	14103	29
13484	45	13633	39	13801	63	13911	63	14108	29
13485	45	13634	39	13820	63	13912	84	14109	29
13486	45	13635	39	13821	63	13913	84	14110	29
13501	47	13636	39	13831	39	13919	85	14111	29
13502	47	13637	39	13832	39	13920	63	14112	29
13503	47	13638	39	13833	39	13921	63	14113	29
13504	47	13639	39	13834	39	13922	84	14114	29
13505	47	13640	39	13835	39	13922BR	84	14115	29
13506	47	13661	47	13837	39	13922DK	84	1415	403
13531	39	13662	47	13838	39	13922FR	84	14150	45
13532	39	13663	47	13839	39	13922IR	84	14151	45
13533	39	13664	47	13840	39	13950W	56	14152	45
13534	39	13665	47	13841	39	13953	56	14153	45
13536	39	13666	47	13842	39	13953F	56	14154	47
13537	39	13671	39	13851	39	13953IR	56	14159	45
13538	39	13672	39	13852	39	13959	56	1416	403
13539	39	13673	39	13853	39	13960	57	14160	45
13540	39	13674	39	13854	39	13960F	57	1417	403
13546	39	13676	39	13855	39	13961	56	1418	403
13551	39	13700	63	13856	39	13961	56	14200	29
13552	39	13701	63	13861	47	13965	57	14200CR	33
13553	39	13720	63	13862	47	13965F	57	14201	29
13554	39	13721	63	13863	47	1403-E	401	14202	29
13555	39	13731	39	13864	47	1403-E.1	401	14203	29
13555	39	13733	39	13865	47	1405	403	14204	29
13556	39	13761	47	13866	47	1405.1	403	14205	29

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
14206	29	14354	47	1450	401	14921	63	15032	123
14208	29	14355	47	14505	47	15000	123	15033	123
14209	29	14358	47	14506	47	15001	123	15036	123
14210	29	14363	45	14508	47	150039570	198	15037	123
14211	29	14364	45	14509	47	150039980	198	15039	123
14212	29	14380	47	14510	47	150039981	198	15040	123
14250	45	14381	47	14600	63	150039982	198	154039572	94
14251	45	14382	47	14601	63	150039983	198	154039574	94
14252	45	14400	29	14620	63	15006	123	154039575	94
14253	45	14401	29	14621	63	15007	123	154039576	94
14254	45	14402	29	14665	47	15008	123	154039577	94
14256	47	14403	29	14666	47	15009	123	16000	123
14259	45	14404	29	14667	47	15010	123	16001	123
14300	29	14405	29	14668	47	15013	123	16002	123
14300CR	33	14406	29	14669	47	15014	123	16003	123
14301	29	14407	29	14700	63	15015	123	16004	123
14301CR	33	14408	29	14701	63	15016	123	16005	123
14302	29	14409	29	14720	63	15017	123	16009	123
14303	29	1441	447	14721	63	15018	123	16013	123
14304	29	14410	29	14800	63	15019	123	16014	123
14305	29	14411	29	14801	63	15020	123	16015	123
14306	29	1442	447	14820	63	15021	123	16016	123
14307	29	1443	447	14821	63	15022	123	16017	123
14308	70	1444	447	14864	47	15023	123	16018	123
14309	29	1445	447	14866	47	15024	123	16019	123
14310	29	14450	45	14867	47	15025	123	16020	123
14311	29	14451	45	14868	47	15026	123	16021	123
14312	29	14452	45	14869	47	15027	123	16022	123
14350	45	14453	45	14870	47	15028	123	16023	123
14351	45	14456	45	14900	63	15029	123	16024	123
14352	45	14457	45	14901	63	15030	123	16025	123
14353	45	1446	447	14920	63	15031	123	16026	123

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
16027	123	175.1	443	19075	431	2109	79	23077	67
16028	123	177	445	19076	431	2109	396	23078	67
16029	123	177.1	445	19077	431	2164	396	23079	67
16030	123	178	445	19078	431	2165	59	2308	397
16031	123	178.1	445	19080	431	2165	396	23080	67
16032	123	181	445	19081	431	2165F	59	23081	67
16033	123	1829	80	19087	431	2167	58	23082	67
16036	123	1830	80	19088	431	2167	396	23083	67
16037	123	1831	80	19089	431	2167F	58	23084	67
16039	123	1832	80	19089L	431	22004	421	23085	67
16040	123	1833	198	19095	431	22006	421	23086	67
161	440	1834	198	19096H	431	2201	397	23100	31
161-B	440	184	444	19096V	431	2300	397	23101	31
161-B.1	440	186	443	19097H	431	23003	80	23102	31
161.1	440	187	443	19097V	431	23004	80	23103	31
162	441	187F	60	191	444	23005	80	23104	31
162-B	441	187F	404	192	444	23006	80	23105	31
163	441	187F-5	60	2002	395	23007	80	23130	43
163_b	441	187F-5	404	2002-N	395	23008	80	23131	43
164	443	187G	60	2002-N.1	395	23009	80	23132	43
164-B	442	187G	404	2002.1	395	2301	397	23133	43
166	442	187G-5	60	202001790	444	2301.1	397	23134	43
166-B	442	187G-5	404	2101	395	23010	80	23135	43
166-B.1	442	188F	60	2101-N	395	23011	80	23150	49
166.1	442	188F	404	2101-N.1	395	23012	80	23151	49
167	442	188F-5	60	2101.1	395	23013	80	23152	49
167B	442	188F-5	404	2104	395	23070	67	23153	49
17122	79	188G	60	2104-B	395	23072	67	23154	49
175	443	188G	404	2104-B.1	395	23073	67	23155	49
175-N	443	188G-5	60	2104.1	395	23074	67	23170	41
175-N	443	188G-5	404	2108	396	23075	67	23171	41
175.1	443	190	444	2108	79	23076	67	23172	41

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
23173	41	23251	49	23310	193	23335	43	23430	43
23174	41	23252	49	23310.1	194	23350	49	23431	43
23175	41	23253	49	23310.2	194	23351	49	23432	43
23190	51	23254	49	23310.3	194	23352	49	23433	43
23191	51	23255	49	23310.4	194	23353	49	23434	43
23192	51	23270	41	23310.5	194	23354	49	23435	43
23193	51	23271	41	23311	192	23355	49	23450	49
23194	51	23272	41	23311	193	23370	41	23451	49
23195	51	23273	41	23311.1	194	23371	41	23452	49
23196	51	23274	41	23311.2	194	23372	41	23453	49
23197	51	23275	41	23311.3	194	23373	41	23454	49
23198	51	23290	51	23311.4	194	23374	41	23455	49
23199	51	23291	51	23311.5	194	23375	41	23470	41
23200	31	23292	51	23311.6	194	23390	51	23471	41
23200CR	33	23293	51	23311.7	194	23391	51	23472	41
23201	31	23295	51	23311.8	194	23392	51	23473	41
23202	31	23296	51	23312	192	23393	51	23474	41
23203	31	23297	51	23312	193	23394	51	23475	41
23204	31	23298	51	23312.1	194	23395	51	23480	78
23205	31	23299	51	23312.2	194	23396	51	23481	51
23206	51	23300	31	23312.3	194	23397	51	23482	51
23207	51	23300CR	33	23312.4	194	23398	51	23483	51
23230	43	23301	31	23312.5	194	23399	51	23484	51
23231	43	23301CR	33	23312.6	194	23400	31	23485	51
23232	43	23302	31	23312.7	194	23401	31	23486	51
23233	43	23303	31	23312.8	194	23402	31	23490	51
23234	43	23304	31	23312.9	194	23403	31	23491	51
23235	43	23305	31	23330	43	23404	31	23492	51
23236	91	23306	51	23331	43	23405	31	23493	51
23237	91	23307	51	23332	43	23406	51	23494	51
23238L	89	23308	51	23333	43	23407	51	23495	51
23250	49	23310	192	23334	43	23410	78	23600	63

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
23601	63	23M333	93	24154	49	24208	31	24274	41
23602	51	2401	397	24155	49	24209	31	24275	41
23605	51	241	395	24170	41	24210	31	24277	43
23606	51	2410	450	24171	41	24211	31	24279	41
23609	51	24100	31	24172	41	24212	31	24280	41
23620	63	24101	31	24173	41	24213	55	24281	41
23621	63	24102	31	24174	41	24230	43	24282	41
23622	51	24103	31	24175	41	24231	43	24284	41
23625	51	24104	31	24176	41	24232	43	24285	41
23626	51	24106	31	24180	41	24233	43	24290	53
23629	51	24107	31	24181	41	24234	43	24291	53
23700	63	24109	31	24182	41	24235	43	24292	53
23701	63	24111	31	24184	41	24236	43	24293	53
23720	63	24112	31	24185	41	24237	43	24295	53
23721	63	24113	31	24190	53	24238	43	24296	53
23800	63	24114	31	24191	53	24239	43	24297	55
23801	63	24130	43	24192	53	24240	43	24300	31
23820	63	24131	43	24193	53	24250	49	24300CR	33
23821	63	24132	43	24194	55	24251	49	24301	31
23900	63	24133	43	24195	55	24252	49	24301CR	33
23901	63	24134	43	24196	55	24253	49	24302	31
23920	63	24135	43	24197	55	24254	49	24303	31
23921	63	24136	43	24198	53	24255	49	24304	31
23960	57	24137	43	24199	53	24256	55	24305	31
23M230	93	24138	43	24200	31	24257	55	24306	31
23M233	93	24140	43	24200CR	33	24258	55	24307	31
23M236	91	24141	43	24201	31	24259	55	24308	70
23M237	91	24142	43	24202	31	24261	55	2431	450
23M238L	89	24150	49	24203	31	24270	41	24310	31
23M330	93	24151	49	24204	31	24271	41	24311	31
23M331	93	24152	49	24205	31	24272	41	24312	31
23M332	93	24153	49	24206	31	24273	41	24313	31

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
24330	43	24391	53	24441	43	24498	55	24982	67
24331	43	24392	53	24442	43	24499	55	24983	67
24332	43	24393	53	24443	43	2450	450	24984	67
24333	43	24394	55	24450	49	24512	55	24985	67
24334	43	24395	55	24451	49	24600	65	24990	67
24335	43	24396	55	24452	49	24601	65	24991	67
24336	43	24397	55	24453	49	24602	53	24992	67
24337	43	24398	70	24454	49	24605	53	24993	67
24338	43	24399	53	24455	49	24606	53	24994	67
24339	70	24400	31	24470	41	24609	53	24995	67
24340	43	24401	31	24471	41	24620	65	24996	67
24341	43	24402	31	24472	41	24621	65	24997	67
24342	43	24403	31	24473	41	24622	53	24998	67
24350	49	24404	31	24474	41	24625	53	24999	67
24351	49	24405	31	24475	41	24626	53	24M230	93
24352	49	24406	31	24480	41	24629	53	24M233	93
24353	49	24407	31	24481	41	24700	65	24M330	93
24354	49	24408	53	24482	41	24701	65	24M331	93
24355	49	24409	55	24483	41	24720	65	24M332	93
24370	41	24410	31	24484	41	24721	65	24M333	93
24371	41	24411	31	24485	41	24800	65	25000	103
24372	41	24412	31	24486	55	24801	65	25001	103
24373	41	24413	31	24487	55	24820	65	25002	103
24374	41	24430	43	24488	53	24821	65	25003	103
24375	41	24431	43	24489	55	24900	65	25004	103
24376	41	24432	43	24490	53	24901	65	25005	103
24377	41	24433	43	24491	53	24920	65	25006	117
24378	41	24434	43	24492	53	24921	65	25007	117
24379	41	24436	43	24493	53	24960	57	25008	105
24380	41	24437	43	24494	53	24960F	57	25009	105
24381	41	24438	43	24496	55	24980	67	2501	397
24390	53	24440	43	24497	55	24981	67	25010	105

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
25011	105	25049	103	2508	414	25132	109	2518	419
25012	105	2505	414	25080	105	25133	109	2518-N	420
25013	105	25050	103	25081	105	25134	109	2518/3	420
25019	103	25051	103	25082	105	25136	72	2519	420
2502	412	25052	103	25085	105	25137	105	25206	115
2502-N	412	25053	71	25086	105	25138	105	25207	115
2502-N	412	25054	105	2509	414	25139	105	25208	115
25020	103	25055	105	25108	109	25140	109	2523	412
25021	103	25056	105	25109	109	25141	109	2523-N	413
25022	103	25057	105	25110	109	25144	109	2524	413
25023	103	25058	105	25111	109	25145	109	2524-N	413
25024	103	25059	105	25112	109	25146	109	2525	414
2503	412	25060	105	25113	109	25147	109	2528	413
2503-N	412	25061	105	25114	109	25148	109	2529	415
25031	103	25063	105	25115	109	25149	109	25306	117
25032	103	25064	105	25116	109	25150	109	25307	117
25033	103	25065	105	25117	109	25151	109	25308	117
25034	103	25066	105	25118	109	25152	119	25309	117
25035	103	25067	105	25119	109	25153	119	25310	117
25036	103	25068	105	2512	417	25154	119	25311	117
25037	103	25069	105	25120	109	25155	119	25312	117
25038	103	2507	414	25121	109	25156	119	25313	117
25039	103	25070	105	25123	109	25157	119	25314	117
25040	103	25071	105	25124	109	25158	119	25315	117
25041	103	25072	105	25125	109	25159	119	25316	117
25042	103	25073	105	25126	109	25160	119	25317	117
25043	103	25074	72	25127	109	25161	119	25318	117
25044	103	25075	103	25128	109	25162	119	2532	412
25045	103	25076	103	25129	109	25163	119	2532	412
25046	103	25077	105	2513	417	2517	419	25320	117
25047	103	25078	105	25130	109	2517/3	419	25321	117
25048	103	25079	105	25131	109	2518	239	25322	117

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
25323	117	25514	135	25555	65	25715	111	26009	107
25324	117	25515	135	25556	65	25716	111	26010	107
25325	117	25516	135	25557	65	25717	111	26011	107
25326	117	25517	135	25558	65	25718	111	26012	107
25327	117	25518	135	25559	65	25719	111	26013	107
25328	117	25519	135	25560	65	25720	111	26014	107
2533	413	25520	135	25561	65	25721	111	26015	107
2533-N	413	25521	135	25562	65	25722	111	26016	107
25330	115	25522	135	25563	65	25723	111	26017	107
25331	115	25523	135	25564	65	25724	111	26018	107
25332	115	25524	135	25565	65	25725	111	26019	107
25333	115	25525	135	25566	65	25726	111	26020	107
25334	115	25526	135	25567	65	25727	73	26021	107
25335	115	25527	135	25568	65	25728	111	26022	107
25336	115	25528	135	25569	65	25729	111	26023	107
25337	115	25529	135	25570	65	25730	111	26024	107
25338	115	25530	135	25571	65	25731	111	26025	107
2536	414	25540	65	257	396	25732	111	26026	107
2539	415	25541	65	25701	111	25733	111	26027	107
25501	135	25542	65	25702	111	25734	111	26028	71
25502	135	25543	65	25703	111	25735	111	26029	107
25503	135	25544	65	25704	111	25736	111	26030	107
25504	135	25545	65	25705	111	25737	111	26031	107
25505	135	25546	65	25706	111	26000	107	26032	107
25506	135	25547	65	25707	111	26001	107	26033	107
25507	135	25548	65	25708	111	26002	107	26034	107
25508	135	25549	65	25709	111	26003	107	26035	107
25509	135	25550	65	25710	111	26004	107	26036	107
25510	135	25551	65	25711	111	26005	107	2605	419
25511	135	25552	65	25712	111	26006	107	2622	417
25512	135	25553	65	25713	111	26007	107	2623	417
25513	135	25554	65	25714	111	26008	107	2623-N	417

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
2623/3	417	26324	113	26512	115	2952	435	30021	129
2625	419	26325	113	26513	115	2953	435	30021F	129
2627	418	26326	113	26514	74	2955	435	3003	339
2627/3	418	26327	73	26515	115	2956-G	437	3005	345
2628	418	26328	113	26516	115	2957	437	3005	445
2628/3	418	26329	113	26517	115	2982	435	30050	130
2628/N	419	2633	418	26518	115	2983	435	30051	130
2629	420	2633-N	418	26519	115	2983-N	435	30052	130
2630	421	26330	113	26520	115	2984	435	30053	130
26301	113	26331	113	26521	115	2985	435	3011	339
26302	113	26332	113	26522	115	2986	436	30110	434
26303	113	26333	113	26523	115	2987	436	30115	434
26304	113	26334	113	26524	115	2989	436	30115-F	434
26305	113	26335	113	26525	115	2990	436	30115-F	434
26306	113	26336	113	27001	189	2992-G	437	3012	339
26307	113	26337	113	27002	189	2998	436	3013	341
26308	113	2636	420	27003	189	30002	129	3014	341
26309	113	2636-N	420	27004	189	30004	129	3015	341
26310	113	2639	421	27005	189	30009	434	3025	337
26311	113	2644	421	27006	189	30009-F	434	3026	337
26312	113	2644/3	421	27007	189	30010	434	3027	337
26313	113	26501	115	27008	189	30010	434	3028	337
26314	113	26502	115	28000	188	30010-F	434	303	445
26315	113	26503	115	28001	188	30013	129	304	445
26316	113	26504	115	28002	188	30014	129	3042	343
26317	113	26505	115	28003	188	30015	129	3043	345
26318	113	26506	115	28004	188	30016*	129	3044	345
26319	113	26507	115	28005	188	30017	128	3045	345
26320	113	26508	115	28006	188	30018	128	305	445
26321	113	26509	115	28007	188	30019	128	305.1	445
26322	113	26510	115	28008	188	3002-GL	339	3050	335
26323	113	26511	115	2920	396	30020	129	3050-N	335

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
3051	335	31040	125	3203T	381	32354	261	3300	310
3051-N	335	31041	125	3204	381	32354-F	267	3308-P	283
3052	335	31042	125	32042	249	3239-E	307	3308-PT	283
3052-N	335	31043	125	32042-F	253	3239-S	307	3310	310
3056	335	31044	125	32042-F-RE	255	3241	305	3311	310
3061	353	31045	125	32042-RE	251	3242	305	3312-P	283
3061	355	31046	125	3204T	381	32428	259	3312-PT	283
3062	343	31047	125	3205	383	32428-F	265	3314-F	291
3063	343	31048	125	32054	251	3244	307	3314-FT	29
3064	353	31049	125	32054-F	255	32442	261	3314-P	287
3065	353	31050	125	3205T	383	32442-F	267	3314-PT	287
3066	353	31051	125	3208	456	32454	261	3318-F	29
3067-1	355	31052	125	3210	377	32454-F	267	3318-FT	29
3069	355	31053	125	3211	377	3250	361	3318-P	287
3069-1	355	31054	125	32142	257	3250-F	361	3318-PT	287
3071	343	31055	125	32142-F	263	3251	365	3320-P	283
3072	343	31056	125	32142-F-RE	263	3251-A	125	3320-PT	283
3073	345	31057	125	32142-RE	257	3251-TA	369	3324-P	285
3074	345	3111	310	3218	383	3252	123	3324-PT	285
3075	345	3114	301	3221	385	3252-A	369	3338-F	29
3084	351	3128	301	3222	385	3252-TA	371	3338-FT	29
3085	351	3142	301	3223	385	3253	123	3338-P	289
3086	351	3156	301	32242	257	3253-A	369	3338-PT	289
3092	351	3201	379	32242-F	263	3253-TA	371	3344-P	285
3102	377	32018	249	3231-E	303	3254	366	3344-PT	285
3102.1	377	32018-F	253	3232-E	125	3255	361	3360-F	293
31034	125	3201T	379	32328	259	3256	361	3360-FT	29
31035	125	3202	379	32328-F	265	3257	363	3360-P	289
31036	125	32028	249	3234-E	31	3259	363	3360-PT	289
31037	125	32028-F	253	32342	259	3260	363	3400-B	310
31038	125	3202T	379	32342-F	265	3261	363	3401	297
31039	125	3203	381	3235	305	3263	123	3403	295

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
3404	295	3718	239	3909	196	3917*	198	3956	347
3411	297	3719	273	3910	196	3918	196	3957	161
3413	297	3724	239	39103	80	3918	217	3957.1	177
3420-P	287	3736	239	39104	80	3918-T	217	3957.2	177
3420-P	285	3737	273	39105	80	3919	196	3957.3	177
3420-PT	285	3754	273	39106	80	3923	196	3957.4	177
3420-PT	287	3772	275	3911	198	3926	217	3957.5	177
3421	297	3804	241	3911	310	3926-T	217	3957.7	177
3452	295	3808	241	3912	217	3927	157	3957.8	177
3454	295	3812	241	3912-T	217	3928	163	3957.9	177
3500	310	3818	243	39120	310	3930	355	3958	161
3504	237	3824	243	39121	310	3933	355	3958.1	177
3508	237	3836	243	39122	310	3934	355	3958.2	177
3512	237	3837	275	39123-T	207	3935	355	3958.3	177
3519	273	3854	275	39123	207	3936	355	3958.4	177
3524	239	3872	277	39134-T	207	3937	355	3958.5	177
3536	239	3900	198	39134	207	3938	355	3958.6	177
3537	273	3900	310	39145	207	3940	355	3960	161
3554	273	3901	196	39145-T	207	3942	219	3960	163
3572	275	39018	221	39146	207	3942-T	219	3961	165
3604	241	3902	196	39146-T	207	3943	355	3962	165
3608	241	3902-T	215	3915	196	3944	355	3963	167
3612	241	3903	196	39157	209	3945	355	3964	173
3618	243	39036	221	39157-T	209	3946	355	3966	167
3624	243	3904	215	3916**	196	3947	355	3967	169
3636	243	3904-T	215	39168	209	3948	355	3968	169
3637	275	3905	196	39168-3P	209	3950	157	3969	169
3654	275	39054	221	39168-T	209	3951	157	3970	171
3672	277	3907	196	39168-T-3P	209	3952	159	3973	173
3704	237	39072	223	39169	209	3953	349	3974	159
3708	237	3908	215	39169B	310	3954	349	3975	163
3712	237	3908-T	215	39169R	310	3955	347	3977	159

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
3978	165	464	443	5010-B	430	6509	176	71544	454
3979	171	464-B	443	5010-B.1	430	6510	176	71547	454
3980	179	466	442	5011-B	430	6511	176	71557	454
3980P	179	466-B	442	5023-B	430	6512	176	71557A	454
3981	198	466-B	442	5023-B.1	430	6521	182	71560	454
3982	198	466-B.1	442	5024-B	430	6522	182	71560A	454
3983	198	466-B.1	442	5024-B.1	430	6523	182	71564	454
3984	198	466.1	442	511	446	6524	182	71567	454
402	440	472	445	514	446	6525	183	71587	454
422-B	441	472.1	445	52403	450	6526	183	71596	454
436-B	441	473	445	52453	450	6527	183	71628A	454
4402	448	481	446	5500-B	430	6528	183	71629A	454
4402-N	448	481.1	446	5502-B	430	6529	184	71717-B	456
4403	448	490	446	5503-B	430	6530	184	71727-B	456
4403-N.1	448	49123	321	63CAP	94	6531	184	71729-B	456
4403.1	448	49134	321	6401	176	6532	184	71737-B	456
4405	448	49134-T	321	6402	176	6533	185	71747-B	456
4405-N.1	448	49145	321	6403	176	6534	185	71757-B	456
4409G	449	49145-T	321	6404	176	6601	176	71760-B	456
4410G	449	49146	323	6406	176	6602	176	71777-B	456
4411G	449	49146	321	6407	176	6603	176	71787-B	456
4412G	449	49146-T	321	6408	176	6604	176	71827-B	456
4413G	449	49157	323	6409	176	6605	176	71829-B	456
4414G	449	49157-T	323	6410	176	6606	176	800	440
4415G	449	49168	323	6501	176	71501A	455	801	440
4416G	449	49168-3P	323	6502	176	71502A	455	9/402	416
461	441	49168-T	323	6503	176	71503A	455	9/403	416
461-B	441	49168-T-3P	323	6504	176	71518A	454	9/404	416
461-B.1	441	5001-B	430	6505	176	71528A	455	9/406	416
461.1	441	5002-B	430	6506	176	71529A	454	9/414	416
462	441	5002-B.1	430	6507	176	71538	454	9/416	416
463	441	5003-B	430	6508	176	71538A	454	9/503	422

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
9/504	422	9139	428	97321	143	E3SBDC26-FVC4SP	229	E3W12PB2P16M-R	149
9/505	423	9204	429	AV-49123	325	E3SBDC26-FVC4SS	229	E3W12PB2P16M-RR	149
9/506	423	9210	429	AV-49146	325	E3SBDC26-FVS2SS	229	E3W12PB2P16M-S	149
9/703	422	9211	429	E-49134	324	E3SBDC26-FVS320	231	E3W12PB2P16M-SS	149
9/703-N	422	9220	429	E-49146	324	E3SBDC26-FVS3SE	229	E3W12PB2P32M-R	149
9/704	422	9221	429	E3SBAC08-FVC110	231	E3SBDC26-FVS3SP	229	E3W12PB2P32M-RR	149
9/704-N	422	9223	429	E3SBAC08-FVC116	231	E3SBDC26-FVS4SE	229	E3W12PB2P32M-S	149
9/705	423	9225	429	E3SBAC08-FVC120	231	E3SBDC26-FVS4SP	229	E3W12PB2P32M-SS	149
9/705-N	423	9235	429	E3SBAC08-FVC125	231	E3SBDC26-FVS4SS	229	E3W12PB2P40M-S	149
9/706	423	9237	429	E3SBAC08-FVC132	231	E3SBDC42-FVC3SS	229	E3W12PB2P63M-S	149
9/706-N	423	9239	429	E3SBAC08-FVC140	231	E3SBDC42-FVC4SS	229	E3W12PB4P16T-S	149
9/713	424	9302	428	E3SBAC26-FVC325	231	E3SBDC42-FVC5SP	229	E3W12PB4P32T-S	149
9/716	424	9303	428	E3SBAC26-FVC332	231	E3SBDC42-FVC6SE	229	E3W12PB4P32T-SS	149
9/803	424	9328	429	E3SBAC26-FVC340	231	E3SBDC42-FVC6SP	229	E3W12PB4P40T-S	149
9/804	424	9339	56	E3SBAC26-FVC350	231	E3SBDC42-FVC6SS	229	E3W12PB4P63T-S	149
9/805	424	9402	429	E3SBAC26-FVC363	231	E3SBDC42-FVC8SE	229	FP-49123	326
9/806	424	9403	429	E3SBDC08-FVC1SP	229	E3SBDC42-FVS3SS	229	FP-49168	326
9/903	425	96100	142	E3SBDC08-FVC1SS	229	E3SBDC42-FVS4SS	229	I-39123	310
9/904	425	96120	142	E3SBDC08-FVC310	231	E3SBDC42-FVS6SE	229	I-39134	310
9/906	425	96300	142	E3SBDC08-FVS1SP	229	E3SBDC42-FVS6SS	229	I-39145	310
900	446	96320	142	E3SBDC08-FVS1SS	229	E3SBDC42-FVS8SE	229	I-39146	310
900.1	446	97010	143	E3SBDC12-FVC2SE	229	E3SBDC54-FVC8SS	229	I-39157	310
9104	428	97020	143	E3SBDC12-FVC2SP	229	E3SBDCAC26-FVC120	231	I-39158	310
9110	428	97110	143	E3SBDC12-FVC2SS	229	E3SBDCAC26-FVC125	231	I-49134	324
9111	428	97111	143	E3SBDC12-FVS2SE	229	E3SBDCAC26-FVC132	231	I-49145	324
9120	428	97120	143	E3SBDC12-FVS2SP	229	E3SBD-	231	I-49146	324
9121	428	97121	143	E3SBDC12-FVS2SS	229	E3SBDCAC26-FVC316	231	I-49157	324
9123	428	97210	143	E3SBDC26-FVC2SS	229	E3SBD-	231	I-49168	324
9125	428	97220	143	E3SBDC26-FVC316	231	E3SBDCAC42-FVC132	231	KC-49134	324
9135	428	97310	143	E3SBDC26-FVC3SE	229	E3SBD-	231	KC-49145	324
9137	428	97311	143	E3SBDC26-FVC3SP	229	E3SBD-	231	KC-49146	324
9138	428	97320	143	E3SBDC26-FVC4SE	229	E3SBD-	231	KC-49157	324

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
E3SBDC42-FVC5SP	229	E3W12PB4P16T-S	149	P-3324-PT	312	PLP-49146	325	T-3202	372
E3SBDC42-FVC6SE	229	E3W12PB4P32T-S	149	P-3344-P	312	PLP-49157	325	T-3202T	372
E3SBDC42-FVC6SP	229	E3W12PB4P32T-SS	149	P-3344-PT	312	PLP-49168	325	T-3203	372
E3SBDC42-FVC6SS	229	E3W12PB4P40T-S	149	P-49123	326	PP-49123	325	T-3203T	372
E3SBDC42-FVC8SE	229	E3W12PB4P63T-S	149	P-49134	326	PP-49134	325	T-3204	372
E3SBDC42-FVS3SS	229	FP-49123	326	P-49134-T	326	PP-49145	325	T-3204T	372
E3SBDC42-FVS4SS	229	FP-49168	326	P-49145	326	PP-49146	325	T-3205	372
E3SBDC42-FVS6SE	229	I-39123	310	P-49145-T	326	PP-49157	325	T-3205T	372
E3SBDC42-FVS6SS	229	I-39134	310	P-49146	326	PP-49168	325	T-3210	372
E3SBDC42-FVS8SE	229	I-39145	310	P-49146-T	326	PP-49186	325	T-3211	372
E3SBDC54-FVC8SS	229	I-39146	310	P-49157	326	RG-04	312	T-3221	372
E3SBDCAC26-FVC120	231	I-39157	310	P-49157-T	326	RG-12	196	T-3222	372
E3SBDCAC26-FVC125	231	I-39158	310	P-49168	326	RG-12	312	T-3223	372
E3SBDCAC26-FVC132	231	I-49134	324	P-49168-T	326	S-9600	144	T-3251	372
E3SBDCAC26-FVC225	231	I-49145	324	P-49186	326	S-96001	144	T-3252	372
E3SBDCAC26-FVC316	231	I-49146	324	P-49186-T	326	SP-49123	324	T-3253	372
E3SBDCAC26-FVC325	231	I-49157	324	PL-39123	312	SP-49134	324	T-3254	372
E3SBDCAC42-FVC132	231	I-49168	324	PL-39134	312	SP-49145	324		
E3SBDCAC42-FVC325	231	KC-49134	324	PL-39145	312	SP-49157	324		
E3SBDCAC42-FVC332	231	KC-49145	324	PL-39146	312	SP-49168	324		
E3SBDCAC54-FVC332	231	KC-49146	324	PL-39157	312	SP-49186	324		
E3W12PB2P16M-R	149	KC-49157	324	PL-49123	325	SPT18/36	312		
E3W12PB2P16M-RR	149	KC-49168	324	PL-49134	325	SPTA-12	196		
E3W12PB2P16M-S	149	LK-49123	326	PL-49145	325	SPTA-12	312		
E3W12PB2P16M-SS	149	P-3308-P	312	PL-49146	325	SPTB-12	312		
E3W12PB2P32M-R	149	P-3308-PT	312	PL-49157	325	SPTC-4	196		
E3W12PB2P32M-RR	149	P-3312-P	312	PL-49168	325	SPTC-4	312		
E3W12PB2P32M-S	149	P-3312-PT	312	PL-49186	325	SPTD-12	312		
E3W12PB2P32M-SS	149	P-3320-P	312	PLP-49123	325	SPTD-18	312		
E3W12PB2P40M-S	149	P-3320-PT	312	PLP-49134	325	T-3201	372		
E3W12PB2P63M-S	149	P-3324-P	312	PLP-49145	325	T-3201T	372		

Oficinas centrales	Headquarters	
Famatel	Avda. El Pla 11 Polígon Industrial El Pla 08185 Lliçà de Vall Barcelona	+34 938 634 640 brico@famatel.com
Filiales internacionales	Commercial subsidiaries	
Famatel®.fr	ZA des Murons 23, Rue Jacqueline Auriol 42160 Andrézieux-Bouthéon, France	+33 477 797 527 olivier.gonon@famatel.fr www.famatel.fr
Famatel®.uk	Unit 36 Buckingham Road Lynx Crescent Weston Super Mare BS24 9BG	+44 8455 281 068 robert.pratt@famatel.co.uk www.famatel.co.uk
Famatel®.cz	Olomoucká 107 796 01 Prostějov Czech Republic	+420 739 201 336 stiller@famatel.cz www.famatel.cz
Famatel®.pl	Ul. Willowa 5 58-260 Bielawa Poland	+48 601 460 307 grzegorz.kowcz@famatel.pl www.famatel.pl
Famatel®.bg	Boulevard "Tsarigradsko shose" 168, 4113 Plovdiv Bulgaria	+359 32 397777 famatel@famatel.bg www.famatelbulgaria.com
ROSI	Via Marabotto 180 29010 Castelnuovo Fogliani Alseno PC Italy	+39 0523 947166 info@rosi.it www.rosi.it
Famatel®.usa	9800 NW 100 Road, Suite 1 Medley, 33178 United States of America	+7542174841 info@famatelusa.com www.famatelusa.com
Famatel®.br	Rua Jacinto Pagliato 15 18051-620 Sorocaba São Paulo (Brasil)	+55 15 3326 5429 comercial01.bra@famatel.com www.famatelbr.com
Famatel®.tr	Orucreis Mahallesi Tekstilkent Caddesi 10-O, No: 111 Esenler/ Istanbul(Turkey)	+90 554 550 50 28 director.turkey@famatel.com www.famatel.com

Distribución internacional

International distribution



Estamos presentes en más de 80 países.
We are present in more than 80 countries.

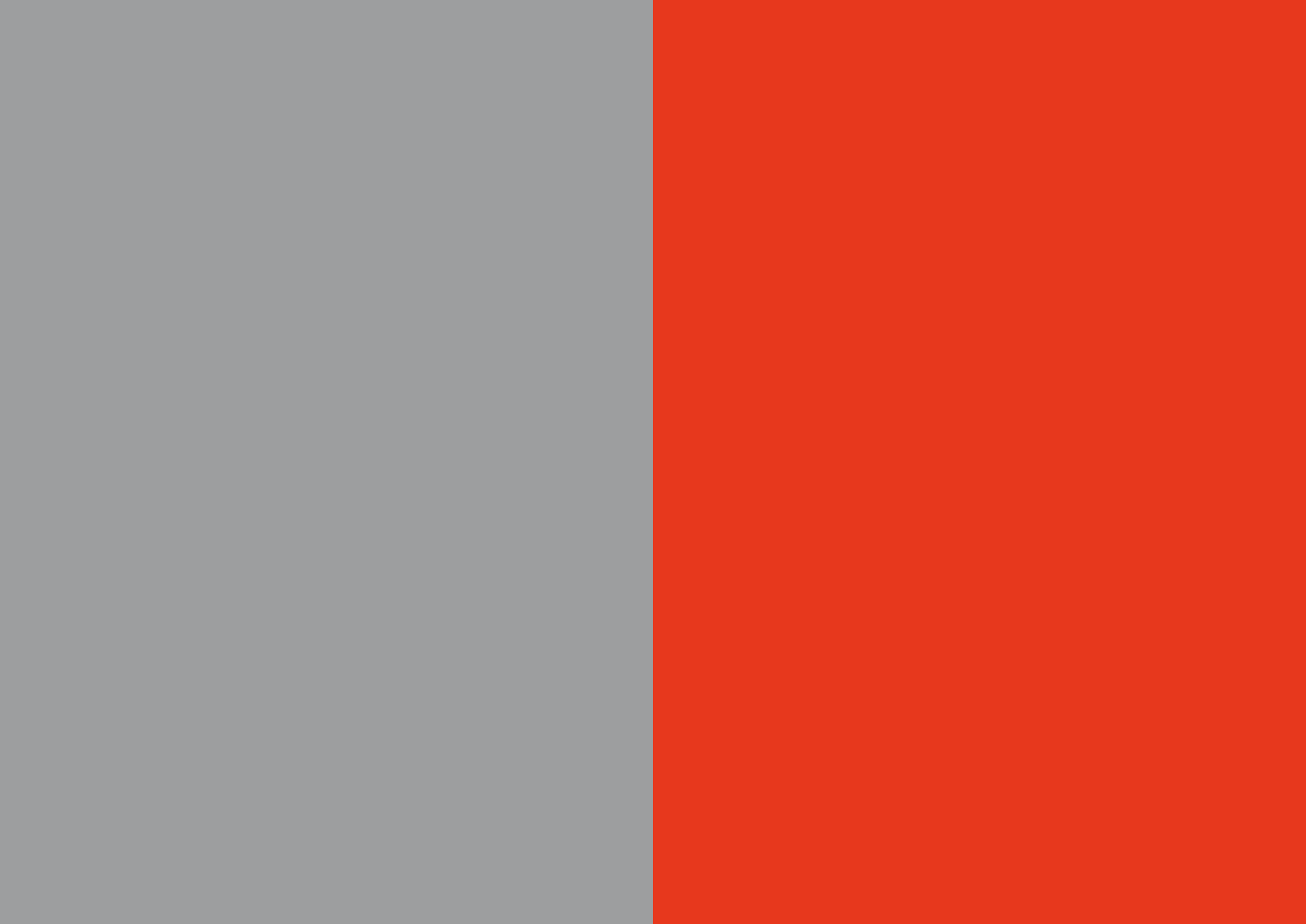
Albania	Egypt	Kuwait	Russia
Angola	El Salvador	Latvia	Saudi Arabia
Argel	Estonia	Lebanon	Senegal
Argentina	Finland	Libya	Singapore
Australia	France	Lithuania	Slovakia
Austria	Georgia	Maldives	South Afrika
Azerbaijan	Germany	Malta	Sri Lanka
Belgium	Ghana	Mauritius	Sultanate of Oman
Bolivia	Great Britain	Morocco	Sweden
Brasil	Greece	Mozambique	Switzerland
Bulgaria	Hungary	Netherlands	Syria
Camerún	Iceland	New Zealand	Togo
Chile	India	Norway	Tunisia
Colombia	Indonesia	Pakistan	Turkey
Costa Rica	Iran	Panama	Ukraine
Croatia	Ireland	Paraguay	United Arab Emirates
Cuba	Israel	Peru	United Kingdom
Cyprus	Italy	Poland	United States of America
Czech Republic	Ivory Coast	Portugal	Uruguay
Denmark	Jordan	Republic of Benin	Venezuela
Dominican Republic	Kosovo	Romania	Yemen

Notas Notes

Notas Notes

Notas Notes

Notas Notes





Famatel®

famatel.com

Av. El Pla, 11. P.I. El Pla.
08185 Lliçà de Vall
Barcelona - Spain
T. + 34 938 634 640
info@famatel.com

[in.../company/famatelgroup](https://www.linkedin.com/company/famatelgroup)
[youtube.com/@famatelgroup](https://www.youtube.com/@famatelgroup)
[instagram.com/famatelgroup](https://www.instagram.com/famatelgroup)

Ref. 258000076 10/2025

