

**Ingenuity and
electrical solutions**

2023 / 2024

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. 98



3
**ADAPTADORES PARA USO
INDUSTRIAL**
INDUSTRIAL ADAPTORS
p. 124



4
CAJA SUSPENSIÓN COMBO
HANGING BOX
p. 136



5
**ENROLLACABLES PARA USO
INDUSTRIAL**
INDUSTRIAL CABLE REELS
p. 144



6
**INTERRUPTORES DE
CORTE IP67**
SAFETY SWITCHES IP67
p. 150



7
**CARGADOR DE
COCHE ELÉCTRICO**
ELECTRIC CAR CHARGER
p. 154



8
ENVOLVENTES
ENCLOSURES
p. 164



9
ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUTION ENCLOSURES
p. 212



10
CAJAS DE DERIVACIÓN
JUNCTION BOXES
p. 326



11
**CLAVIJAS, BASES Y
ADAPTADORES PARA USO
DOMÉSTICO**
DOMESTIC PLUGS,
SOCKETS AND ADAPTORS
p. 378



12
BASES MÚLTIPLES
MULTIPLE SOCKETS
p. 394



13
MECANISMOS
MECHANISMS
p. 414



14
**ENROLLACABLES, PROLON-
GADORES Y ROLLERS**
CABLE REELS AND EXTENSION
LEADS
p. 420



15
**PORTALÁMPARAS,
INTERRUPTORES E
ILUMINACIÓN**
LAMP HOLDERS,
SWITCHES AND LIGHTING
p. 426



16
MINICANALES
TRUNKING
p. 438



ÍNDICE POR REFERENCIA
INDEX BY ITEM
p. 444

“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



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

4



Centros de producción
Production hubs

+ 3.000



Líneas de pedidos por día
Order lines per day



+ 30.000 m²

Instalaciones productivas y logísticas

Production and logistics facilities

8



Filiales comerciales
Business subsidiaries

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.



Cargador de coche eléctrico.
Electric car charger.

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

+ 15
líneas automáticas de fabricación
automatic manufacturing lines

+ 20.000 m²
de plantas productivas
of productive plants

+ 50
máquinas de inyección
injection machines



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

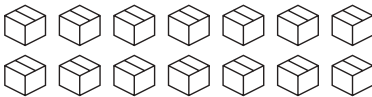


+ 3.500

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

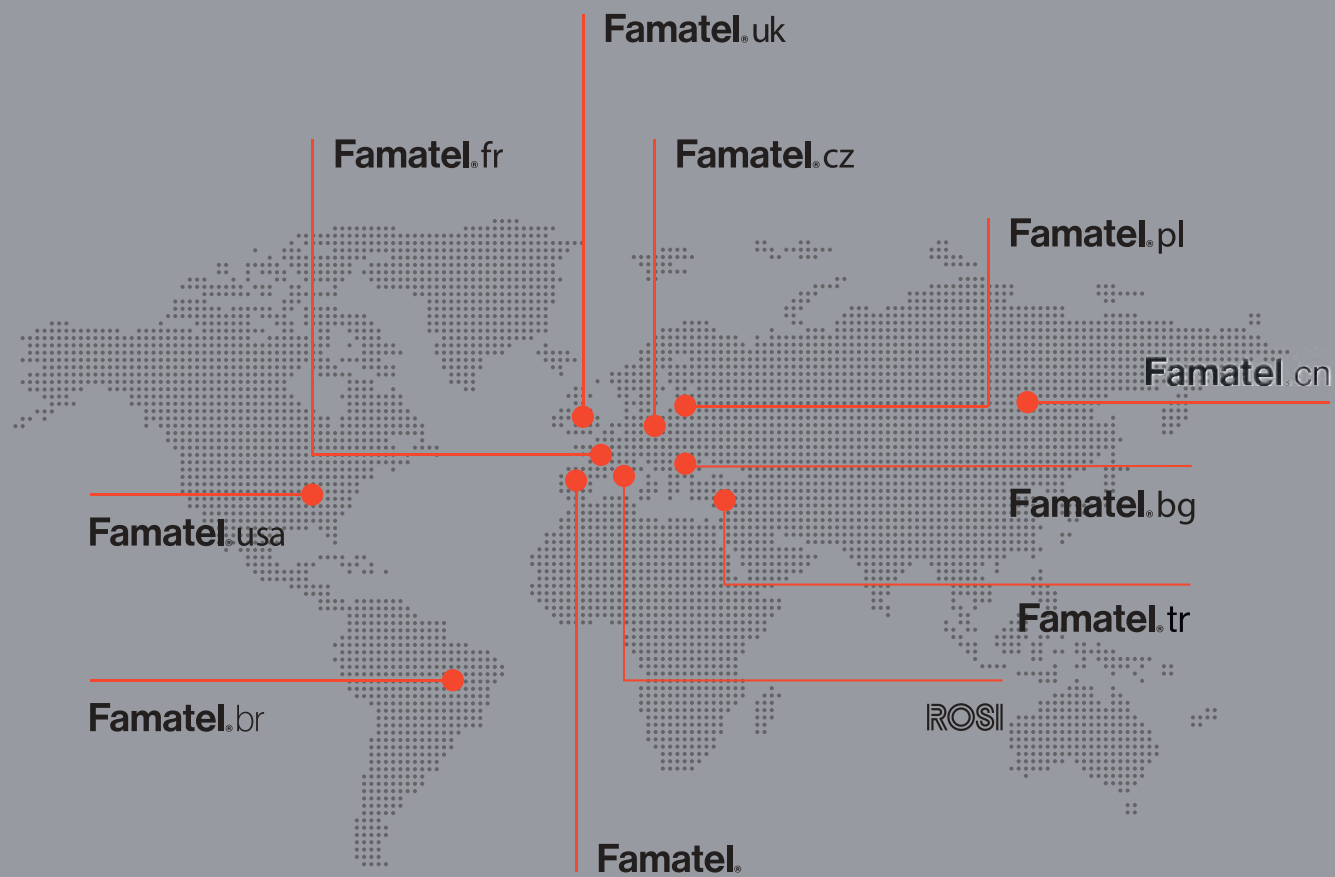


Internacionalización

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*

Norma / Norm		IEC/CEI/EN 60309-1 / IEC/CEI/EN 60309-2	
Características técnicas / Technical data			
Tensión de utilización / Operating voltage		100-500V	
Resistencia de aislamiento / Insulating resistance		>10 MΩ@500Vdc	
Frecuencia / Frequency		50/500Hz	
Intensidad Nominal / Rated current		16A-32A-63A-125A	
Grado de Protección (IPIEC / EN 60529) Protection degree (IP IEC / EN 60529)		IP44/IP54-IP66/IP67	
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	
		Prueba de hilo incandescente (IEC / EN 60695-2-10) Glow wire test (IEC / EN 60695-2-10)	
		650°C / 850°C	
		Material / Material	
		Poliamida 6 / ABS Polyamide 6 / ABS	
		Resistencia al impacto (IEC/EN 62262) Impact resistance (IEC / EN 60695-2-10)	
		IK08	
		Material de contacto / Contact material	
		Latón / Latón Niquelado Brass / Nickel-plated Brass	

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

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

[illegible]

18

Diagram illustrating the application of the 3P+N+T, 3P+T, and 2P+T cable types across different voltage and frequency ranges, categorized by 12 sectors (1-12).

Legend:

- 3P+N+T
- 3P+T
- 2P+T

Sector Data:

Sector	Color	Voltage / Frequency / Current	Cable Type
1	Grey	>50V, 300-500Hz	3P+N+T
2	Green	>50V, 300-500Hz	3P+N+T
3	Red	220/380V 50Hz, 250/440V 50Hz	3P+N+T
4	Yellow	57/100V 75/130V	3P+N+T
5	Black	347/600V 400/690V	3P+N+T
6	Red	200/346V 240/415V	3P+N+T
7	Black	277/480V 288/500V	3P+N+T
8	Grey	1000V	3P+N+T
9	Blue	120/208V 144/250V	3P+N+T
10	Green	16-32A >50V 100-300Hz	3P+N+T
11	Red	250/440V 265/460V 50Hz	3P+N+T
12	Grey	>50V, 300-500Hz	3P+N+T

Additional Notes:

- Sectors 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, and 12 are marked with an asterisk (*).
- Sectors 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, and 12 are marked with a circle containing a cross (⊗).

Diagram 6h: Shows a cross-section of a cable with 6 conductors (3P+N+T) and a ground wire (PE).

Diagram 9h: Shows a cross-section of a cable with 9 conductors (3P+N+T) and a ground wire (PE).

para su uso libre en aplicaciones especiales
for use for special applications

Código de cores	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 2,5 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

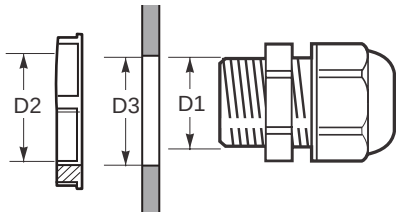
Grados de impacto | Impact Degree

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

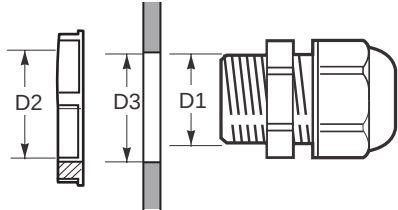


D1 = Ø central
D2 = Ø exterior
D3 = Ø orificio
P = Altura de paso

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 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
		



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 neutro 3H se han desarrollado especialmente para su uso en puertos de contenedores.

Customs and container ports

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

Resistencia, seguridad y robustez

Diseño funcional que garantiza los máximos índices de seguridad en todos los entornos y las mejores prestaciones gracias a su ergonomía.

Resistance, safety and robustness

A functional design that guarantees the highest degree of safety in all environments and top-level performance, thanks to its ergonomics.

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.

Tornillos de acero inoxidable
Stainless steel screws

Sistema SPEED PRO

Nuevo cierre de clip para la gama de 16A y 32A

SPEED PRO system

New clip closure for the 16A and 32A range

Grado de protección

Protección que garantiza la seguridad en entornos con exposición a riesgos constantes.

Bases y clavijas IP44-54 y IP66-67

Degree of protection

Protection to ensure safety in environments constantly exposed to risks.

IP54 and IP67 plugs and sockets.



Refs. / Items 14306 + 24306



Diseñado para
ambientes extremos

Designed for the extreme
environment



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

Instalación / Assembly



Nuevo sistema clip para fácil
apertura en 16-32A

New clip system for easy
opening on 16-32A



Prensaestopas seguro

El sistema exclusivo de Famatel de prensado de cable tipo tuerca, con antivibración, facilita el mantenimiento y la durabilidad del cable.

Safe cable gland system

Famatel's exclusive "nut" type, cable clamping system with antivibration characteristics, facilitates maintenance and durability of the cable.



Material soft touch

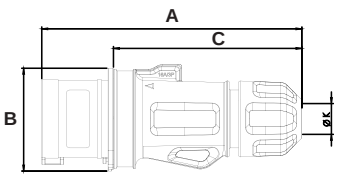
El material soft touch de la rosca facilita la apertura.

Soft touch material

The soft touch material of the thread facilitates opening.

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

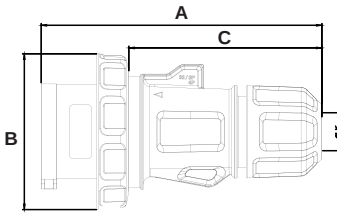
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated

IP44-54 Splashproof

Certificado: 16A
Certificate: 16A



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

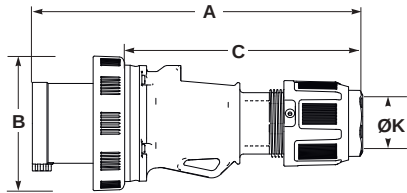
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel plated

IP66-67 Watertight

Certificado: 16A
Certificate: 16A



SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil / Mobile plug



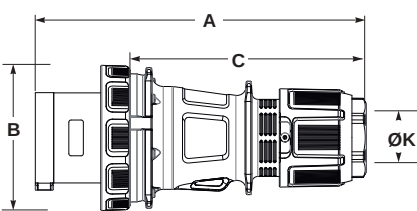
Poles	63A		
	3	4	5
A	260	260	260
B	114	114	114
C	175	175	175
Ø K	14,5 - 34	14,5 - 34	14,5 - 34
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	585	600	620

- 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



Ref. / Item 13200



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



Ref. / Item 14200



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



Ref. / Item 14304



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



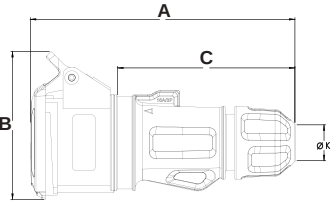
Ref. / Item 14307



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

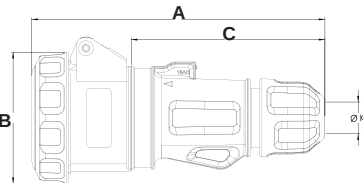
IP44-54 Splashproof

Certificado: 16A
Certificate: 16A



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

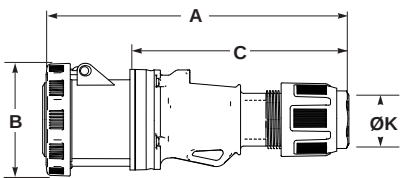
IP66-67 Watertight

Certificado: 16A
Certificate: 16A



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

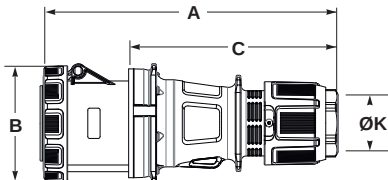
- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6
 - Contactos: Latón
 - Para pedir con contacto piloto añadir una *P, ej. 24304P
- IP66-67** Hermético

- 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
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24306P

IP66-67 Watertight

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

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	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

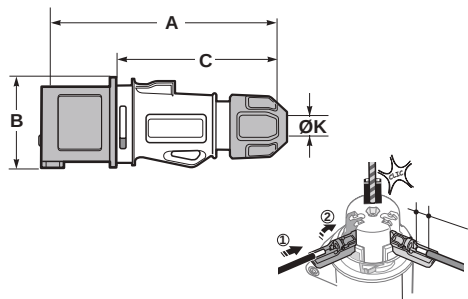


Ref. / Item 24307



Clavijas y bases móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets

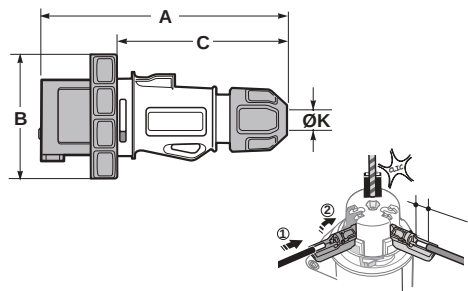
TOP SpeedPRO IP44-54
Clavija móvil / Mobile plug



	16A		
Poles	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

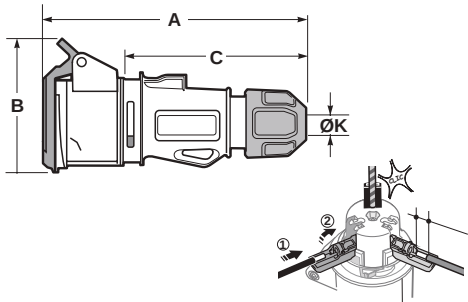
TOP SpeedPRO IP66-IP67
Clavija móvil / Mobile plug



	16A		
Poles	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

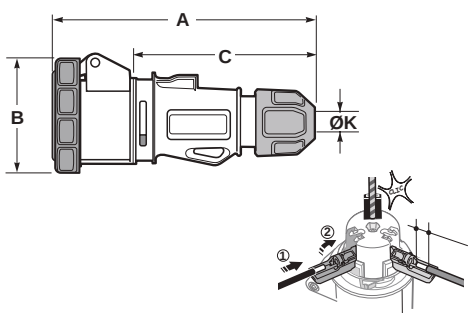
TOP SpeedPRO IP44-54
Base móvil / Mobile socket



	16A		
Poles	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



	16A		
Poles	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

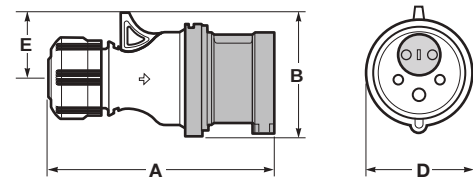


Ref. / Item 24200CR



Clavijas y bases móviles SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets

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



	16A	32A
Poles	5	5
A	132	160
B	73	86,4
D	64	64
E	38	45
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5	2,5 - 6
Weight (g)	157	258

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

IP44 a prueba de salpicaduras

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

IP44 Splashproof

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

400V
50/60Hz

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

16	5	10/150	13311
32	5	5/75	13313

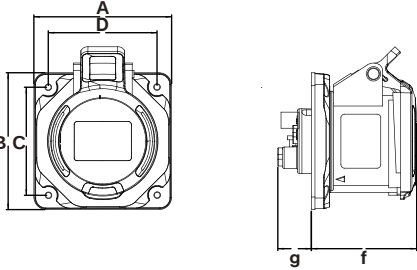


Ref./Item 13311



Clavijas de empotrar salida recta SpeedPRO | SpeedPRO straight panel plugs

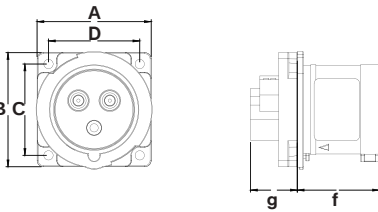
SpeedPRO IP44-54 75x75 16A / 75x75 32A
Clavija de empotrar / Straight panel plug



Poles	16A			32A		
	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

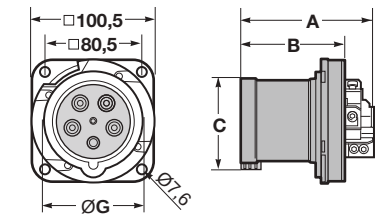
SpeedPRO IP44-54 55x55
Clavija de empotrar / Straight panel plug



Poles	16A	
	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 IP54Clavija de empotrar / Straight panel plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	270	270	270
B	114	114	114
C	175	175	175
G	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/ABS
 - Contactos: Niquelados con contacto piloto
- IP54** a prueba de salpicaduras
- With Allen screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated with pilot contact
- IP54**Splashproof

1.2 CLAVIJAS Y BASES EMPOTRAR IP44-54/IP67; 16A - 125A
1.2 PANEL SOCKETS AND PLUGS IP44-54/IP67; 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	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



16	3	10	13535	13634	13733	13839
	4	10	13536	13635	13731	13835



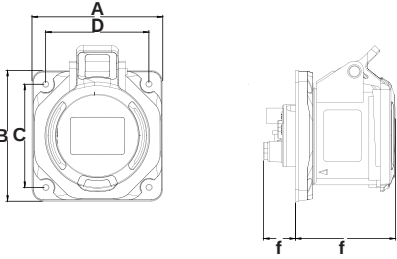
3P = 2P + T
4P = 3P + T
5P = 4P + T

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



Bases empotrar salida recta SpeedPRO | SpeedPRO straight panel sockets

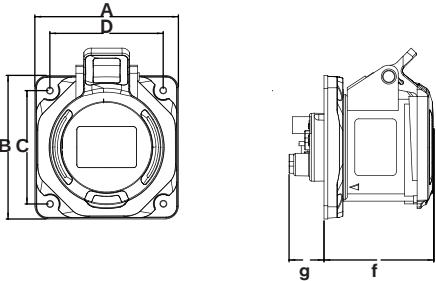
SpeedPRO IP44-54
Base de empotrar / Straight panel socket



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	85	85	85
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

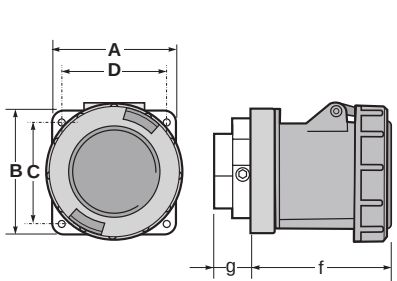
SpeedPRO IP66-67
Base de empotrar / Straight panel socket



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	85	85	85
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

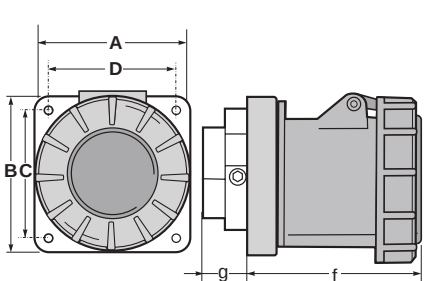
SpeedPRO IP67
Base de empotrar / Straight panel socket



	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
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	101	101	101
G	48	48	48
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	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**

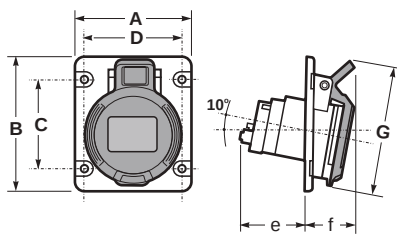
125	3	2	24174	24274	24381	24483
	4	2	24184	24284	24376	24484
	5	2	24185	24285	24377	24485



Ref. / Item **24377**

Bases de empotrar inclinadas SpeedPRO | SpeedPRO angled panel sockets

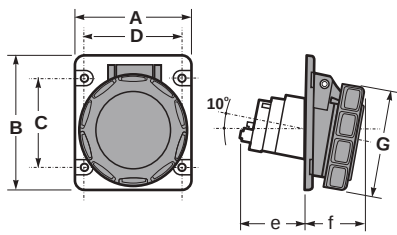
SpeedPRO IP44-54 75x85 16A / 80x95 32A
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10°



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

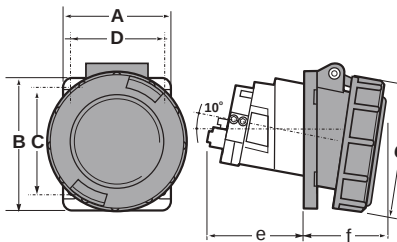
SpeedPRO IP66-67 75x85 16A / 80x95 32A
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10°



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

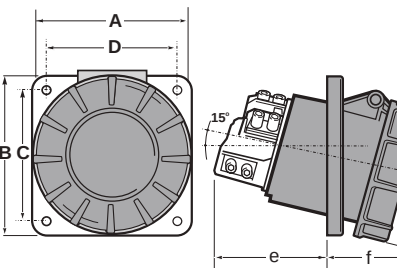
SpeedPRO IP66-67
Base de empotrar inclinada 10° / Angled panel socket 10°



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
Base de empotrar inclinada 15° / Angled panel socket 15°



Poles	125A		
	3	4	5
A	120	120	120
B	130	130	130
C	100	100	100
D	108	108	108
e	92	92	92
f	77	77	77
G	123	123	123
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
- IP67** Hermético
- With Allen screw terminals
 - Housing material: PA6
 - Contacts: Brass
 - To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24337P
- IP67** Watertight

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

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

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

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**

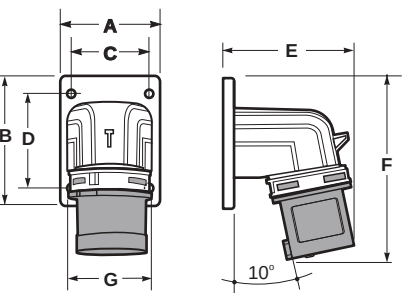
125	3	2	24136	24237	24342	24443
	4	2	24140	24239	24337	24436
	5	2	24142	24277	24338	24440



Ref. / Item **24337**

Clavijas de superficie acodadas 90° SpeedPRO | SpeedPRO wall mounted plugs 90°

SpeedPRO IP44
Clavija de superficie acodada 90° / Wall-mounted plug 90°



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	86	100	100	100
C	52	52	52	77	77	77
D	61	61	61	85	85	85
E	90	90	90	110	110	110
F	120	120	120	160	160	160
G	56	60	73	73	73	79
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	127	147	167	230	250	273

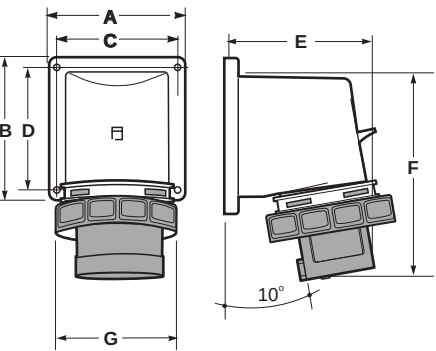
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados

IP44 a prueba de salpicaduras

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

IP44 Splashproof

SpeedPRO IP67
Clavija de superficie acodada 90° / Wall-mounted plug 90°



	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	86	100	100	100
C	52	52	52	77	77	77
D	61	61	61	85	85	85
E	90	90	90	110	110	110
F	120	120	120	160	160	160
G	70	77	87	93	93	99
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	167	187	207	265	285	307

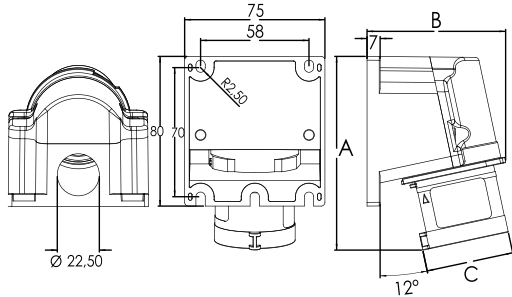
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados

IP67 Hermético

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

IP67 Watertight

SpeedPRO IP44
Clavija de superficie / Wall plug



	16A		
Poles	3	4	5
A	108	109	117
B	110	112	116
C	60	68	76
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	126	135	135

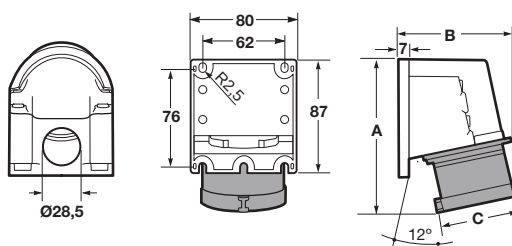
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados

IP44 a prueba de salpicaduras

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

IP44 Splashproof

SpeedPRO IP44
Clavija de superficie / Wall plug



	32A		
Poles	3	4	5
A	127	127	130
B	118	118	121
C	81	81	89
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	202	221	241

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

IP44 a prueba de salpicaduras

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

IP44 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	4	13150	13250	13354	13454
	4	4	13151	13251	13350	13450
	5	4	13154	13252	13351	13451
32	3	2	13152	13253	13355	13455
	4	2	13153	13254	13352	13452
	5	2	13155	13255	13353	13453



Ref. / Item 13250



16	3	4	14150	14250	14363	14456
	4	4	14151	14251	14350	14450
	5	4	14159	14252	14351	14451
32	3	2	14152	14253	14364	14457
	4	2	14153	14254	14352	14452
	5	2	14160	14259	14353	14453



Ref. / Item 14353



16	3	10	13196	13297	13398	13481
	4	10	13197	13298	13399	13482
	5	10	13198	13299	13395	13483



Ref. / Item 13297



32	3	6	13199	13306	13407	13484
	4	6	13208	13307	13396	13485
	5	6	13207	13308	13397	13486



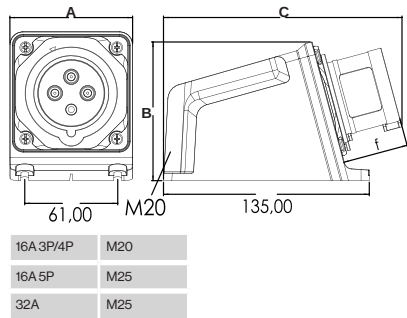
Ref. / Item 13397



Clavijas de superficie SpeedPRO | SpeedPRO wall-mounted

SpeedPRO IP44-54

Clavija de superficie / Wall-mounted plug

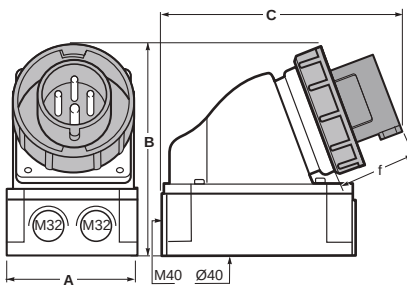


	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	151	151	151	151	151	151
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	226	244	260	271	290	314

- 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

SpeedPRO IP67

Clavija de superficie / Wall-mounted plug

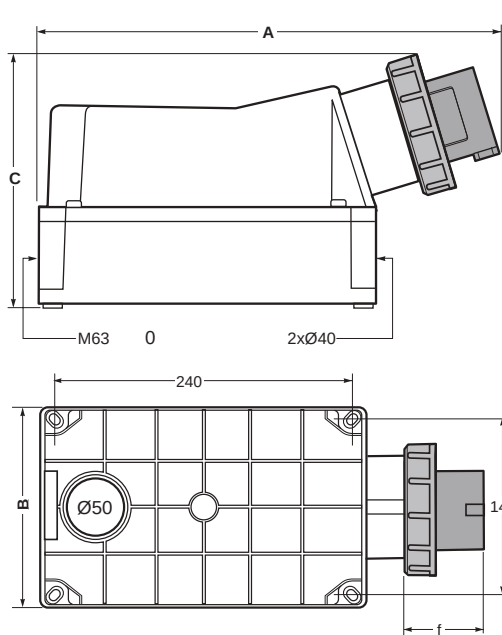


	63A		
Poles	3	4	5
A	118	118	118
B	190	190	190
C	220	220	220
f	82	82	82
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	840	850	860

- Terminales con tornillo allen
 - Material: PA6/ABS
 - Contactos: 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°

SpeedPRO IP67

Clavija de superficie / Wall-mounted plug



	125A		
Poles	3	4	5
A	387	387	387
B	162	162	162
C	220	220	220
D	60	60	60
f	60	60	60
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

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



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



Ref. / Item 14355



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



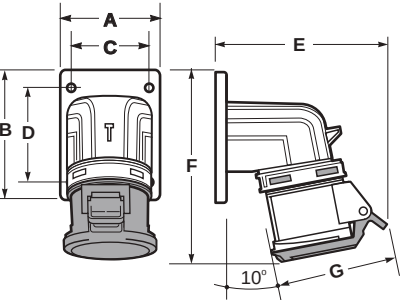
Ref. / Item 14381



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

SpeedPRO IP44

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

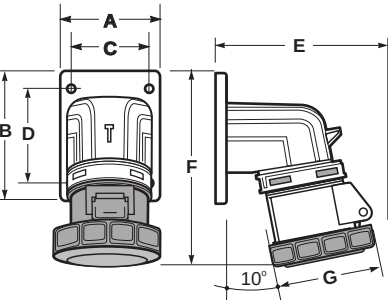


	16A			32A		
Poles	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	61	61	85	85	85	85
E	95	95	96	140	140	143
F	126	126	136	160	160	160
G	86	94	102	108	108	113
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5- 6		
Weight (g)	172	182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



	16A			32A		
Poles	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**

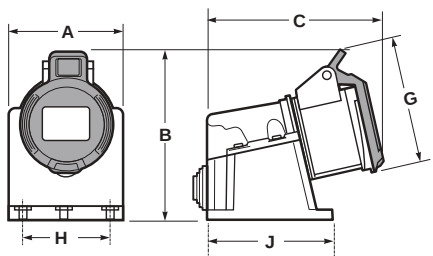
16	3	4	24150	24250	24354	24454
	4	4	24151	24251	24350	24450
	5	2	24154	24252	24351	24451
32	3	2	24152	24253	24355	24455
	4	2	24153	24254	24352	24452
	5	2	24155	24255	24353	24453



Ref. / Item **24353**

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

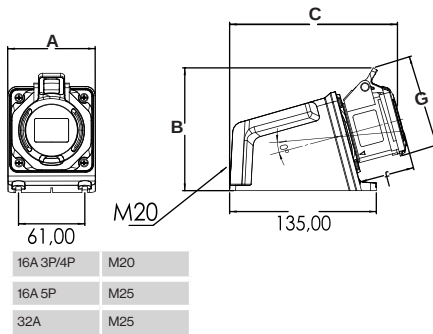
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera

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

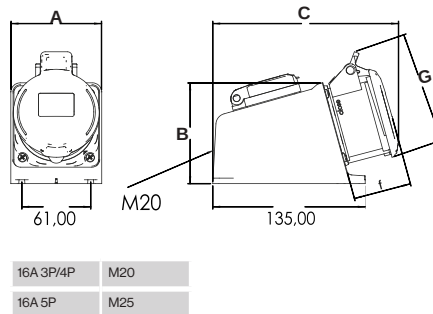
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Entrada trasera

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

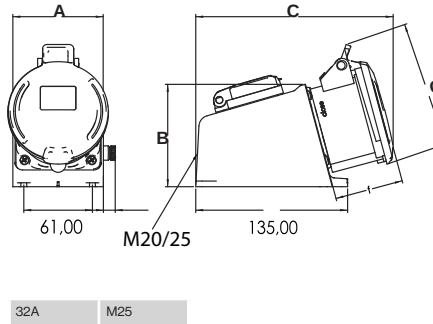
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Niquelados
- Entrada trasera
- Cableada

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	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	3		23609		
	4	3		23602	23605	
	5	3			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



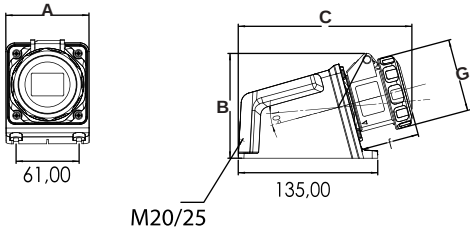
Ref. / Item 23626



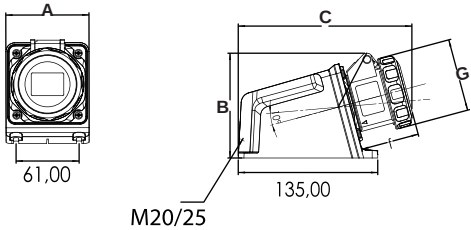
Bases de superficie IP66-67 SpeedPRO | SpeedPRO IP66-67 wall-mounted sockets

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

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	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

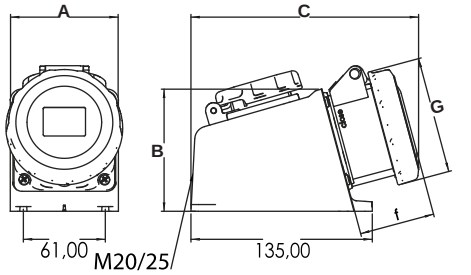


Ref. / Item 24290



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	3		24609		
	4	3		24602	24605	
	5	3			24606	

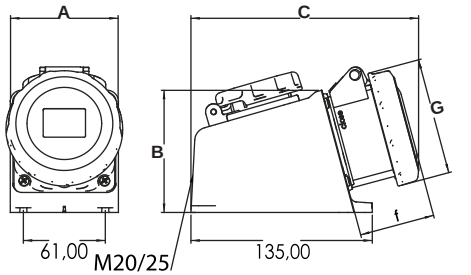


Ref. / Item 24609



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	3		24629		
	4	3		24622	24625	
	5	3			24626	

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



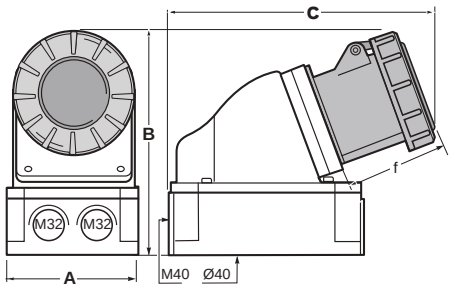
Ref. / Item 24626



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

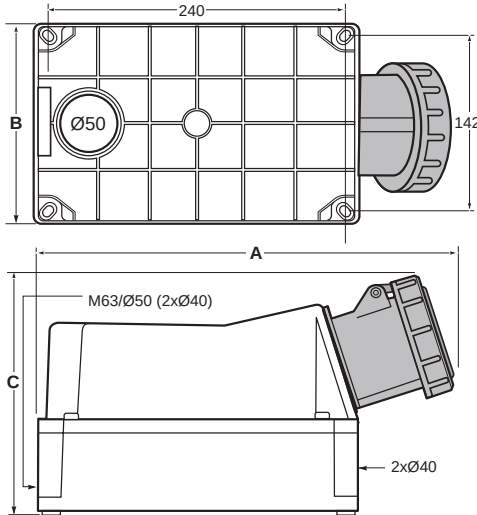
IP67 Hermético

- 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	322	322	322
B	162	162	162
C	220	220	220
D	60	60	60
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



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

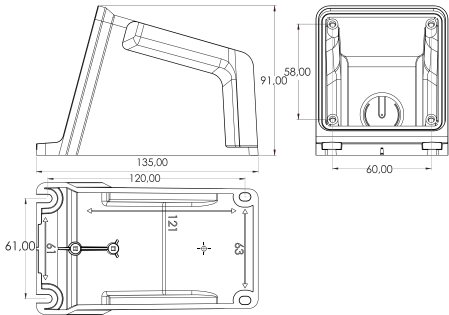


Ref. / Item 24396



Cajas vacías de superficie para bases de empotrar | Surface empty boxes for panel sockets

Caja 16/32A / Box 16/32A



- Para 16A IP54/IP67, montar base de empotrar salida recta 75x75, ver páginas 38-39
 - Para 32A IP54/IP67, montar base de empotrar salida recta 75x75, ver páginas 38-39
 - For 16A IP54/67, it must be mounted with straighpanel socket 75x85, see on pages 38-39
 - For 32A IP54/67, it must be mounted with straight panel socket 75x85, see on pages 38-39
- Para 16A/32A / For 16A/32A

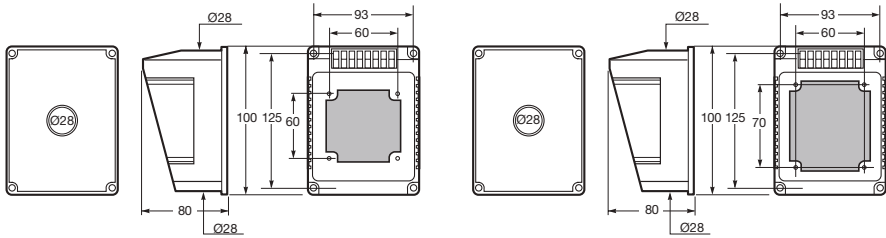
Amp	Pack unit	
16/32	4	23000



Ref. / Item 23000



Caja 16/32A / Box 16/32A



Caja 16A / 16A Box

Caja 32A / 32A Box

- Para 16A IP44/IP67, montar base de empotrar inclinada 75x85, ver páginas 40-41
- Para 32A IP44/IP67, montar base de empotrar inclinada 80x95, ver páginas 40-41
- For 16A IP54/IP67, it must be mounted with angled panel socket 75x85, see on pages 40-41
- For 32A IP54/IP67, it must be mounted with angled panel socket 80x95, see on pages 40-41

Amp	Pack unit	
16	3	23001
32	3	23002



Ref. / Item 23001



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

Tomas de empotrar IP54 / Panel sockets IP54

30

- Conexión 1 lado vertical
- Side vertical connection

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					

Ref. / Item **13953**

- Conexión 1 lado horizontal simple
- Side horizontal connection

Ref. / Item			13950
			13954F

Ref. / Item			13959
			13961

	16 A 2P+E polos / poles IP54					
	20 A 2P+E polos / poles IP54					
	10 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					

Ref. / Item **13950**

- Conexión 2 lados vertical
- Double vertical connection

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					

Ref. / Item **13957F**

Caja para tomas empotrar 50x50 / Box for panel sockets 50x50

24

Incluye junta de goma / Include flange gasket
Indicado para referencias: 13953;13953F;13953IR;13950;13954F;13959;13961;13957F
Suitable for references: 13953;13953F;13953IR;13950;13954F;13959;13961;13957F

Ref. / Item	13955				
	Caja para mecanismos / Box for mechanisms				
	A	B	C	D	g
Dimensions	55	55	38	38	23,5
Weight (g)	52				

Ref. / Item **13955**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Tomas de empotrar IP68 55x57,5 SpeedPRO | SpeedPRO Panel sockets IP68 2m 55x57,5

Tomas de empotrar IP68 / Panel sockets IP68

15

Ref. / Item **13960**

Ref. / Item			13960
			13960F

	16 A 2P+E polos / poles IP67					
	A	B	C	D	f	g
Dimensions	55	57,5	38	38	23,5	25,8
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	76					

Ref. / Item **13960**

Tomas de empotrar IP68 / Panel sockets IP68

15

Ref. / Item **13965**

Ref. / Item			13965
			13965F

	16 A 2P+E polos / poles IP67					
	Conexión por tornillo / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	76					

Ref. / Item **13965**

Clavija móvil IP68 / Plug - Socket IP68

12

Ref. / Item **23960**

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

Ref. / Item **23960**

Adaptador para montar tomas 50x50 en armarios Acqua-Combi / Socket cover for panel socket 50x50 to mount in Acqua-Combi enclosures

6

Ref. / Item **3905**

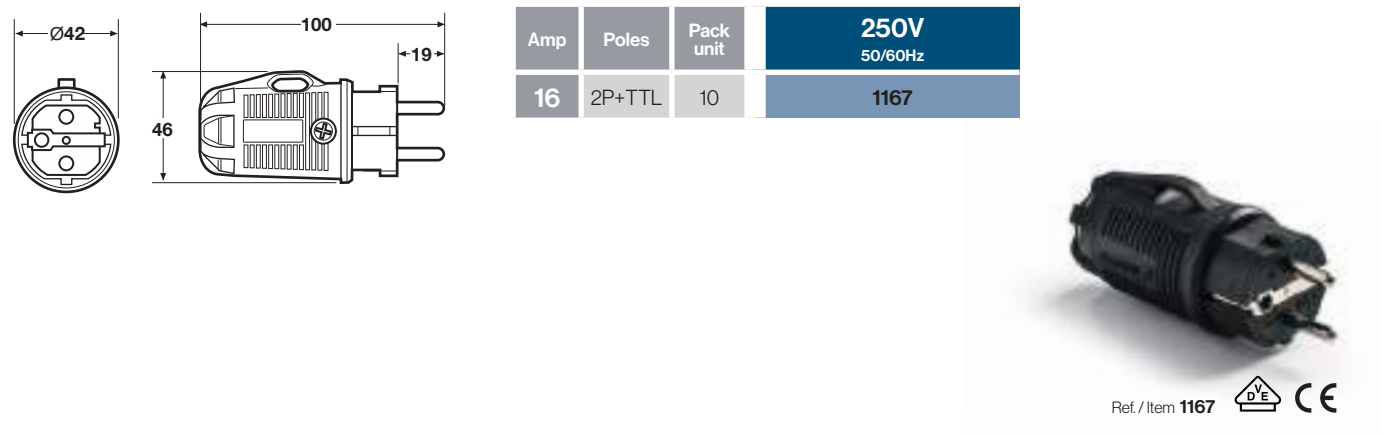
Ref. / Item	3905	
	Caja para mecanismos / Box for mechanisms	
Weight (g)	35	

Ref. / Item **3905**

Sistema / System SCHUKO

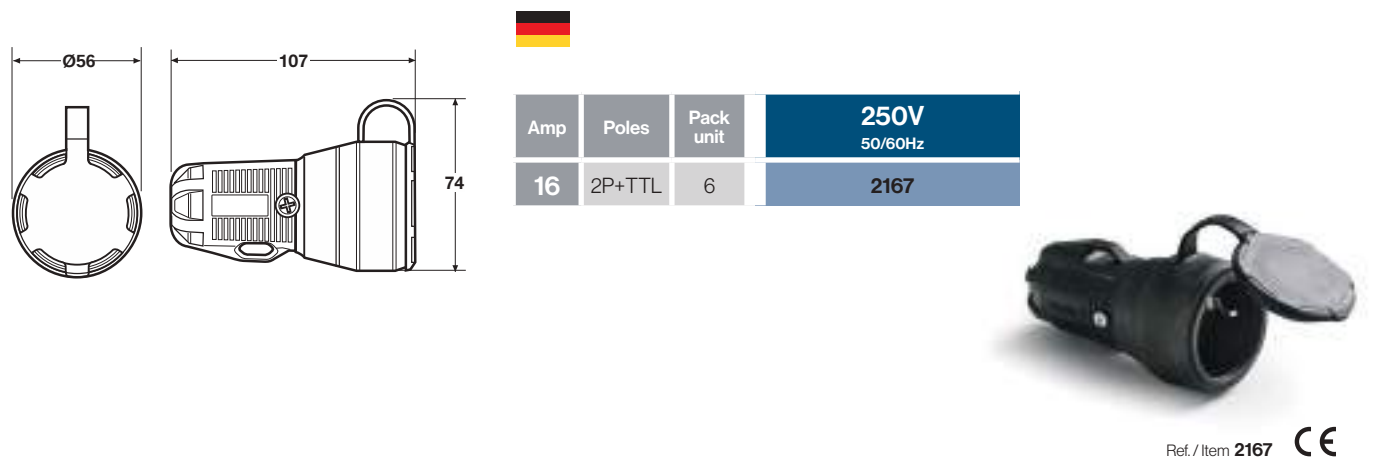
Clavija de goma IP54 / Rubber plug IP54 - Ref.Item **1167**

10



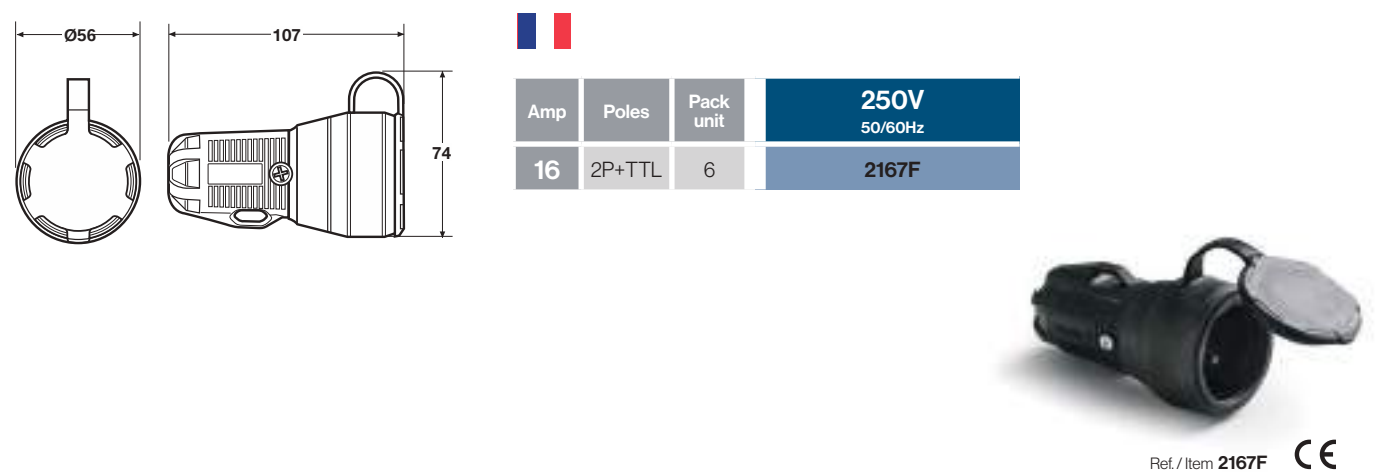
Base de goma IP54 / Rubber socket IP54 - Ref.Item **2167**

6



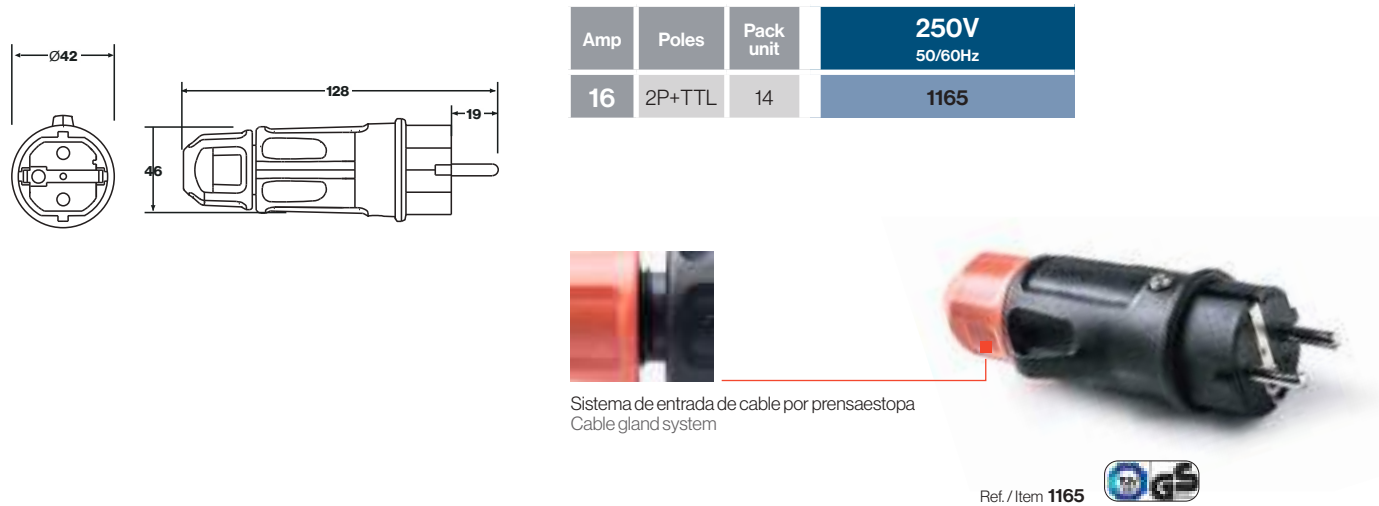
Base de goma IP54 / Rubber socket IP54 - Ref.Item **2167F**

6



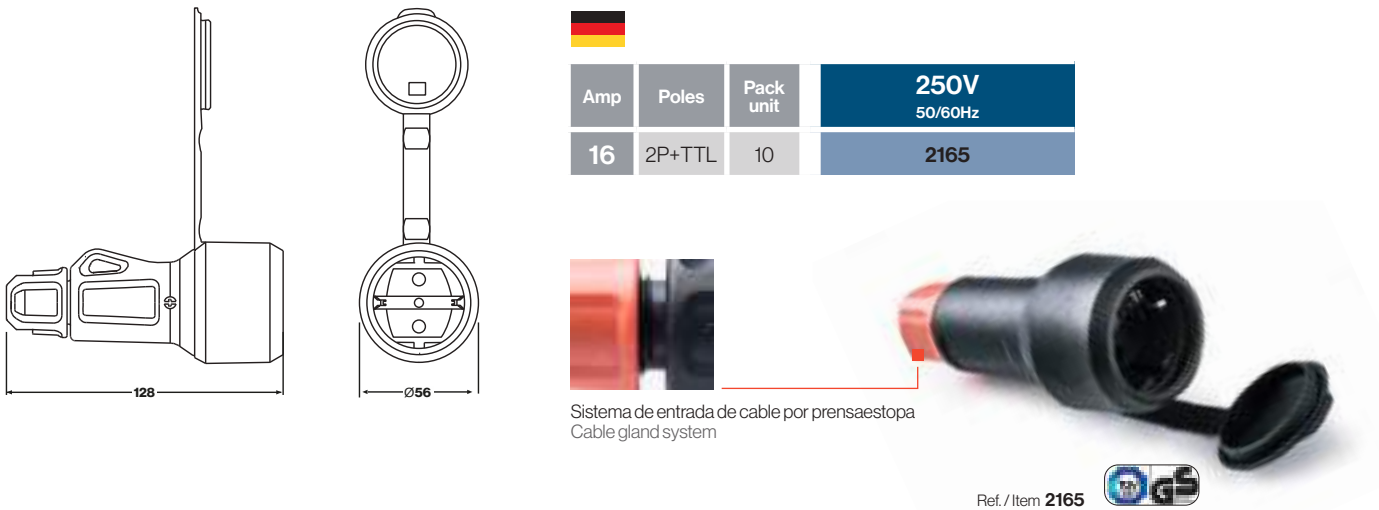
Clavija / Plug - Ref.Item **1165**

14



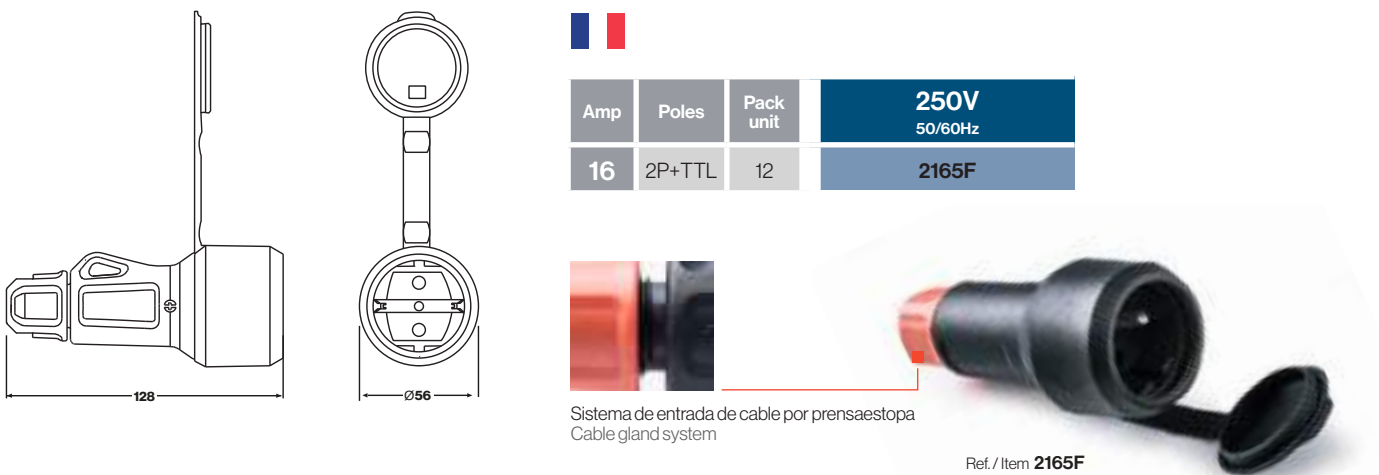
Base móvil con tapa goma / Mobile socket with rubber cover - Ref.Item **2165**

10



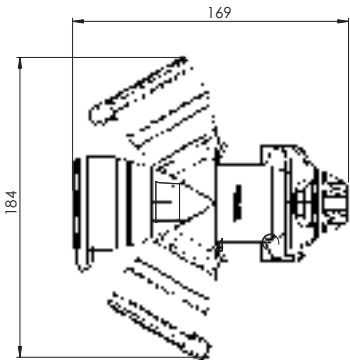
Base móvil 2P+T 16A 250V FR desmontable IP54 / Mobile socket 2P+T 16A 250V FR detachable IP54 - Ref.Item **2165F**

10



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

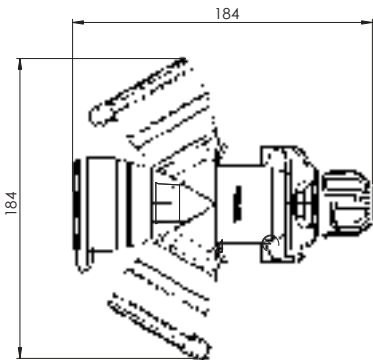


Ref. / Item 187G



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

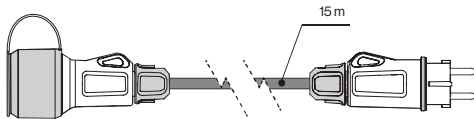


Ref. / Item 188G



Prolongación IP54 / Connector-plug extension lead IP54 - Ref. Item 2998

1



Ref. / Item	Descripción / Description	
2998	TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm2 H07RN-F 15m	Earth 16A 250V 3x1,5 mm2 cable H07RN-F 15m



Ref. / Item 2998

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

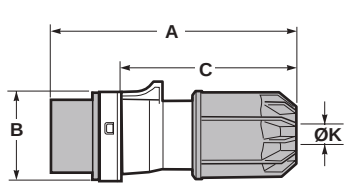
Colgador
Hanger

Adaptador triple
Triple adaptor



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

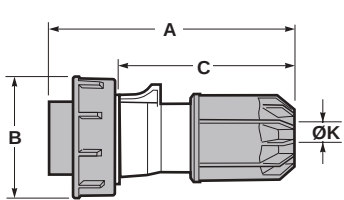
SpeedPRO IP44
Clavija móvil de muy baja tensión / Extra low voltage mobile plug



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

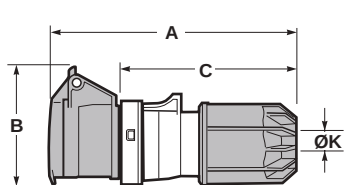


Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	124	131	148	152
B	79	87	93	100
C	110	110	110	110
Ø K	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	164	182	164	182

- 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**

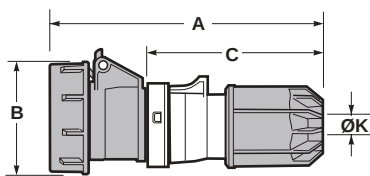
16	2	10	23800	23900	23700	23600
	3	10	23801	23901	23701	23601
32	2	10	23820	23920	23720	23620
	3	10	23821	23921	23721	23621



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

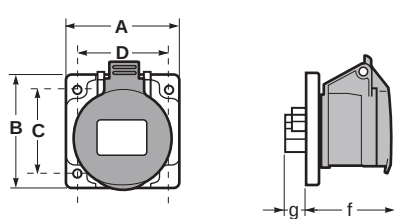
- Terminales con tornillo
- Material: PA6
- Contactos: Niquelados

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

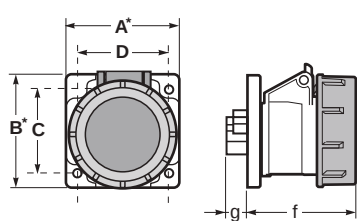
IP44 a prueba de salpicaduras

- 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**

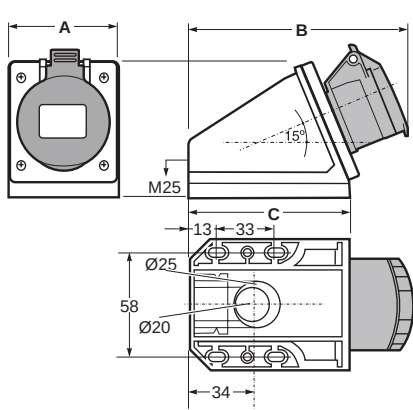
16	2	2	25556	25560	25564	25568
	3	3	25557	25561	25565	25569
32	2	2	25558	25562	25566	25570
	3	3	25559	25563	25567	25571



Ref. / Item **25556**

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

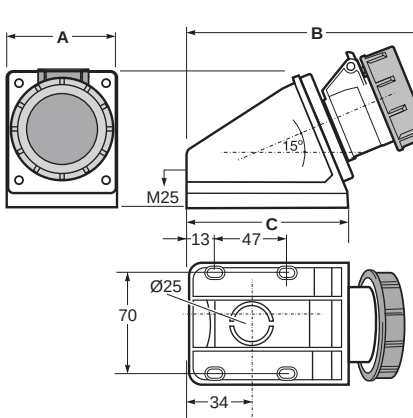
SpeedPRO IP44
Base de superficie de muy baja tensión / Extra low voltage wall-mounted socket



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

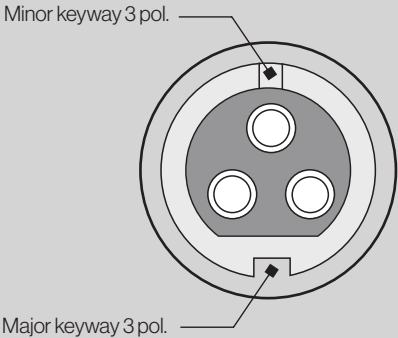
Dimensiones en mm / Dimensions in mm

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

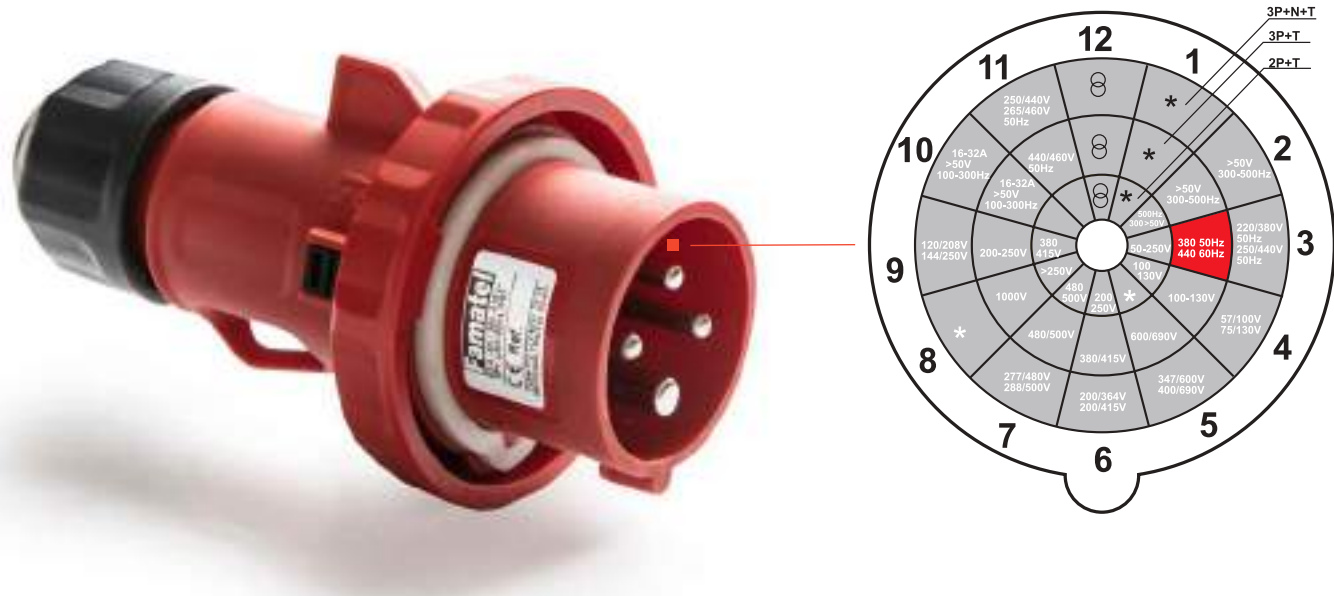


Contenedores

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)

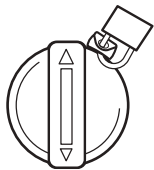
Normativa / Normativa

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

Certificaciones / Certifications

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

Bases interbloccantes horizontales IP67 / Horizontal switched interlocked sockets IP67



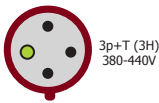
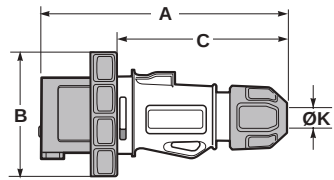
En posición ON u OFF del mando es posible de poner candado por seguridad.

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/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP66-67 Watertight

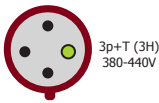
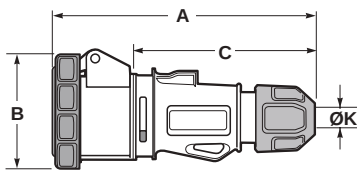


Ref. / Item **14308**



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/ABS
- Contacts: Brass

IP66-67 Watertight

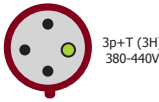
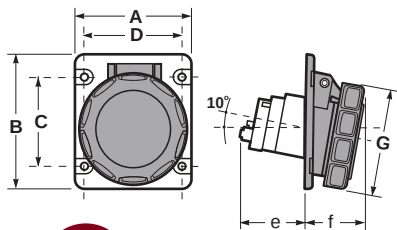


Ref. / Item **24308**



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

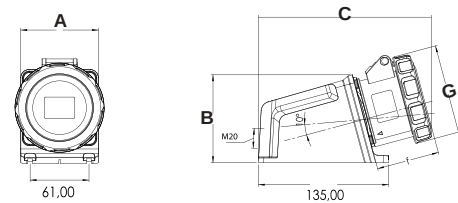


Ref. / Item **24339**



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**

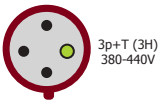
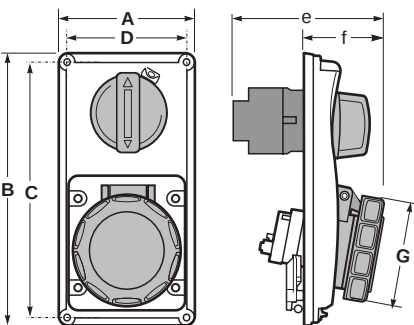


Dimensiones en mm / Dimensions in mm
+ Información páginas 74-75 / + Pages information 74-75

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

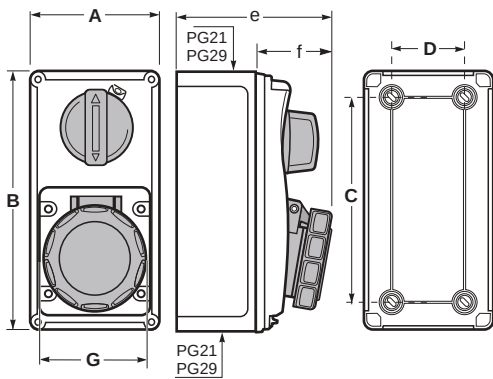


Ref. / Item **25053**



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**

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**

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

Ref. / Item **25727**

- 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

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

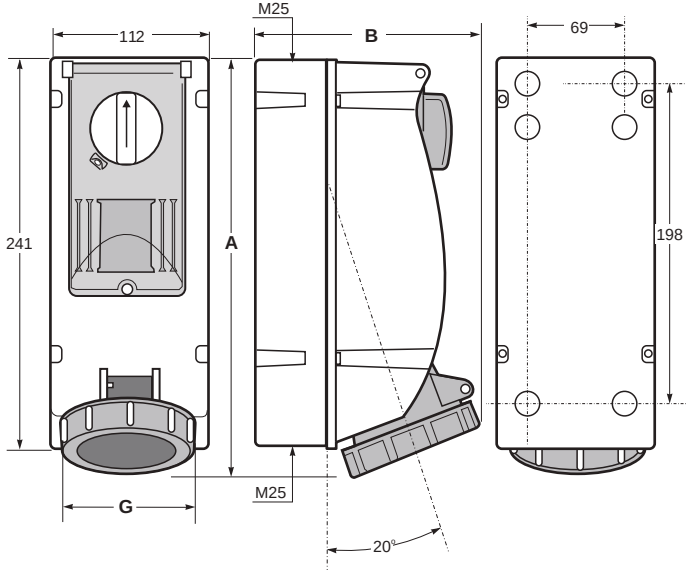
Ref. / Item **26327**

- 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

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

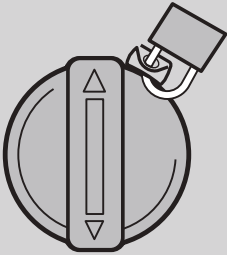
Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Bloqueo conexionado mecánico:

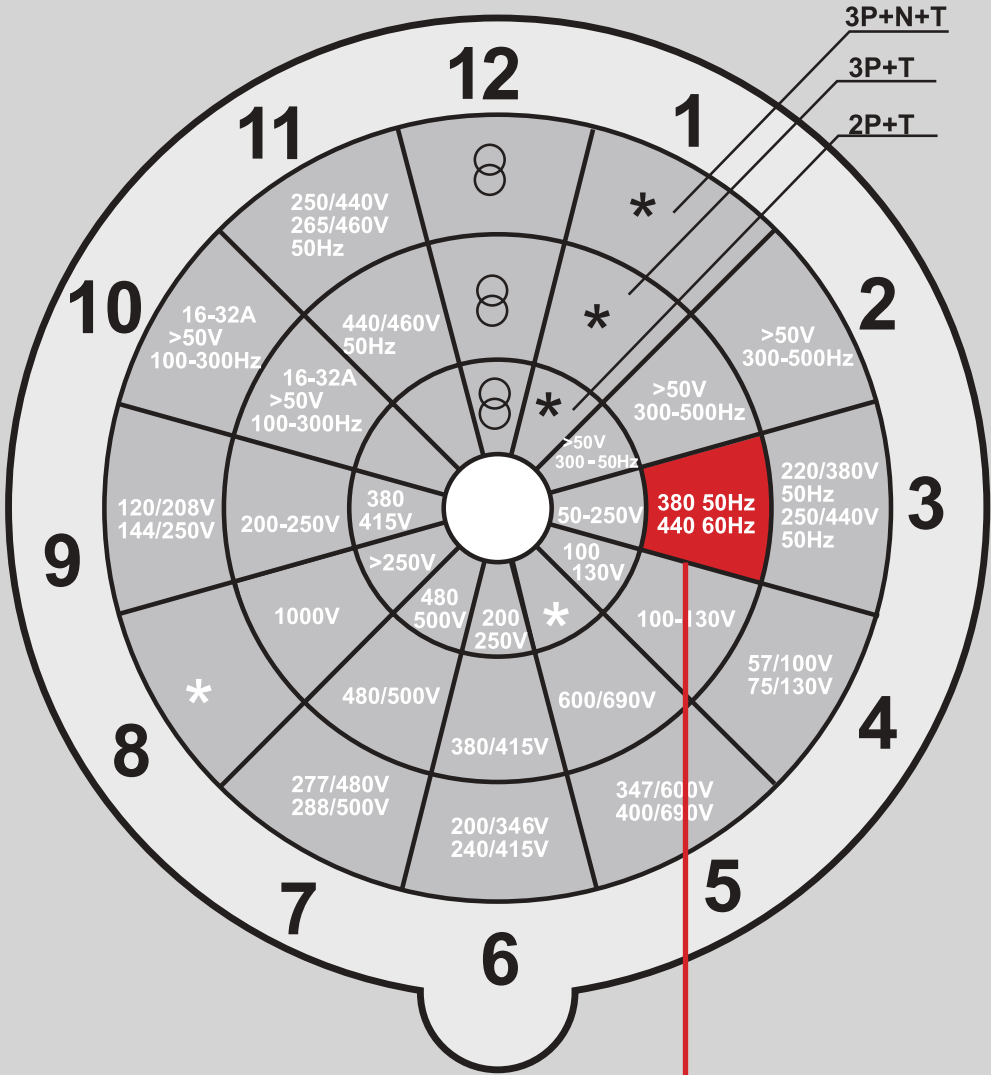
Después del conexionado de la clavija y puesto el switch en ON, la clavija queda bloqueada
Después de puesto el switch en OFF y extraída la clavija, el mando queda bloqueado.

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





Eventos

Disponemos de una gama de equipos eléctricos diseñados especialmente para su uso en grandes eventos al aire libre, como festivales de música, ferias, eventos deportivos o coberturas periodísticas.

Tanto las tomas y enchufes de 240 V, como las cajas de distribución, se han desarrollado según los estándares y ofrecen la resistencia requerida para garantizar un alto nivel de seguridad a espectadores, artistas, expositores y equipos.

Events

We have a line of electrical equipment specially developed for application in large outdoor events, such as music festivals, fairs, sporting events and outdoor journalistic coverage.

All articles were developed with extreme attention to text qualification standards and of the product. Developed especially for outdoor situations, both the 240V sockets and outlets as well as the distribution boxes offer the resistance required in situations where all spectators, artists, exhibitors and equipment need a high level of security.



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

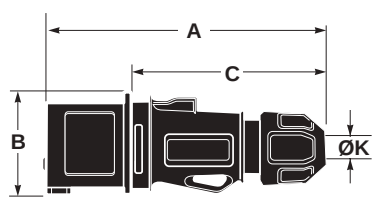
Hilo incandescente /Glow wire	960 °C partes soportan partes activas Parts support live parts
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Grado de protección / Degree of protection	IP54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK10

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

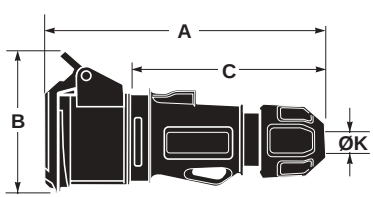
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP54** Splashproof



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

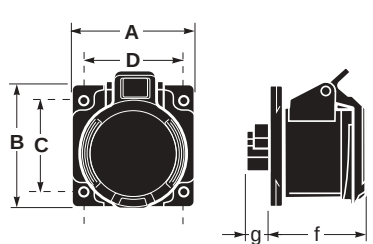
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP44-54** Splashproof



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

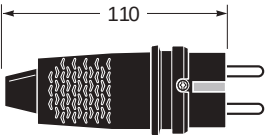
Eventos / Events

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



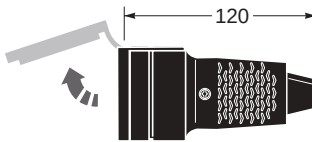
- Clavija bipolar en goma con doble contacto de tierra
16A/250V-, IP44
- Rubber plug with earth 16A/250V-, IP44



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

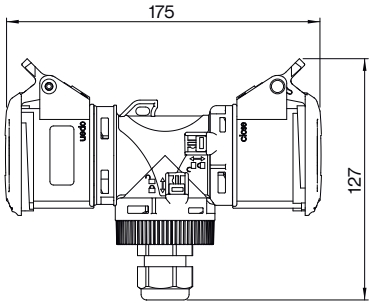


Ref. / Item **2108**

Clavijas y bases IP54 SpeedPRO | SpeedPRO plugs and sockets IP54

T-power IP44-54 / T-power IP44-54 - Ref. Item **17220**
Con prensaestopas M20 / With cable gland M20

8



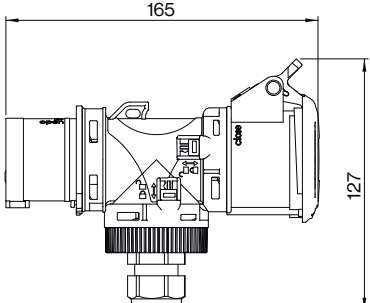
Amp	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (2x)	17220



Ref. / Item **17220** 

T-power IP44-54 / T-power IP44-54 - Ref. Item **17120**
Con prensaestopas M20 / With cable gland M20

8



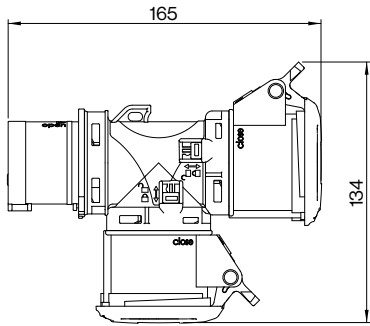
Amp	Plug	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	3P (1x)	17120



Ref. / Item **17120** 

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

8



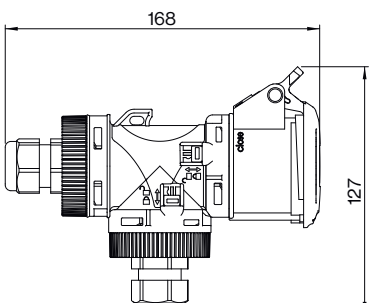
Amp	Plug	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	3P (2x)	17122



Ref. / Item **17122** 

T-power IP44-54 / T-power IP44-54 - Ref. Item **17023**
Con prensaestopas M20 cable 1,5 m H07RN-F/ With cable gland M20 cable 1,5 m H07RN-F

4



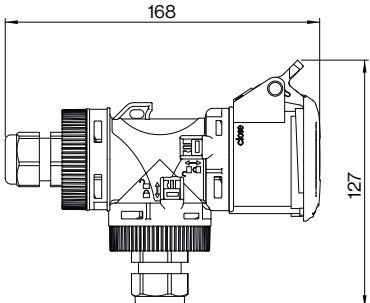
Amp	Plug	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	3P (1x)	17023



Ref. / Item **17023** 

T-power IP44-54 / T-power IP44-54 - Ref. Item **17020**
Con prensaestopas M20 / With cable gland M20

8



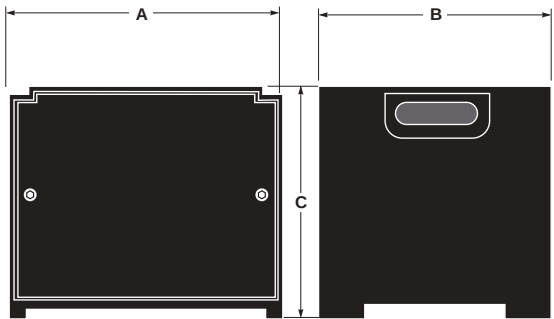
Amp	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	17020



Ref. / Item **17020** 

Cajas de distribución termoplásticas IP54 | Termoplastic 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

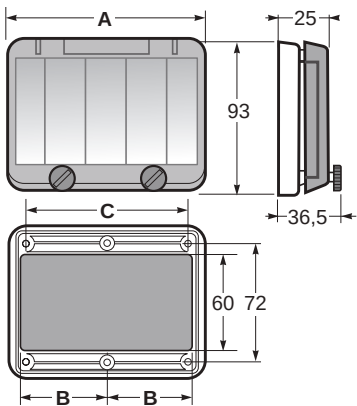
Benefits

- 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

Mirillas de maniobra 2/4 módulos / Hinged window 2/4 modules

Ref. / Item	Módulos Modules	Dimensions			Peso Weight g	Pack unit.
		A	B	C		
23003	2	49	27	32	51	40
23004	4	85	65	72	80	20

Mirillas de maniobra 5/13 módulos / Hinged window 5/13 modules

Ref. / Item	Módulos Modules	Dimensions			Peso Weight g	Pack unit.
		A	B	C		
23005	5	103	41,5	90	90	20
23006	6	121	50,5	108	102	15
23007	7	139	59,5	126	114	15
23008	8	157	68,5	144	126	15
23009	9	175	77,5	162	133	15
23010	10	193	86,5	180	145	15
23011	12	229	104,5	215	168	10
23012	13	247	113,5	234	180	10

Mirillas de maniobra 18 módulos / Hinged window 18 modules

Ref. / Item	Módulos Modules	Dimensions			Peso Weight g	Pack unit.
		A	B	C		
23013	18	357	105	324	245	12

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

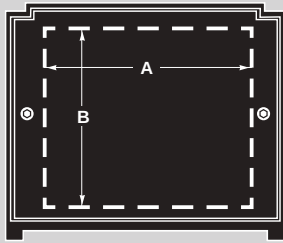


Ref. / Item
1829 (Para/for 39105 / 39106)

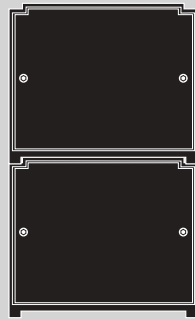
- Accesorio mirillas carril DIN
- Hinged windows accessory DIN

Configuración personalizada | Custom made configuration

1º



Elija el tipo de caja
Select the box



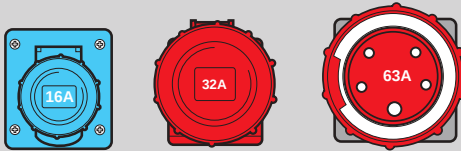
Apilable
Stackable

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 *

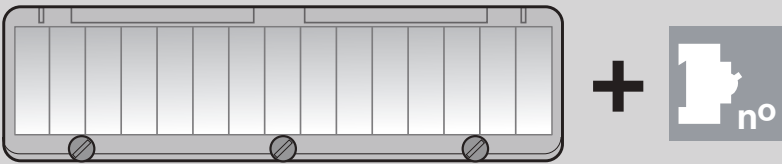
- * Posibilidad de instalar mecanismos en ambas caras
- * Possibility to mount devices at both sides

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 13364

Características técnicas / Technical features

Adaptador industrial-doméstico IP44 / Industrial-domestic IP44

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
---------------------	-----

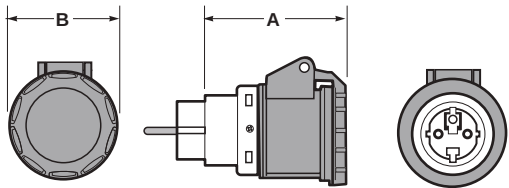
Normativa / Normativa

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



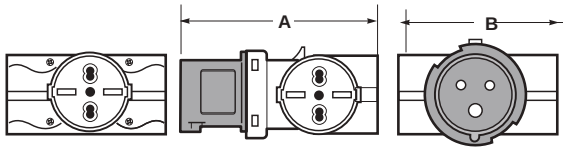
Ref. / Item	13912
Dimensions	A: 80, B: 60
Entrada / Entry	Clavija/plug schuko 16A/250V
Salida / Outlet	Toma/socket ind. CEE 16A/250V~2P+T 6h
Weight (g)	164



Ref. / Item 13912 

Adaptador industrial-doméstico IP20 / Industrial-domestic IP20

12



Ref. / Item	13913
Dimensions	A: 120, B: 85
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug16A/250V~ 2P+T 6h
Salida / Outlet	3 Tomas/sockets Bipasso 16A/250V
Weight (g)	164



Ref. / Item 13913 

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

10

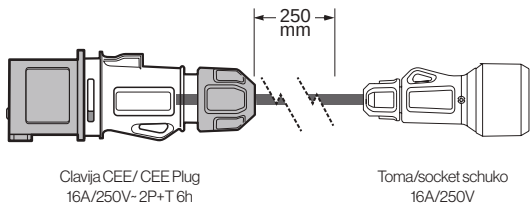
Ref. / Item	13919
Dimensions	A: 80, B: 60
Entrada / Entry	Clavija/plug schuko 16A/230V 3P
Salida / Outlet	CEE 16A 2P+T 230V + Schuko 16A 2P+T 230V
Weight (g)	101



Ref. / Item 13919 

Adaptador industrial-doméstico IP44 / Industrial-domestic IP44

1



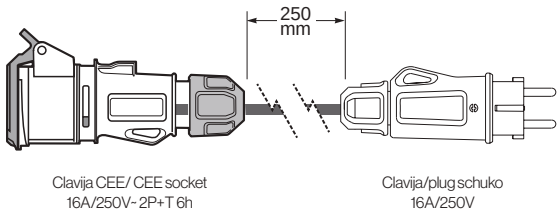
Ref. / Item	13000
Dimensions	A: 120, B: 85
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE Plug 16A/250V~ 2P+T 6h
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A/250V



Ref. / Item 13000

Adaptador industrial-doméstico IP44/ Industrial-domestic IP44

1



Ref. / Item	13011
Dimensions	A: 120, B: 85
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE socket 16A/250V~ 2P+T 6h
Salida / Outlet	Clavija/plug schuko 16A/250V

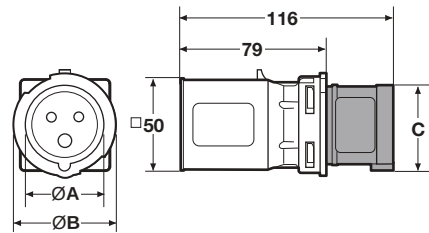


Ref. / Item 13011

Adaptadores industriales SpeedPRO | SpeedPRO industrial adaptors

Adaptador IP20 / Adaptor IP20

10



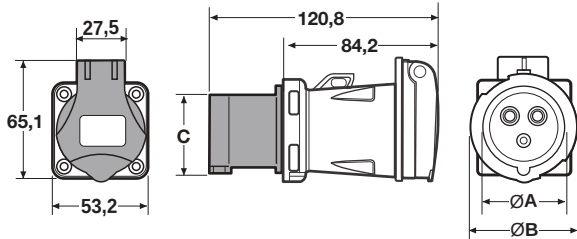
Ref. / Item		13917
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V	
Weight (g)	152	



Ref. / Item 13917 

Adaptador IP54 / Adaptor IP54

10



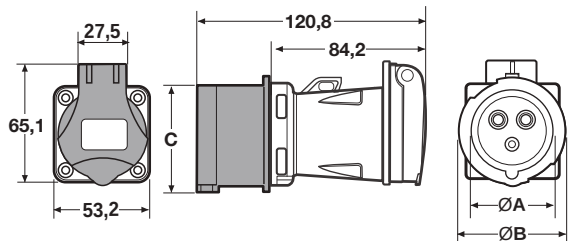
Ref. / Item		13910	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13910DK	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13910IR	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13910FR	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13910BR	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 10A 2P+T 230V		
	A	B	C
Dimensions	43,2 / 3P	56 / 3P	46,5 / 3P
	56 / 5P	68 / 5P	60,5 / 5P
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug 16A 2P+T 230V		
Weight (g)	155		



Ref. / Item 13910 

Adaptador IP54 / Adaptor IP54

10



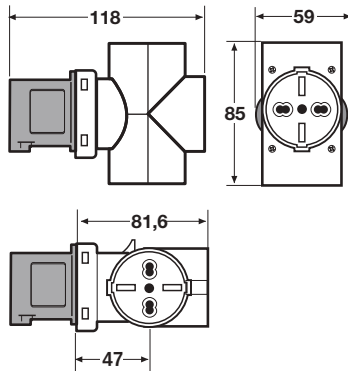
Ref. / Item		13922	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13922DK	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13922IR	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13922FR	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ref. / Item		13922BR	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 10A 2P+T 230V		
	A	B	C
Dimensions	43,2 / 3P	56 / 3P	46,5 / 3P
	56 / 5P	68 / 5P	60,5 / 5P
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Weight (g)	185		



Ref. / Item 13922 

Adaptador IP20 / Adaptor IP20

10



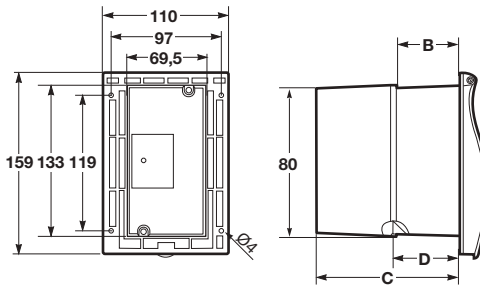
Ref. / Item		13918
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug 3P+N+T 400V	
Salida / Outlet	Toma/socket schuko 3x(16A 2P+T 230V)	
Weight (g)	196	



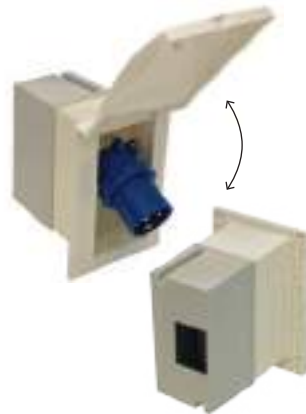
Ref. / Item 13918 

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

30/70



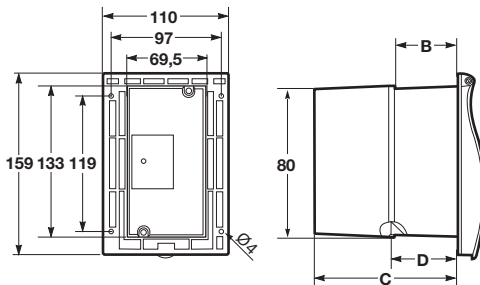
Ref. / Item	● 13361		
	● 13362		
	B	C	D
Dimensions	56	127	59
Entrada / Entry	Clavija/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection			
Weight (g)	164		



Ref. / Item 13361 

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

15/30



Ref. / Item	● 13364		
	B	C	D
Dimensions	56	127	59
Entrada / Entry	Clavija/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection	Interrupor magnetotérmico 1P+N/MCB1P + N		
Weight (g)	164		



Ref. / Item	●13365		
	B	C	D
Dimensions	56	127	59
Entrada / Entry	Clavija/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection	Interrupor diferencial 1P+N/RCD1P + N		
Weight (g)	164		

Ref. / Item 13364 



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.

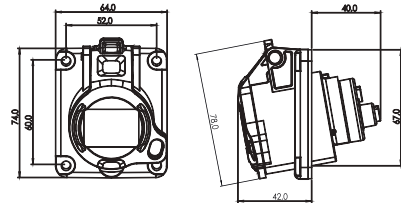
Socket with special design for padlock compatible with mobile plug 13200L.



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

SpeedPRO IP44-54

Base de empotrar para candado/ Panel socket for lock



	16A
Poles	3
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	1+2,5
Weight (g)	115

- 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

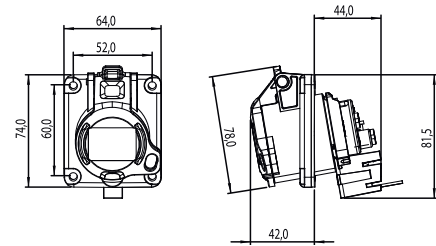
230V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3	10	23238L

Ref./Item **23238L** 

SpeedPRO IP44-54

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



	16A
Poles	3
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	1+2,5
Weight (g)	140

- 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

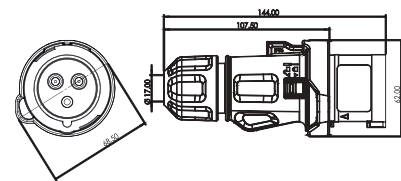
$$3P = 2P + T$$

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

Ref./Item **23M238L** 

SpeedPRO IP44-54

Clavija móvil para candado/ Mobileplug for lock



	16A
Poles	3
Connection type	Conexión por tornillo Screw terminals
Wire flexible (mm²)	1+2,5
Weight (g)	162

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

IP44-54 Hermético

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

IP44-54 Watertight

$$3P = 2P + T$$

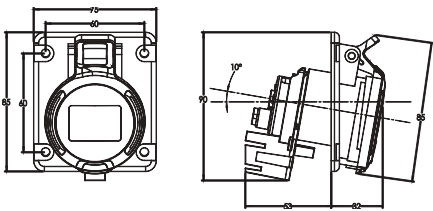
3P = 2P + T

Amp	Poles	Pack unit	230V 50/60Hz
16	3	10	Poles: 3P Hour P: 6h 13200L

Ref. / Item **13200L** **CE**

Bases industriales SpeedPRO | SpeedPRO industrial panel sockets

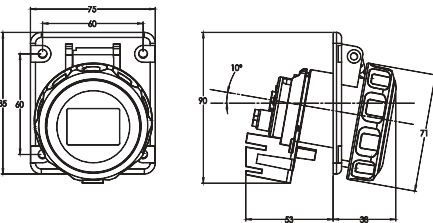
SpeedPRO IP44-54
Base de empotrar inclinada 10° con microinterruptor/Microswitch angled panel socket 10°



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

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

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





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. 104



2.2

BASES INTERBLOCANTES DE SUPERFICIE IP54/IP67

SWITCHED INTERLOCKED
WALL-MOUNTED SOCKET
IP54/IP67

p. 108



2.3

BASES INTERBLOCANTES CON Y SIN COMPONENTES INCORPORADOS IP54/IP67

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

p. 112





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

Hecho 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 con aplicación con la línea Speed PRO

Maximum safety with Speed PRO line application





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

Uso / Uso



Máxima seguridad en la industria

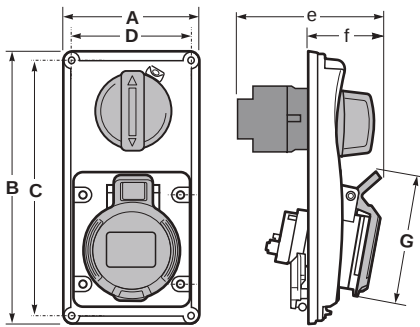
Hemos dotado a nuestra gama de tomas interbloqueantes del mismo nivel de seguridad que las tomas industriales SPEED PRO. Con la misma robustez y facilidad en su instalación, estas tomas pueden emplearse en diferentes segmentos del sector industrial. Su mecanismo de corte de corriente eléctrica altamente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



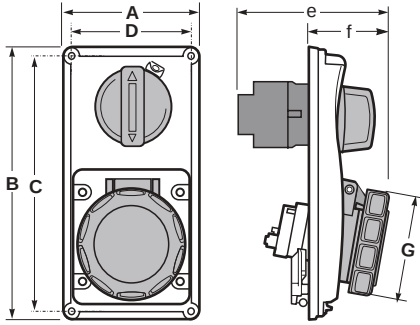
Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	169	169	169	169	169	169
D	79	79	79	79	79	79
e	100	103	107	111	111	111
f	50	53	56	60	60	60
G	86	94	102	108	108	108
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	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	85	108	108	108
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



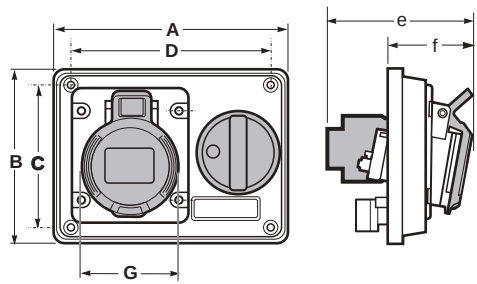
Ref. / Item 25002



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

SpeedPRO IP54

Base interblocante empotrar horizontal / Switched interlocked panel socket horizontal

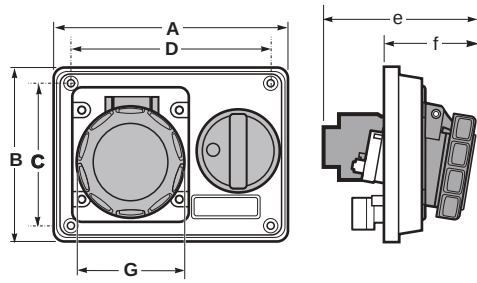


Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	98	98	98	98	98	98
D	138	138	138	138	138	138
e	90	93	97	101	101	101
f	50	53	56	76	82	87
G	62	62	62	76	82	87
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	406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

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	85	108	108	108
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

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



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



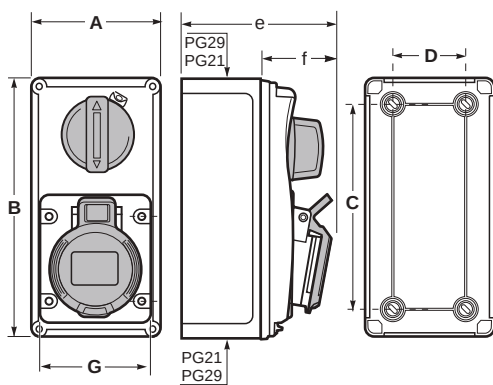
Ref. / Item 25010



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	79	79	79	79	79	79
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm ²)	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

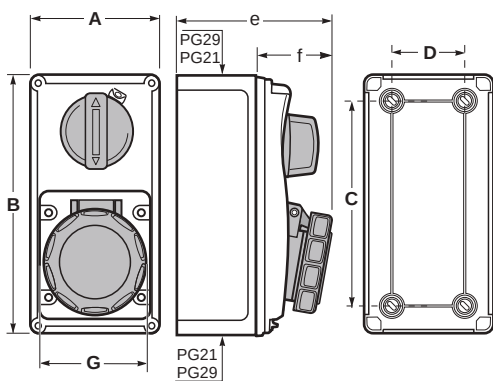
IP54 a prueba de salpicaduras

- 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	79	79	79	79	79	79
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm ²)	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

IP67 Hermético

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

IP67 Watertight

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**

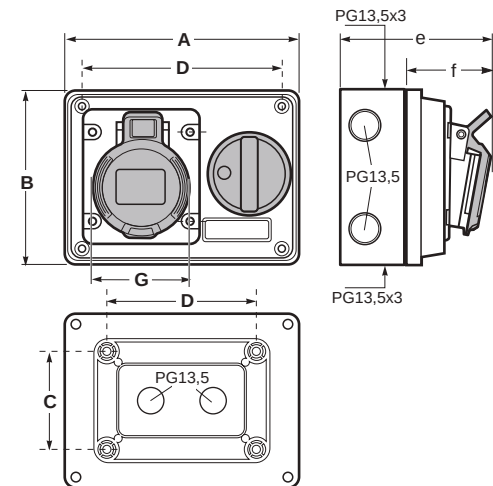
16	3	1	26020	26000	26035
	4	1	26021	26022	26001
	5	1	26031	26023	26002
32	3	1	26024	26003	26036
	4	1	26025	26026	26004
	5	1	26032	26027	26005

Ref. / Item **26002**

Bases interbloquantés surface horizontale SpeedPRO | SpeedPRO switché interbloquantés murale socle 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

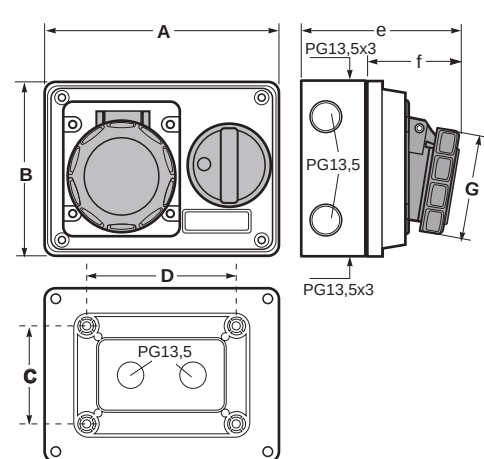
IP54 a prueba de salpicaduras

- 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

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

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

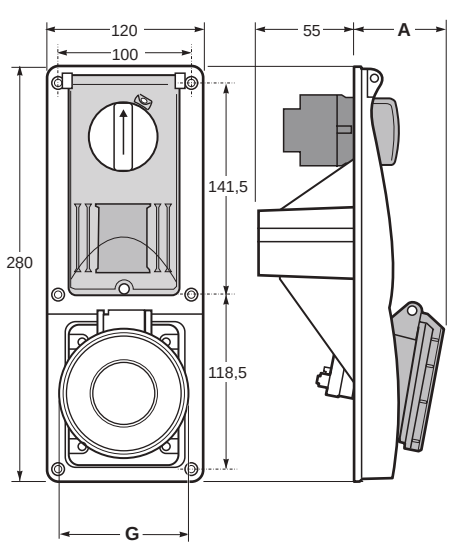
Ref. / Item **25116** 

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

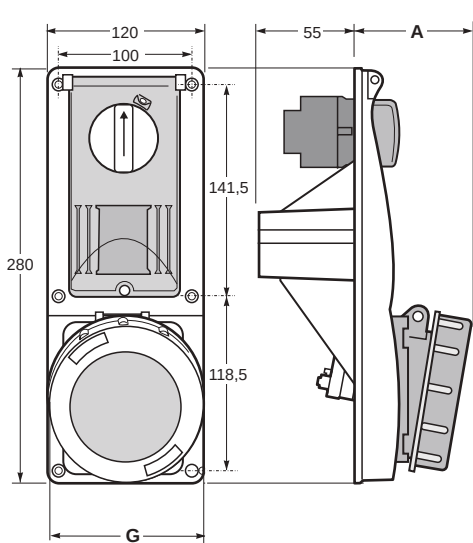
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón
- Bloqueo conexionado mecánico
- Con carril DIN de 4 módulos y ventana abatible

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



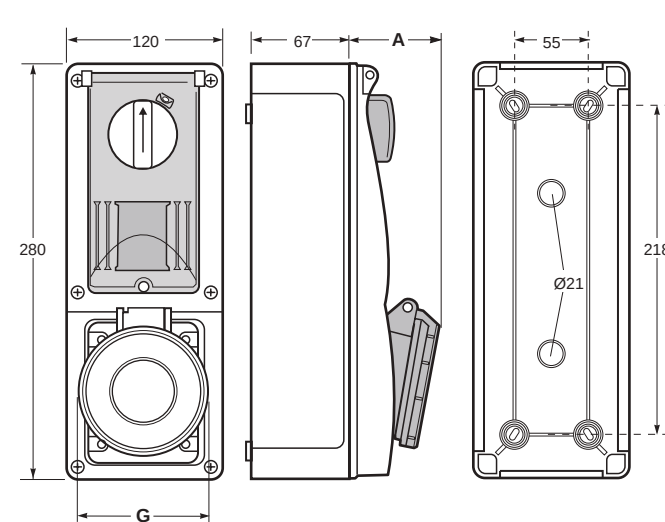
Ref. / Item 25721



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

SpeedPRO IP54

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



	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

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 reactuable desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26306MCB

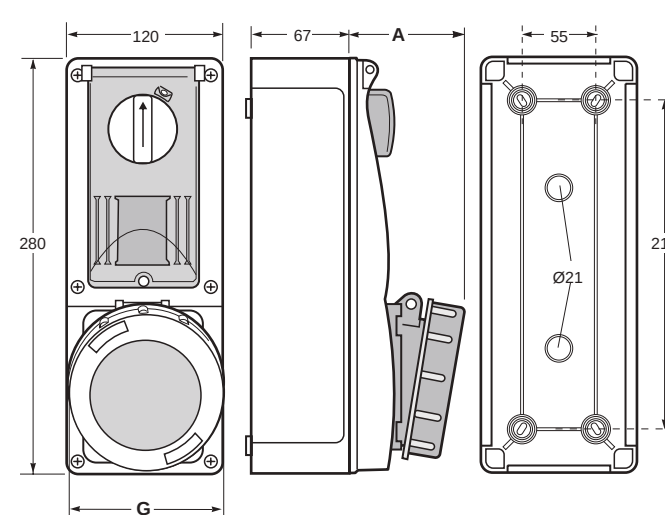
- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

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



	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

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 reactivo desde el exterior + Luz de aviso de línea, añadimos *MCB, ej. 26320MCB

- 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. 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

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	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**

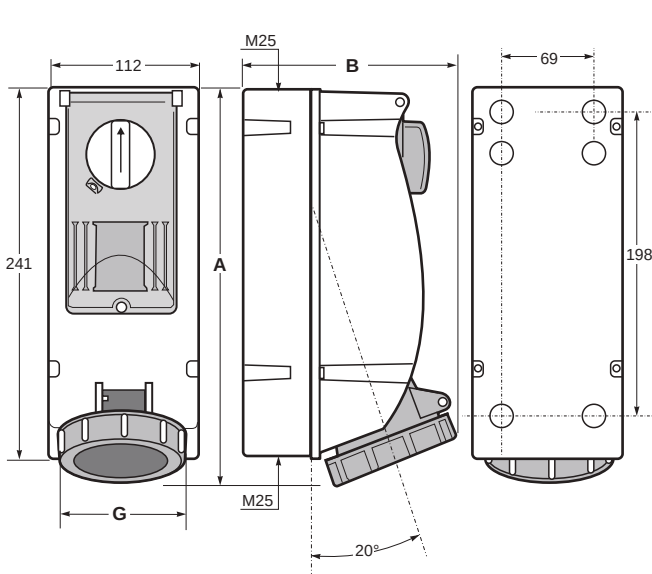
16	3	1	26315	26317	26336
	4	1	26316	26318	26320
	5	1	26332	26319	26321
32	3	1	26322	26324	26337
	4	1	26323	26325	26328
	5	1	26333	26326	26329

Ref. / Item **26321**

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

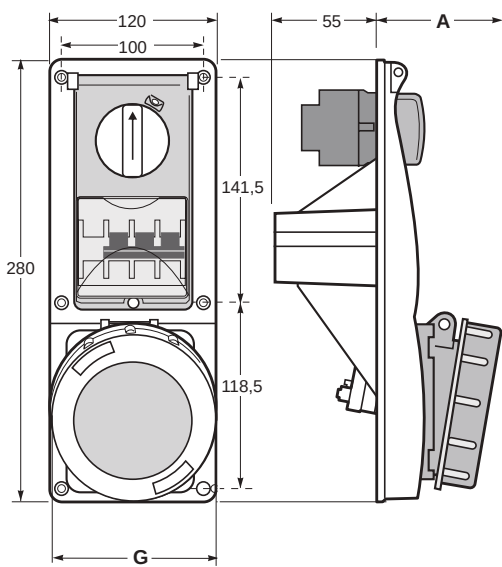
IP67 Watertight

- 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



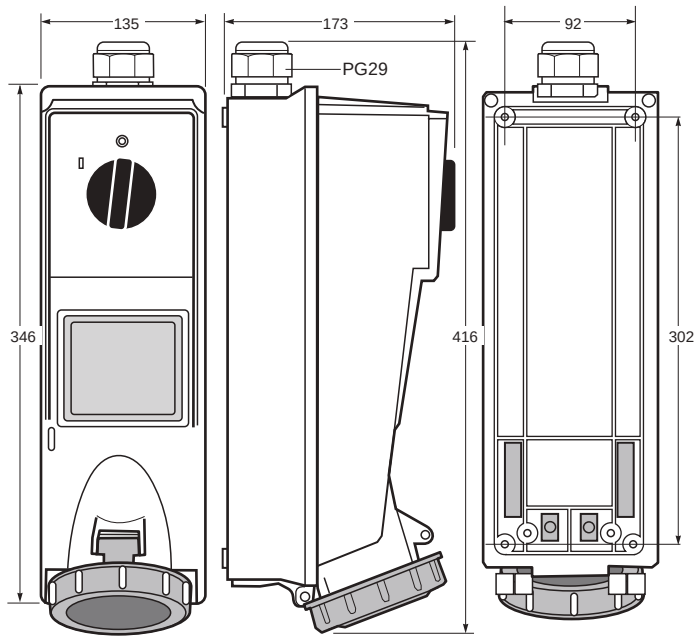
Ref. / Item 25206



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

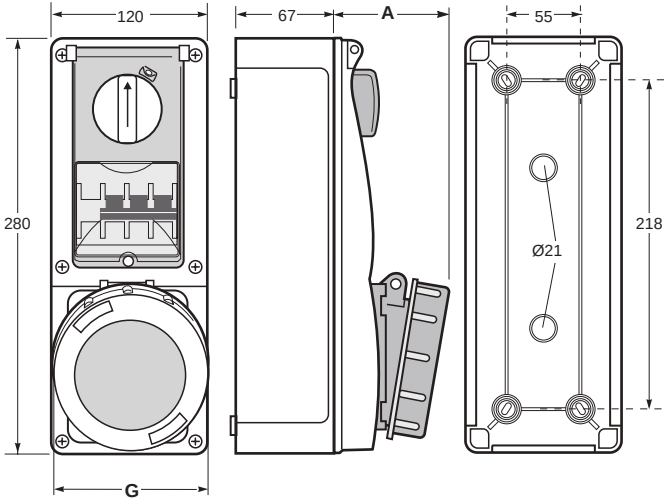
- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

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



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



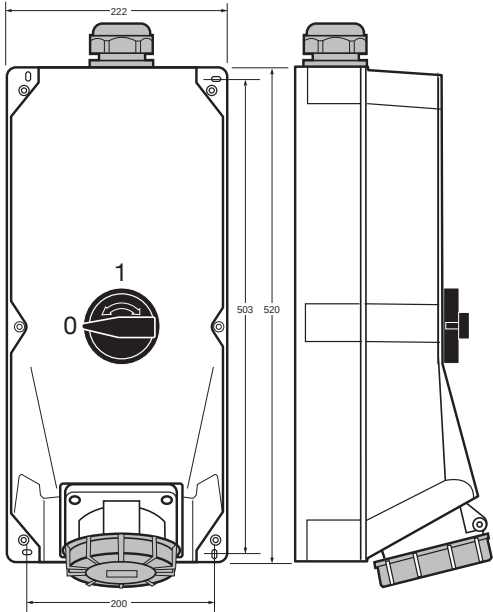
Ref. / Item 25306



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

SpeedPRO IP67

Base interbloccante superficie / Switched interlocked wall-mounted socket



125A			
Poles	3	4	5
Connection type	Conexi3n por tornillo / Screw terminals		
Cable gland M50	32 - 38 mm		

- Terminales con tornillo allen
- Material: PC/ABS
- Contactos: Lat3n
- Bloqueo conexi3nado mec3nico
- Entrada superior

IP67 Herm3tico

- 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 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								

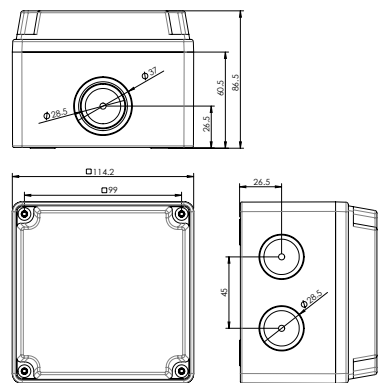
125	3	1	25152	25155	25158	25161
	4	1	25153	25156	25159	25162
	5	1	25154	25157	25160	25163



Ref. / Item 25159



Caja de conexión 1 toma / Junction box for 1 socket Ref. Item **23021**

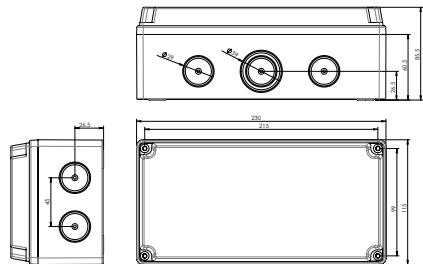


Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	115
Ancho / Width	115
Profundidad / Depth	90



Ref. / Item **23021**

Caja de conexión 2 tomas / Junction box for 2 sockets Ref. Item **23022**

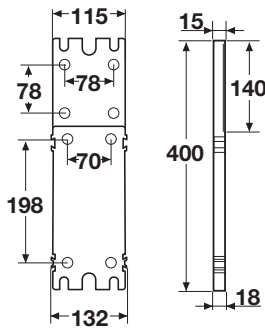


Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	230
Ancho / Width	115
Profundidad / Depth	90



Ref. / Item **23022**

Placa modular para tomas de corriente interblocantes / Modular plate for interlocked sockets Ref. Item **23023**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	400
Ancho / Width	115
Profundidad / Depth	18



Ref. / Item **23023**

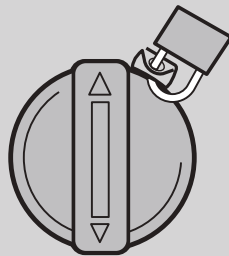
Bloqueo conexionado mecánico:

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



3 ADAPTADORES
PARA USO INDUSTRIAL
INDUSTRIAL ADAPTORS

3.1
ADAPTADORES INDUSTRIAL-
SCHUKO
MULTIPLE INDUSTRIAL - SCHUKO
p. 126



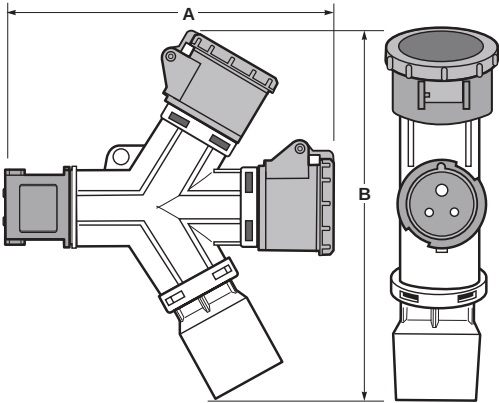
3.2
ADAPTADORES MÚLTIPLES
IP54/IP67
MULTIPLE INDUSTRIAL
ADAPTORS IP54/IP67
p. 128



3.3
ADAPTADORES MÚLTIPLES CON
CABLE IP54/IP67
MULTIPLE INDUSTRIAL ADAPTORS
IP54/IP67 WITH CABLE
p. 132



Adaptador doméstico-industrial IP20 / Domestic-industrial IP20



	16A/250-2P+T	
	A	B
Dimensions	226	237
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug16A/250V- 2P+T 6h	
Weight (g)	530	

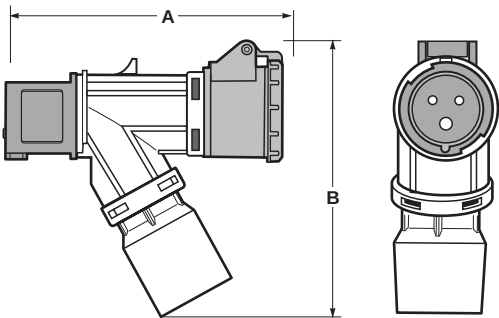
2

Ref. / Item		16010
Salida / Outlet	2 ind. CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1 schuko toma/socket 16A/250V	
Ref. / Item		16010F
Salida / Outlet	2 ind. CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1 schuko FR toma/socket 16A/250V	
Ref. / Item		16010E
Salida / Outlet	2 ind. CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1 UK toma/socket 13A/250V	



Ref. / Item **16010** 

Adaptador doméstico-industrial IP20 / Domestic-industrial IP20



	16A/250-2P+T	
	A	B
Dimensions	160	168
Entrada / Entry	Clavija CEE /CEE plug16A/250V- 2P+T 6h	
Weight (g)	530	

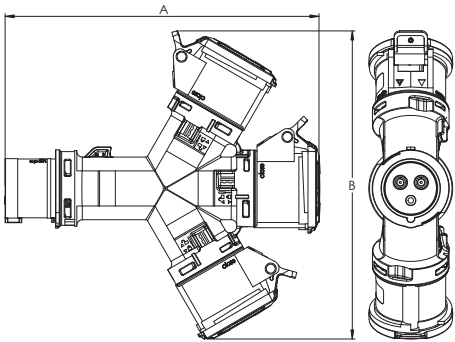
Ref. / Item		15002
Salida / Outlet	1 ind. CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1 schuko toma/socket 16A/250V	
Ref. / Item		15002F
Salida / Outlet	1 ind. CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1 schuko FR toma/socket 16A/250V	
Ref. / Item		15002E
Salida / Outlet	1 ind. CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1 UK toma/socket 13A/250V	



Ref. / Item **15002** 

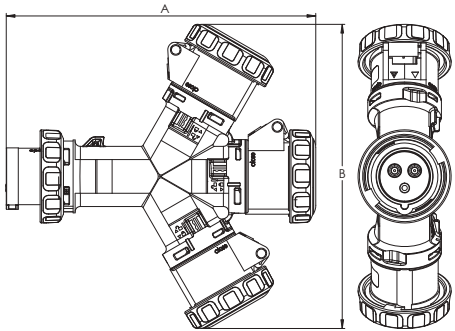
Adaptadores industriales múltiples SpeedPRO | SpeedPRO multiple industrial adaptors

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



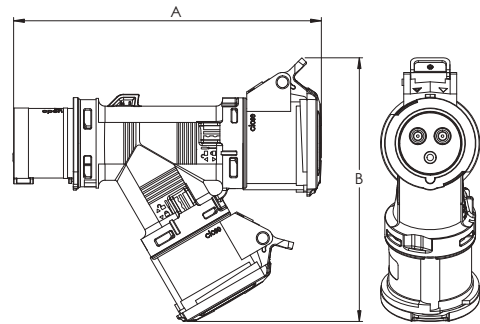
Dimensions		Amp	Polos Poles	Weight (g)
A	B			
230	224	16	2P + T	530
230	224	16	3P + T	563
263	254	16	3P + N + T	585
283	274	32	2P + T	605
283	274	32	3P + T	620
283	277	32	3P + N + T	678

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

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 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	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

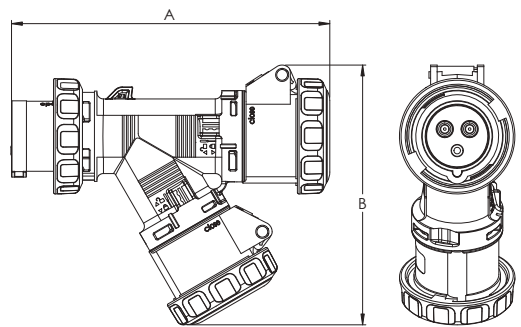


Ref. / Item 15001



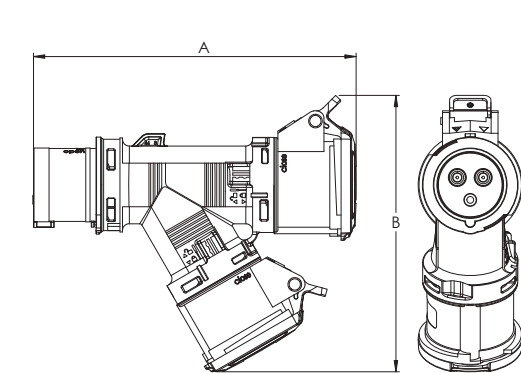
Adaptadores industriales múltiples SpeedPRO | SpeedPRO multiple industrial adaptors

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



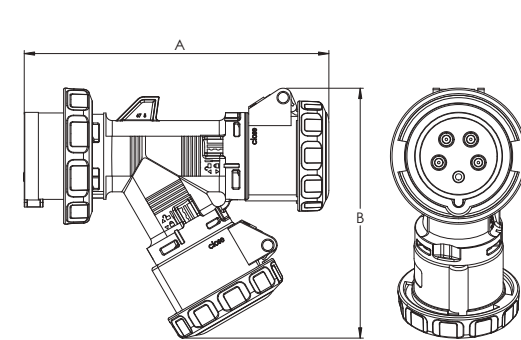
Dimensions		Amp	Polos Poles	Weight (g)
A	B			
194	158	16	2P + T	411
194	162	16	3P + T	470

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	160	16	2P + T	411
194	160	16	3P + T	470



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	16032	16000	16036	16039
	4	4	16033	16037	16001	16040



Ref. / Item 16000



		Entrada / Input: 400V Clavija / Plug 16A 3P+T+N 400 V IP54		
Amp	Pack unit			
		Adaptador industrial 2 salidas IP54 2-way socket industrial adaptor IP54		
Salida / Output 1		1 toma/socket 3P+T 400V	1 toma/socket 2P+T 230V	1 toma/socket 3P+T
Salida / Output 2		1 toma/socket 2P+T 220V	1 toma/socket 2P+T 230V	1 toma/socket 3P+T
16	4	15003	15004	15005



Ref. / Item 15003



		Entrada / Input: 400V Clavija / Plug 16A 3P+T+N 400 V IP67		
Amp	Pack unit			
		Adaptador industrial 2 salidas IP67 2-way socket industrial adaptor IP67		
Salida / Output 1		1 toma/socket 3P+T 400V	1 toma/socket 2P+T 230V	1 toma/socket 3P+T
Salida / Output 2		1 toma/socket 2P+T 220V	1 toma/socket 2P+T 230V	1 toma/socket 3P+T
16	4	16006	16007	16008



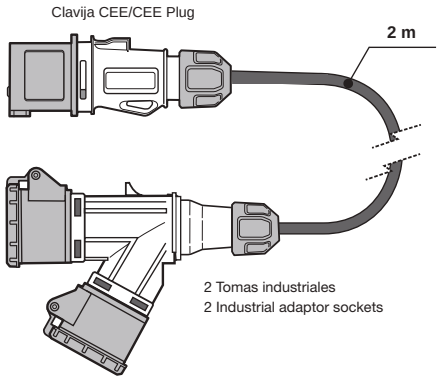
Ref. / Item 16006



3

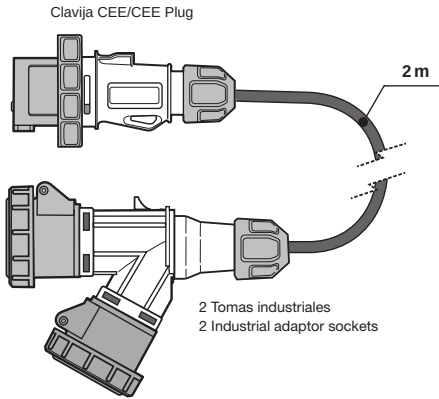
Adaptadores industriales 2/3 salidas | Industrial adaptors 2/3 ways

Adaptadores industriales 2 salidas IP54
Industrial adaptors 2 ways IP54



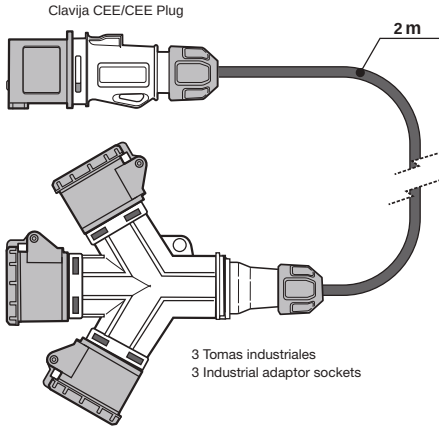
- Adaptador industrial 2 salidas con prolongación de 2 m de cable flexible y clavija IP44
- Industrial adaptor 2 ways with 2 m flexible cable anf plug IP44

Adaptadores industriales 2 salidas IP67
Industrial adaptors 2 ways IP67



- Adaptador industrial 2 salidas con prolongación de 2 m de cable flexible y clavija IP67
- Industrial adaptor 2 ways with 2 m flexible cable anf plug IP67

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

3.3 ADAPTADORES MÚLTIPLES CON CABLE IP54/IP67
3.3 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67 WITH CABLE

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	2	31002	31004	31063	31064
	4	2	31003	31005	31006	31007



Ref. / Item 31004



16	3	2	31008	31010	31069	31070
	4	2	31009	31011	31012	31013



Ref. / Item 31012



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

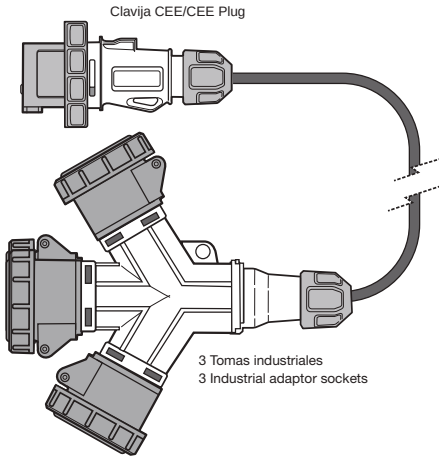


Ref. / Item 31040



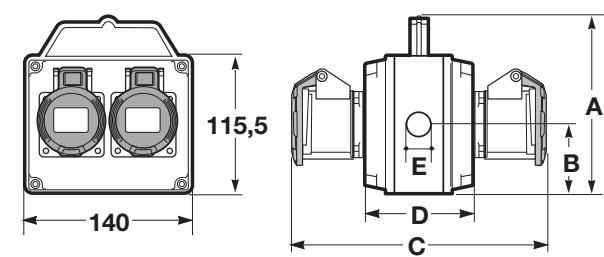
Adaptadores industriales 3/4 salidas | Industrial adaptors 3/4 ways

Adaptadores industriales 3 salidas IP67
Industrial adaptors 3 ways IP67



- Adaptador industrial 3 salidas con prolongación de 2 m de cable flexible y clavija IP67
- Industrial adaptor 3 ways with 2 m flexible cable and plug IP67

Adaptadores industriales 4 salidas IP54
Industrial adaptors 4 ways IP54



- Adaptador industrial 4 salidas con prolongación de 2 m de cable flexible (H07RN-F) y clavija IP54
- Industrial adaptor 4 ways with 2 m flexible cable (H07RN-F) and plug IP54

3.3 ADAPTADORES MÚLTIPLES CON CABLE IP54/IP67

3.3 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67 WITH CABLE

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

Amp	Poles	Pack unit

110V	230V	400V	500V
50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz

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	31024	31014	31058	31060
	4	1	31025	31015	31020	31030
	5	1	31026	31016	31021	31031
32	3	1	31027	31017	31059	31062
	4	1	31028	31018	31022	31032
	5	1	31029	31019	31023	31033



Ref. / Item 31020



16	3	1		31071		
----	---	---	--	-------	--	--



Ref. / Item 31071





4 CAJA SUSPENSIÓN COMBO HANGING BOX



4





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.

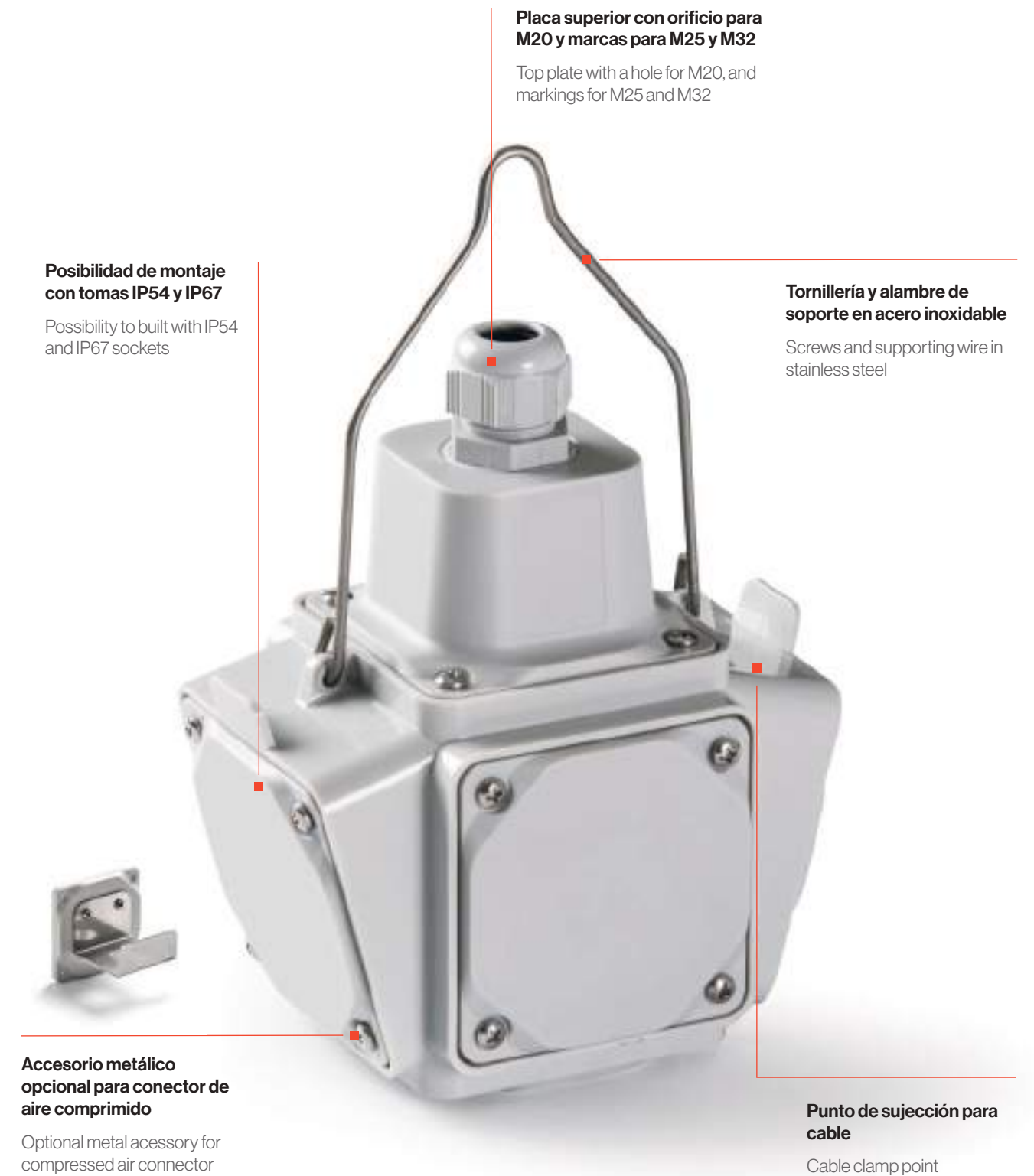
Características técnicas / Technical features

Resistencia de aislamiento / Insulating voltage	>10 MΩ@500Vdc
Intensidad Nominal / Rated current	16 A - 32 A - 63 A - 125 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





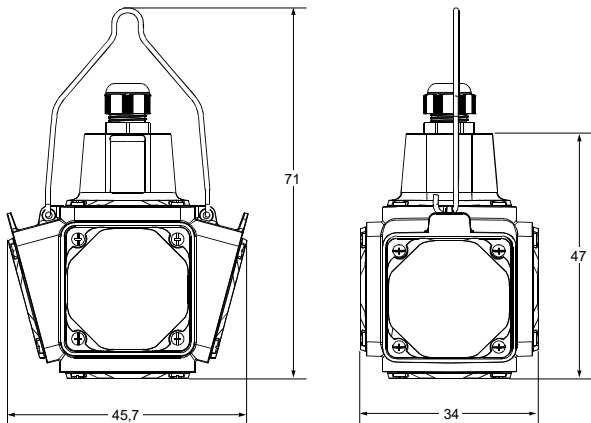
Accesorios / Accessories

- Accesorio metálico para conector de aire comprimido.
- Posibilidad de montar 2 cajas.
- Configuración de variables.

- Metal accessory for compressed air connector.
- Possibility of assembling 2 boxes.
- Variable configuration.



Ref. / Item **28000**



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 **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
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



5 ENROLLACABLES
PARA USO INDUSTRIAL
INDUSTRIAL CABLE REELS



5.1
ENROLLACABLES IP55 CON
BASES TIPO SCHUKO IP67
CABLE REEL IP55 WITH IP67
SCHUKO TYPE SOCKETS

p. 146



5.2
ENROLLACABLES INDUSTRIALES
CON TOMAS DE CORRIENTE IP67
INDUSTRIAL CABLE REELS WITH
IP67 SOCKETS

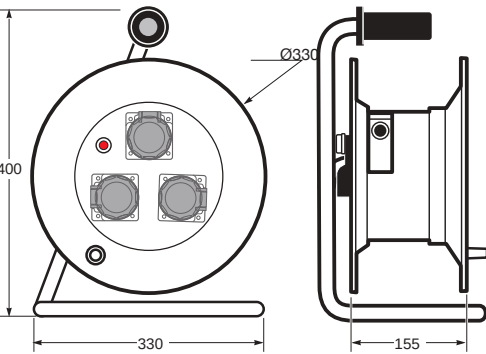
p. 147



5.3
ENROLLACABLES METÁLICOS
INDUSTRIALES CON TOMAS DE
CORRIENTE IP67
METALLIC INDUSTRIAL CABLE
REEL WITH IP67 SOCKETS

p. 148





- Descripción: Enrollacables con disyuntor
- Grado de protección: **IP55**
 - Resistencia al impacto: **IK06**
 - Estabilidad dimensional: **-25°C +85°C**
 - Hilo incandescente: **750°C partes activas**
650°C otras partes
EN61242
- Norma:
- Description: Cable reel with safety cut out
- Degree of protection: **IP55**
 - Impact resistance: **IK06**
 - Dimensional stability: **-25°C +85°C**
 - Glow wire test: **750°C active parts**
650°C other parts
EN61242
- 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



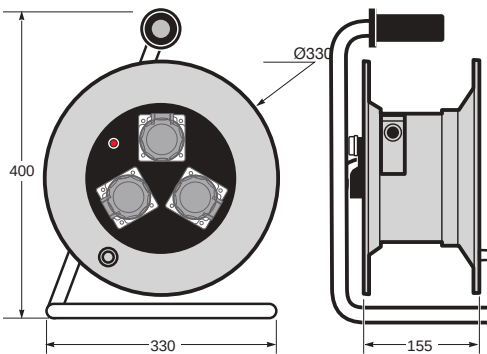
Ref. / Item 30017



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: **750°C partes activas**
650°C otras partes
EN61242
- Norma:
- Description: Cable reel with safety cut out
- Degree of protection: **IP55**
 - Impact resistance: **IK06**
 - Dimensional stability: **-25°C +85°C**
 - Glow wire test: **750°C active parts**
650°C other parts
EN61242
- 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*

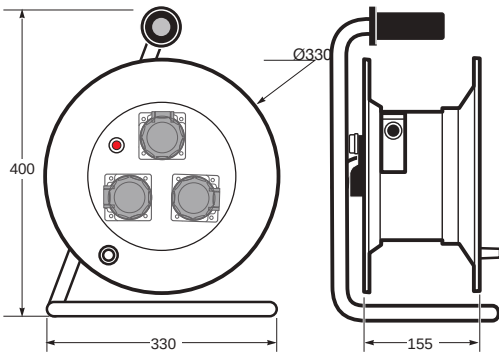


Ref. / Item 30020



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: **750°C partes activas**
650°C otras partes
- Norma: **EN61242**
- Description: Cable reel with safety cut out
- Degree of protection: **IP55**
 - Impact resistance: **IK06**
 - Dimensional stability: **-25°C +85°C**
 - Glow wire test: **750°C active parts**
650°C other parts
- Norm: **EN61242**

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



Ref. / Item 30050



Ref. / Item 30051



Ref. / Item 30052

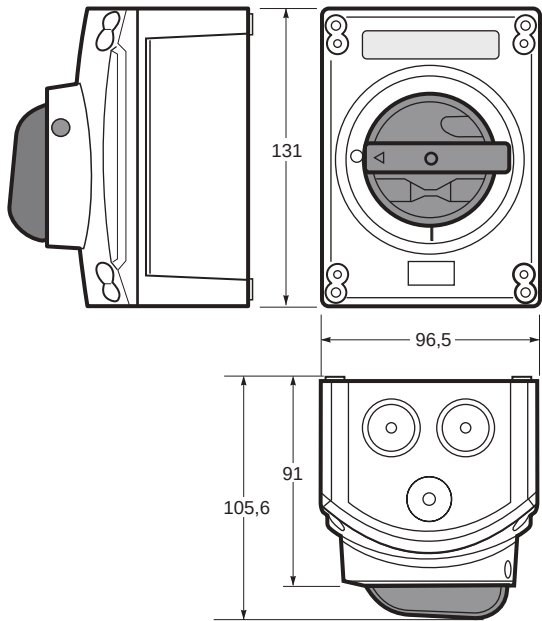


Ref. / Item 30053

6 INTERRUPTORES DE CORTE IP67

SAFETY SWITCHES
IP67





Rango de uso Range of use	Zona de utilización / Rating use Corriente nominal de utilización A / Nominal current of use A									
	Corriente nominal / Nominal current of use A									
	16		20		25		32		40	
AC23A	10A	690V	16A	690V	20A	690V	25A	690V	25A	690V
	16A	500V	20A	500V	25A	500V	32A	500V	32A	500V
AC22A	16A	690V	20A	690V	25A	690V	32A	690V	32A	690V
AC21A	16A	690V	20A	690V	25A	690V	32A	690V	40A	690V

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	690
Tens. nominal a sobretensión / Rated voltage pulses	KV	6
Corriente nominal interior caja Rated thermal current inside the box	A	40
Corriente de cortocircuito condicional Rated conditional short-circuit	KA	10
Frecuencia / Frequency	Hz	50/60
Conexión flexible / conductores rígidos mm² Connecting conductors flexible / solid mm²	Min/Max	1,5 - 10

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
	4+NP+E	Solid Neutral	25515
20A	2+E		25501
	2+NP+E	Solid Neutral	25516
	3+E		25502
	3+NP+E	Solid Neutral	25517
	4+E		25503
	4+NP+E	Solid Neutral	25518
25A	2+E		25519
	2+NP+E	Solid Neutral	25520
	3+E		25521
	3+NP+E	Solid Neutral	25522
	4+E		25523
	4+NP+E	Solid Neutral	25524
32A	2+E		25504
	2+NP+E	Solid Neutral	25525
	3+E		25505
	3+NP+E	Solid Neutral	25526
	4+E		25506
	4+NP+E	Solid Neutral	25527
40A	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**

7 CARGADOR DE COCHE ELÉCTRICO ELECTRIC CAR CHARGER



7



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 y repostaje de vehículos eléctricos.

El **e-3wallbox** fue desarrollado para unir la tecnología moderna con la agilidad y la practicidad que hoy exige nuestra rutina.



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 and refueling electric vehicles.

The **e-3wallbox** was developed to marry modern technology with the agility and practicality that today's routine demands.





Seguridad para los más pequeños

El **e-3lectricwallbox** tiene un sistema de bloqueo de cable que evita la desconexión accidental. Además de un sistema de protección de cubierta que evita contactos no deseados en el sistema eléctrico.

Safety for the children

The **e-3lectricwallbox** has a cable lock system that prevents accidental disconnection. In addition to a protected cover system that prevents unwanted contacts in the electrical system.



Para tu hogar

Diseñado para usar en el garaje de tu hogar o en un edificio pequeño.

For your home

Designed for use in your home garage or small building.



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 cargar uno o más vehículos

Usa el enchufe schuko para cargar vehículos más pequeños mientras cargas tu automóvil.

For charging one or more vehicles

Use the Schuko socket to charge smaller vehicles while charging your car.



Características técnicas / Technical features

Tipo de cargador / Charger mode	Mode 3
Tipo de conector / Connector type	Type 2 acc. to IEC 62196-2
Tensión asignada / Rated voltage	230 V / 400 V AC (50Hz)
Intensidad asignada / Rated current	16 A / 32 A
Potencia asignada / Rated power	3,7kW I-phase, 7,2kW I-phase, 11kW III-phase, 22kW III-phase
Temperatura de funcionamiento / Operation temperature	-25°C +40/ °C
Grado de protección /Protection degreer	IP54
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK08
Dimensiones externas / External dimensions	405 x 260 x 120 mm
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

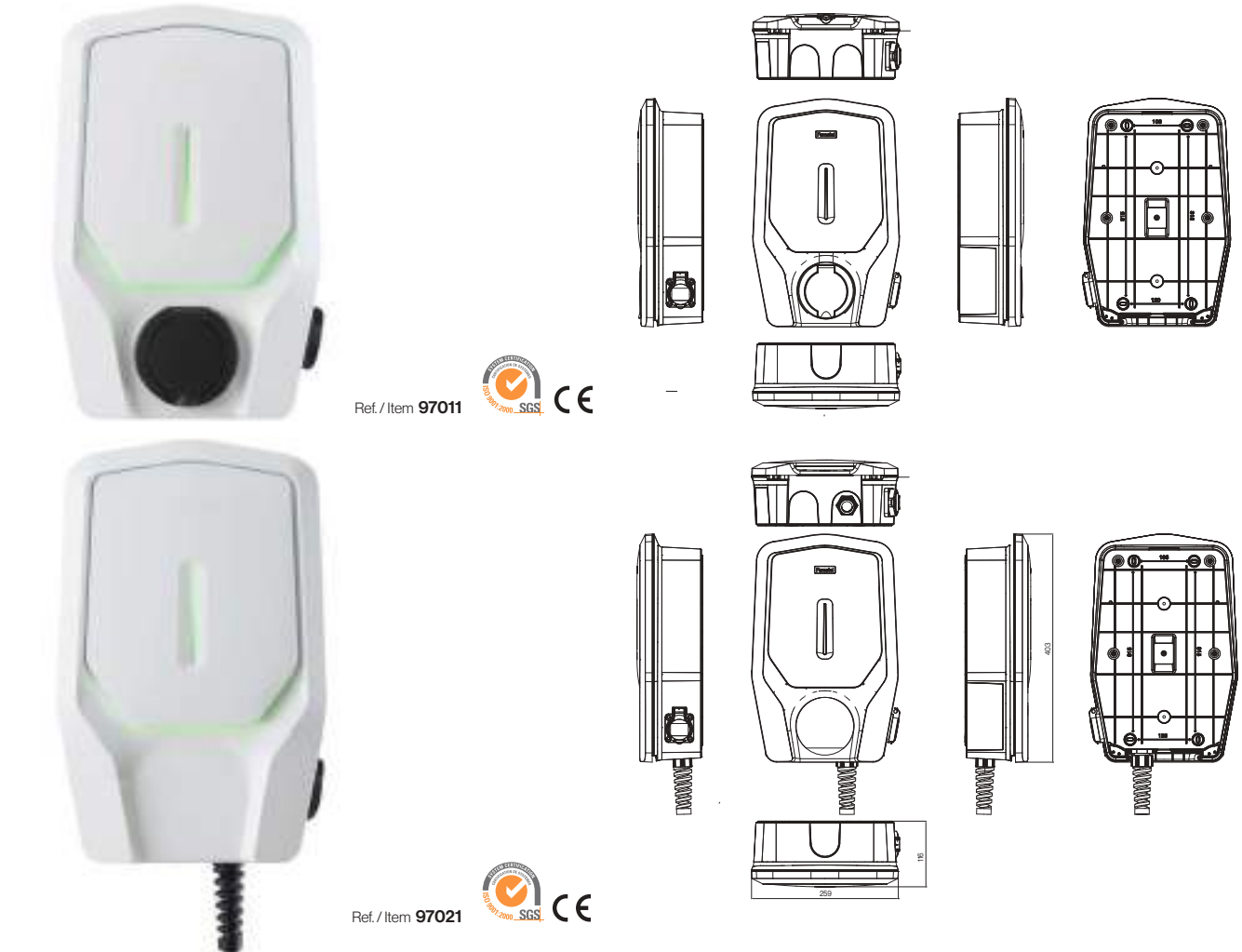


Características técnicas / Technical features	e - 3wallbox Basic
Detector de fugas de corriente continua 6mA normativo Regulatory DC Leakage detector 6mA	✓
Sensor de temperatura por sobrecalentamiento Overheating temperature sensor	✓
Limitador de corriente ajustable Current limiter adjustable	✓
Mecanismo de bloqueo Locking mechanism	✓
Monitorización de la continuidad de la conexión a tierra / Continuous monitoring of the continuity of the protective earthing conductor	✓
Identificación de la corriente nominal de la manguera de conexión / Identification of the rated current of the external cord-set	✓
Monitorización del dispositivo de conmutación Monitoring of switching device	
Gestor de energía / Power Management	

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Código / Code	Salida / Outlet	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Base schuko opcional Extra schuko option
96000	Tipo de toma 2 sin obturadores Socket-outlet Type 2 without shutters	3,7kW (1P-16A)	
96100		7,2kW (1P-32A)	
96200		11kW (3P-16A)	
96300		22kW (3P-32A)	
96020	Cable de 5m + conector tipo 2 5m cable + connector Type 2	3,7kW (1P-16A)	
96120		7,2kW (1P-32A)	
96220		11kW (3P-16A)	
96320		22kW (3P-32A)	

e-3lectricwallbox ADVANCED

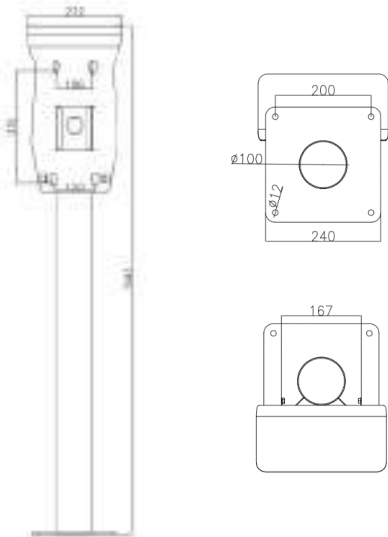


Características técnicas / Technical features	e - 3wallbox Advance
Detector de fugas de corriente continua 6mA normativo Regulatory DC Leakage detector 6mA	✓
Sensor de temperatura por sobrecalentamiento Overheating temperature sensor	✓
Limitador de corriente ajustable Current limiter adjustable	✓
Mecanismo de bloqueo Locking mechanism	✓
Monitorización de la continuidad de la conexión a tierra / Continuous monitoring of the continuity of the protective earthing conductor	✓
Identificación de la corriente nominal de la manguera de conexión / Identification of the rated current of the external cord-set	✓
Monitorización del dispositivo de conmutación Monitoring of switching device	✓
Gestor de energía / Power Management	✓

Código / Code	Salida / Outlet	Potencia (kW) Fases Power (kW) Phases	Base schuko opcional Extra schuko option
97010	Tipo de toma 2 sin obturadores Socket-outlet Type 2 without shutters	3,7kW (1P-16A)	
97110		7,2kW (1P-32A)	
97210		11kW (3P-16A)	
97310		22kW (3P-32A)	
97011		3,7kW (1P-16A)	✓
97111		7,2kW (1P-32A)	✓
97211		11kW (3P-16A)	✓
97311		22kW (3P-32A)	✓
97020	Cable de 5m + conector tipo 2 5m cable + connector Type 2	3,7kW (1P-16A)	
97120		7,2kW (1P-32A)	
97220		11kW (3P-16A)	
97320		22kW (3P-32A)	
97021		3,7kW (1P-16A)	✓
97121		7,2kW (1P-32A)	✓
97221		11kW (3P-16A)	✓
97321		22kW (3P-32A)	✓

Poste de montage para cargador de coche eléctrico e-3electricwallbox |
Mounting pole for electric car charger e-3electricwallbox

Poste de montage para cargador de coche eléctrico e-3electricwallbox Ref. Item **S-9600**
Mounting pole for electric car charger e-3electricwallbox



- Material: Acero
- Cable admitido:
3G 2.5mm2
3G 4mm2
3G 6mm2
- Compatibilidad:
e-3electricwallbox Basic
e-3electricwallbox Advanced
- Housing material: Steel
- Supported cable:
3G 2.5mm2
3G 4mm2
3G 6mm2
- Compatibility:
e-3electricwallbox Basic
e-3electricwallbox Advanced



Ref. / Item **S-96000**



El poste de montaje para e-3electricwallbox combina diseño y calidad, con una protección contra el impacto IK10.

The mounting pole for e-3electricwallbox combines design and quality, with IK10 impact protection.

8 ENVOLVENTES ENCLOSURES

8.1 ENVOLVENTES VACÍAS PARA TOMAS DE CORRIENTE IP65 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET p. 166	8.2 ENVOLVENTES CABLEADAS CON TOMAS DE CORRIENTE IP65 WIRED ENCLOSURES WITH IP65 SOCKETS p. 188
8.3 ENVOLVENTES EN GOMA VACÍAS PARA TOMAS DE CORRIENTE IP65 EMPTY RUBBER ENCLOSURES FOR IP65 SOCKETS p. 198	8.4 ACCESORIOS ENVOLVENTES ENCLOSURES ACCESSORIES p. 204





Industria alimentaria

Fabricada con base y estructura de ABS, la línea ACQUA COMBI ofrece resistencia a ambientes con un amplio rango de temperatura. De -50 °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 -50°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 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.



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.).



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.



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.



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

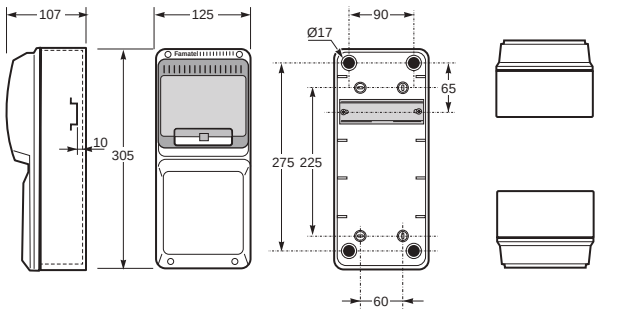
We offer different models of ACQUACOMBI boxes, both flat and pre-cut, to install industrial plugs and sockets in industrial automation or civil construction systems, adapting to all kinds of needs.



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

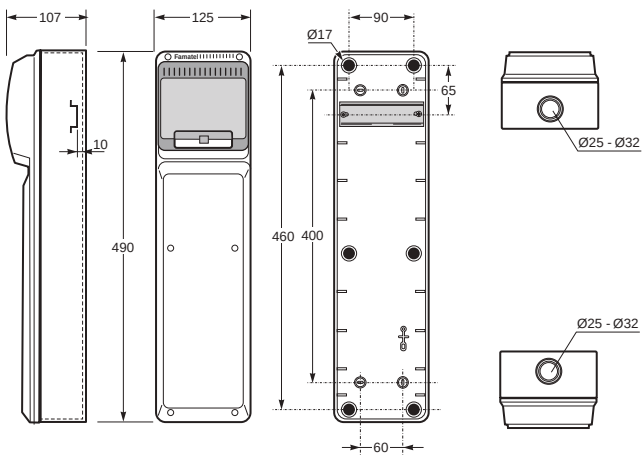
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



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

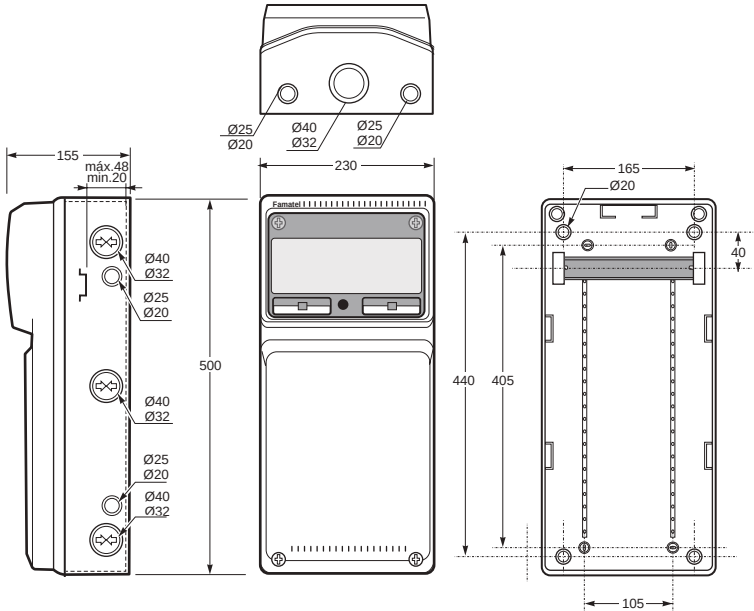
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



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

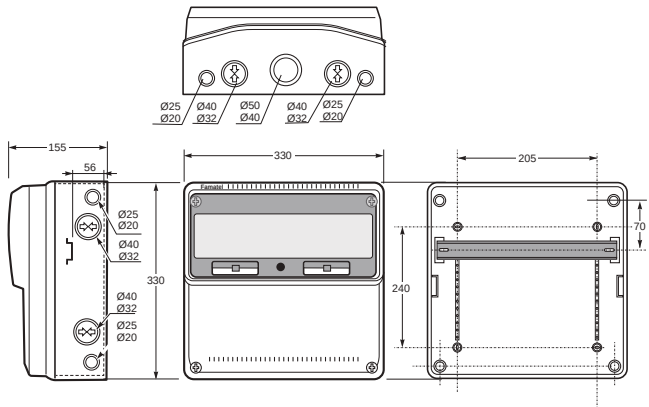
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



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	
------------------------	--

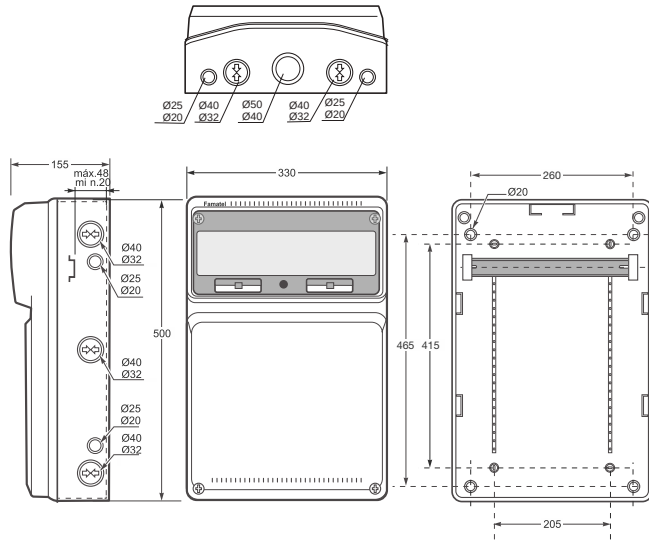


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



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	
------------------------	--

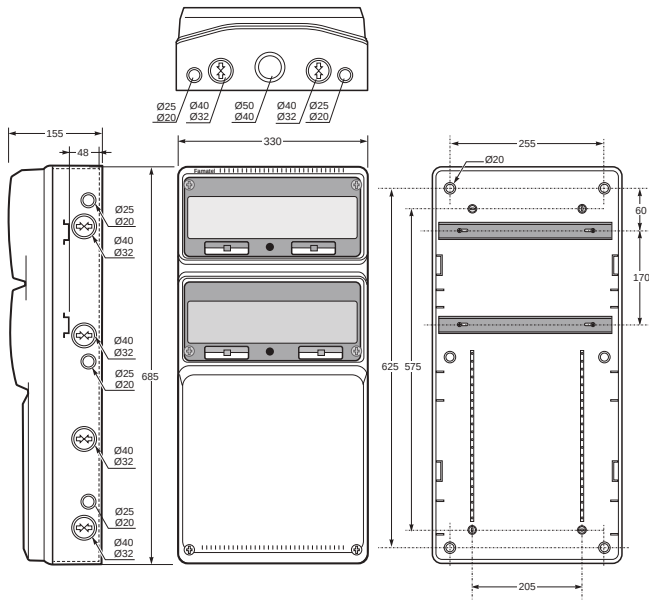


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



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	
------------------------	--



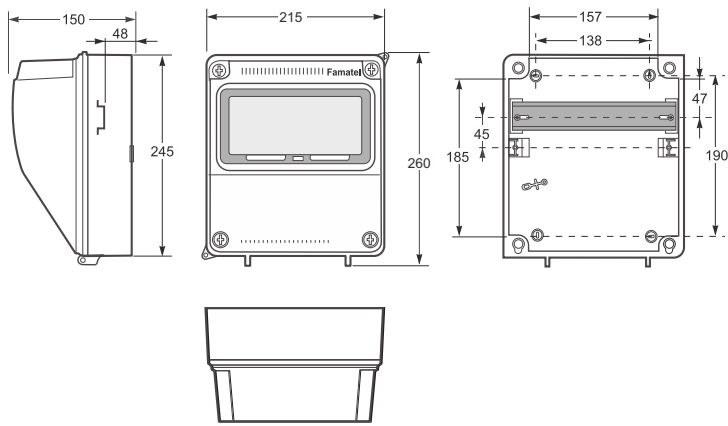
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



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	

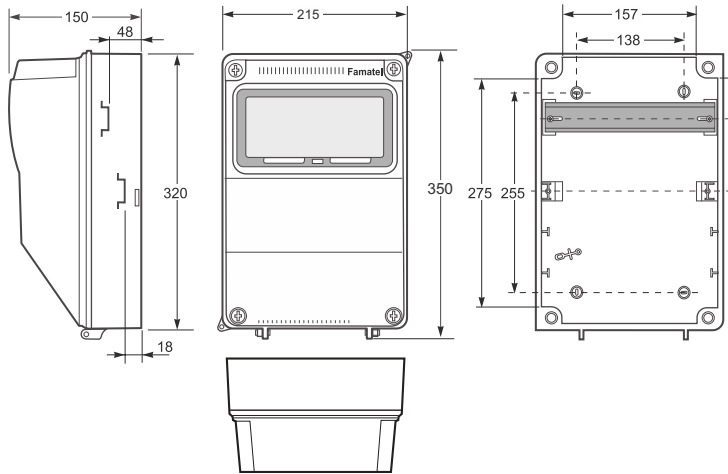


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



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	

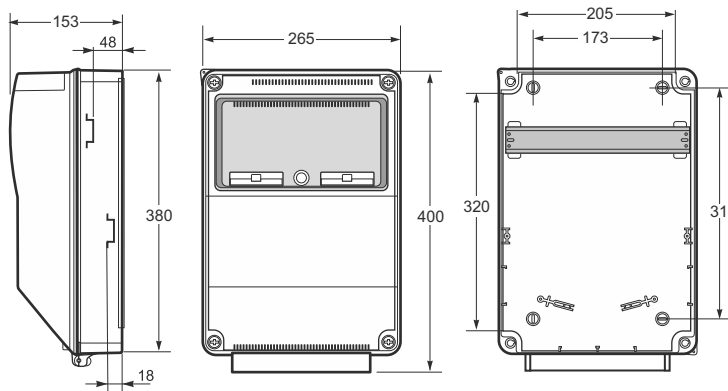


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



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	



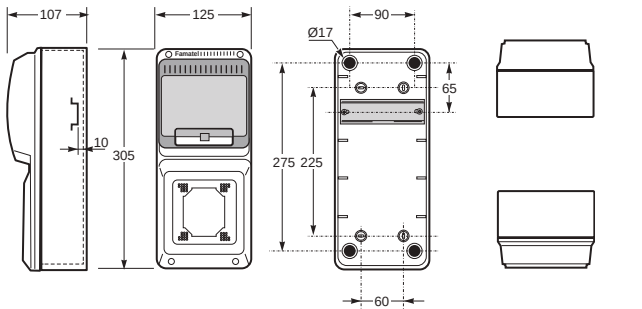
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Ref. / Item **3959**

Cajas pretroqueladas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Caja pretroquelada / Knock-out box - Ref.Item **3928**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	305
Ancho / Width	125
Profundidad / Depth	107
Norma / Norm: EN 62208	

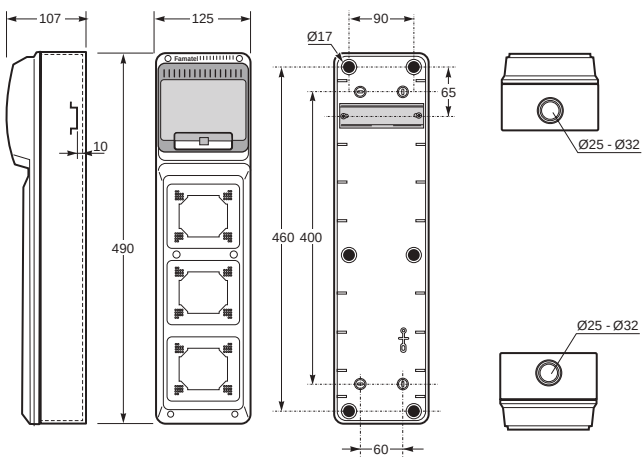


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 1IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 1IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



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	

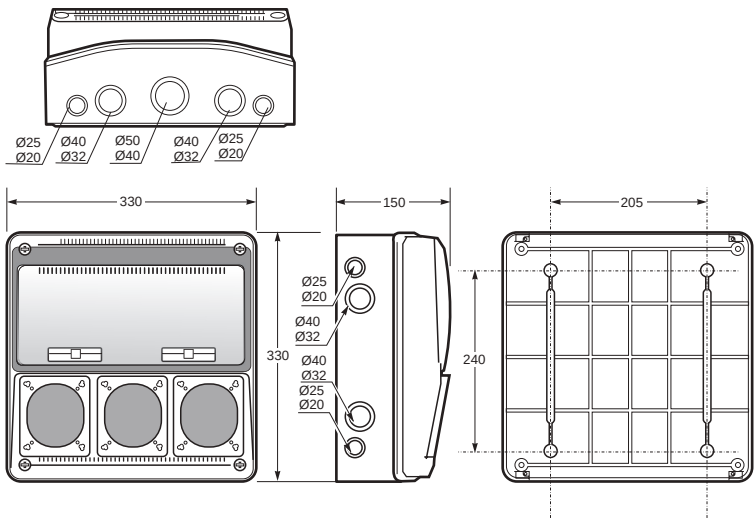


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



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	



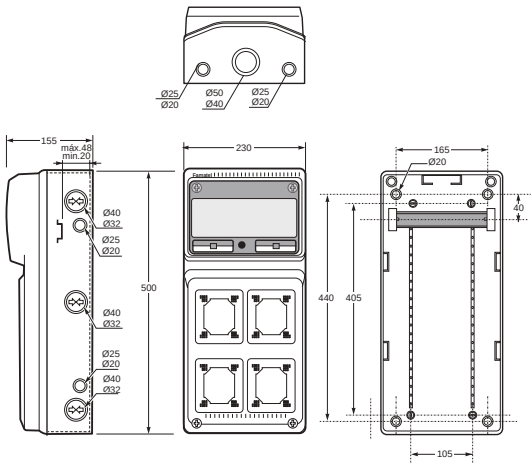
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 3IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



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

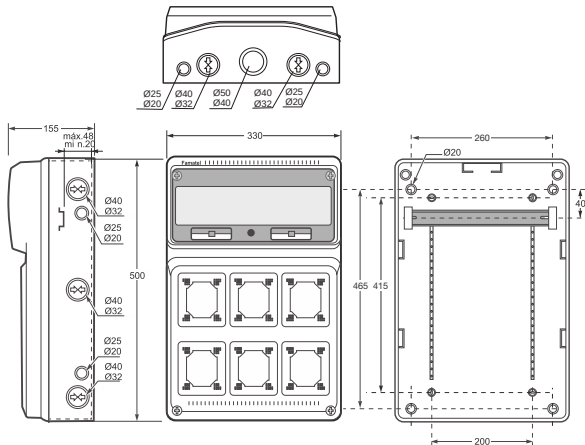


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **4** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **4** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



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

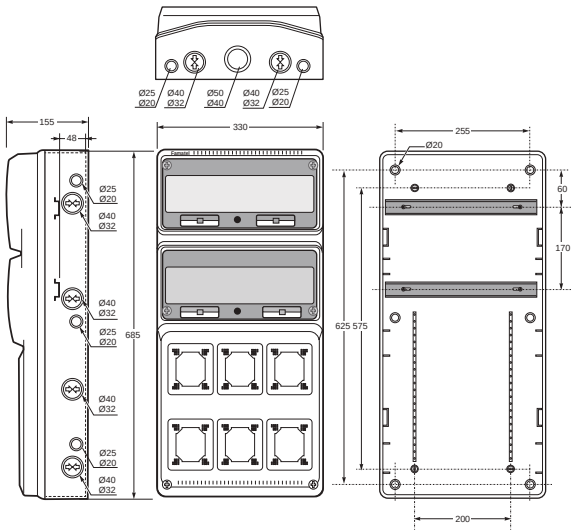


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



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



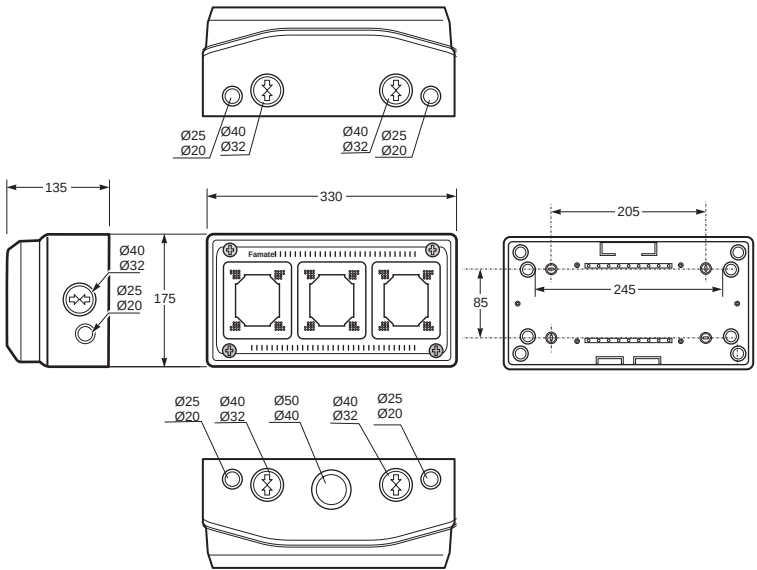
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Ref. / Item **3978**

Cajas pretoqueladas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Caja pretoquelada / Knock-out box - Ref.Item **3963**



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

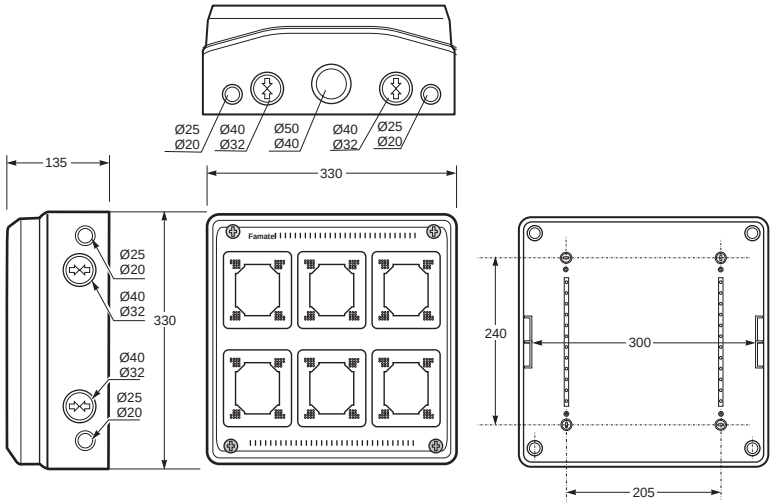


- Marco y base en ABS
- Incluye tapones interiores para IP
- 3 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- 3 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Ref. / Item **3963**

Caja pretoquelada / Knock-out box - Ref.Item **3966**



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



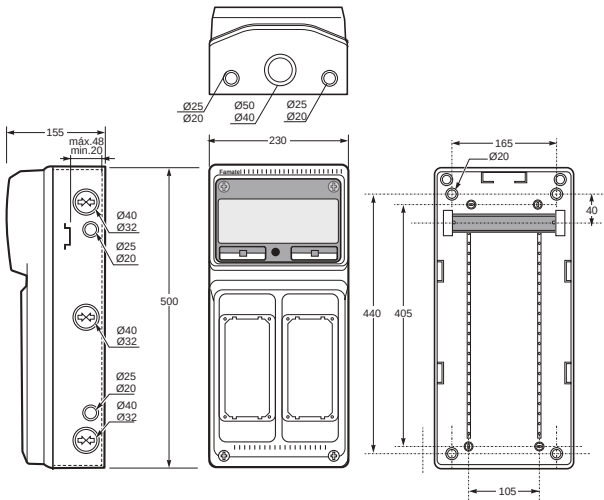
- Marco y base en ABS
- Incluye tapones interiores para IP
- 6 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Consultar por 63A)
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- 6 IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



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	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

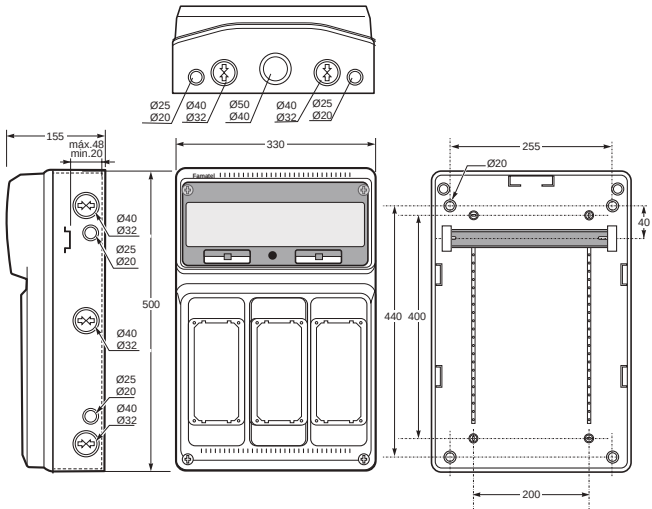


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **2** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **2** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67



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

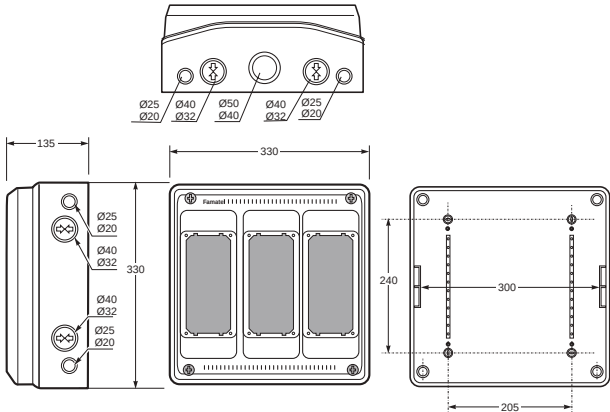


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67



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



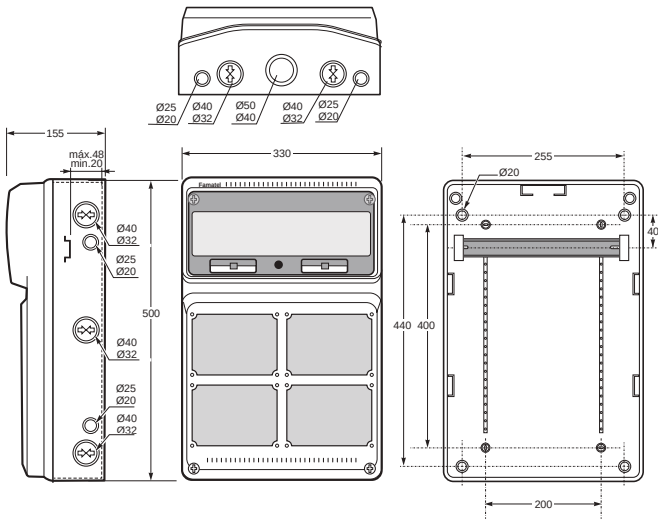
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67



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

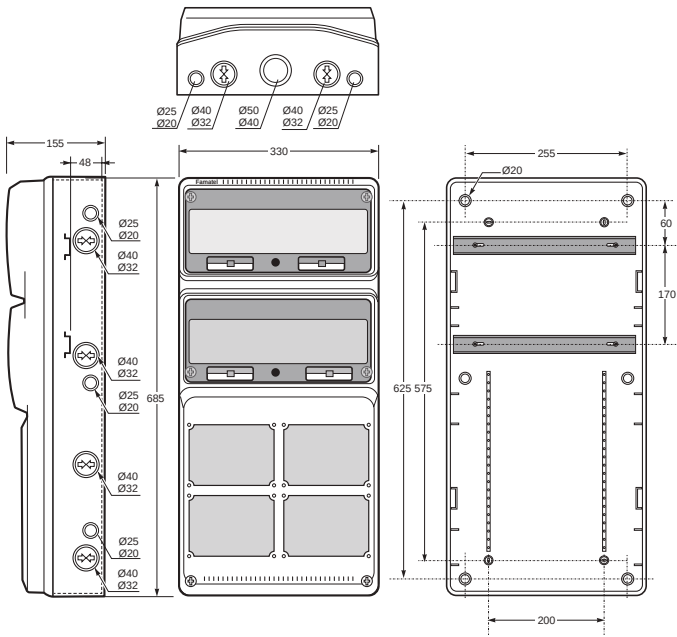


- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67



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



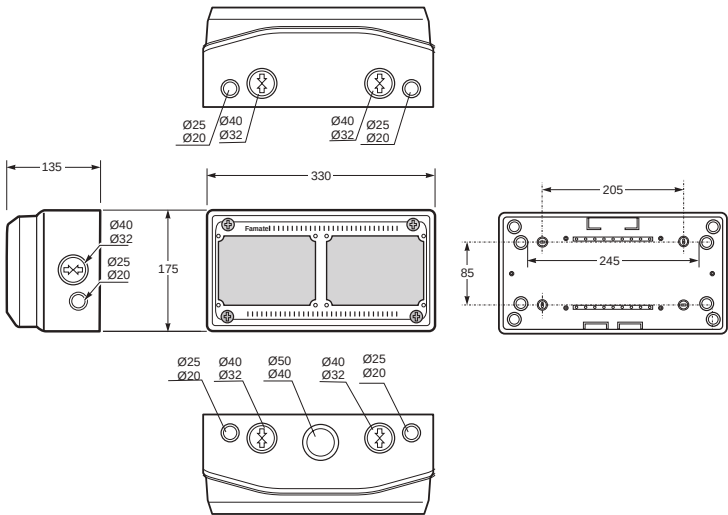
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- 4 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67



Ref. / Item **3979**

Cajas complementarias modulares IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Modular complementary boxes IP65

Caja Troquelada / Drilled box - Ref. Item **3973**



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

IP65

IK08

Halogen free

UV

650°C

2

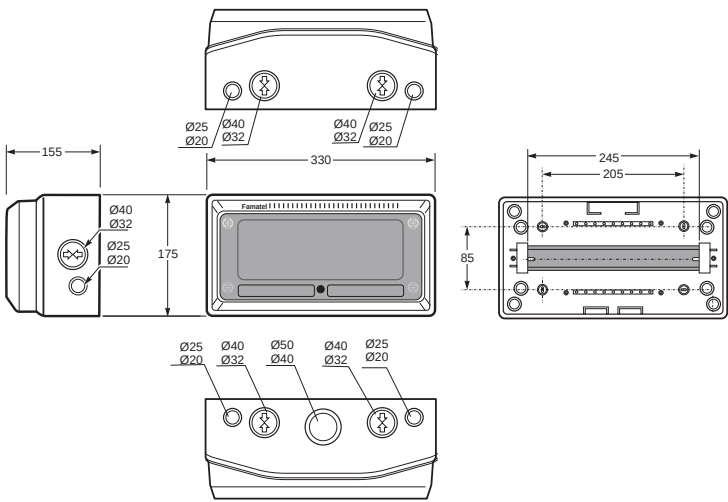
Enlazable Linkable

- 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**

Caja Complementaria / Complementary box - Ref. Item **3964**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	175
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
Lado / Side	2 x (1 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

IP65

IK08

Halogen free

UV

650°C

13

Enlazable Linkable

- 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**

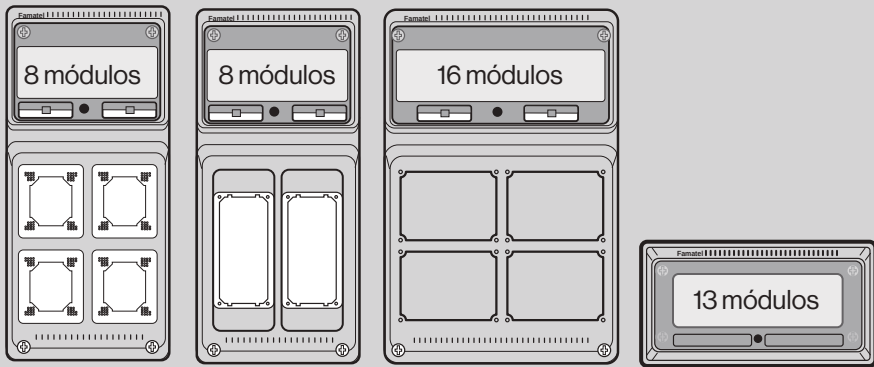
Personalización de cuadros según sus necesidades

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/>

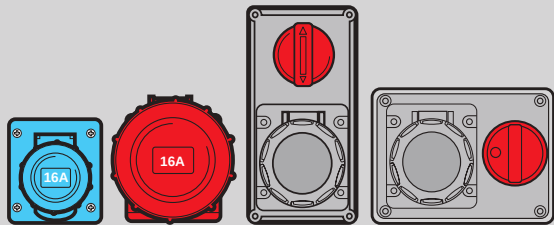
1º



Elija el tipo de caja
Select the box type



2º



Seleccione las tomas
Select the sockets



3º



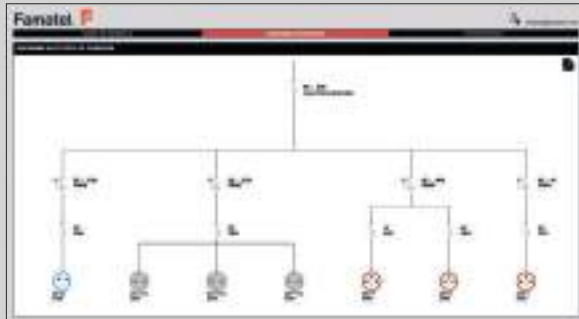
Seleccione las protecciones
Select the protection devices

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

1

12

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

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

Ref/Item 3960

Ref/Item 6406

Norma / Norm: EN 62208

Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

Cajas 8 módulos IP44 / Boxes 8 modules IP54

1

4

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

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

Ref/Item 3961

Ref/Item 6504

Norma / Norm: EN 62208

Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

Cajas 16 módulos IP44 / Boxes 16 modules IP54

1

3

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

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

Ref/Item 3962

Ref/Item 6602

Norma / Norm: EN 62208

Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

Cajas 9 módulos IP44 / Boxes 9 modules IP54

1

4

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

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	--	--	--	--	--

Ref/Item 3957

Ref/Item 3957.1

Norma / Norm: EN 62208

Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

Cajas 9 módulos IP44 / Boxes 9 modules IP54

1

4

IP54

IK08

Halogen free

UV

650°C

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	--

Ref/Item 3958

Ref/Item 3958.1

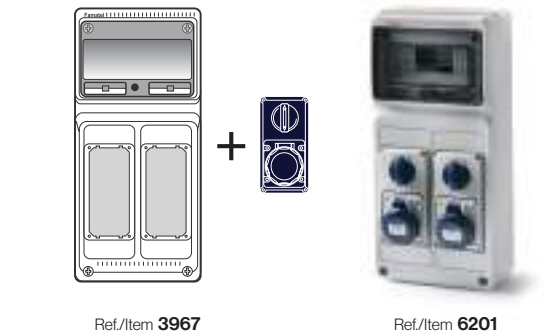
Norma / Norm: EN 62208

Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us

Cajas industriales cableadas IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Cabled industrial boxes IP65

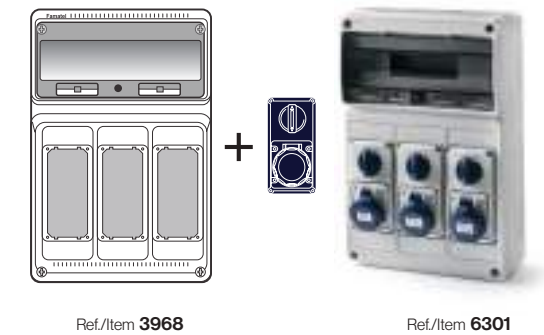
Cajas 8 módulos IP65 / Boxes 8 modules IP65

Ref. / Item	2 Tomas interbloccantes / Interlocked sockets IP67						
	16A				32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6201	2	--	--	--	--	--	--
6202	--	2	--	--	--	--	--
6203	1	--	1	--	--	--	--
Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us							



Cajas 16 módulos IP65 / Boxes 16 modules IP65

Ref. / Item	3 Tomas interbloccantes / Interlocked sockets IP67						
	16A				32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6301	3	--	--	--	--	--	--
6302	2	1	--	--	--	--	--
6303	2	--	1	--	--	--	--
6304	1	1	1	--	--	--	--
6305	1	--	--	--	1	1	1
6306	1	1	--	--	--	--	1
Norma / Norm: EN 62208 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us							



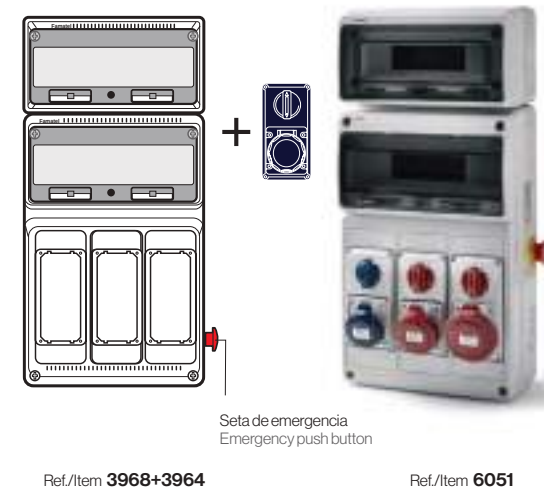
Cajas 16 módulos IP65 / Boxes 16 modules IP65

Ref. / Item	4 Tomas interbloccantes / Interlocked sockets IP67						
	16A				32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6901	2	2	--	--	--	--	--
6902	2	1	--	--	--	1	--
6903	3	1	--	--	--	--	--
6904	3	--	--	--	--	1	--
6905	4	--	--	--	--	--	--
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-4 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us							



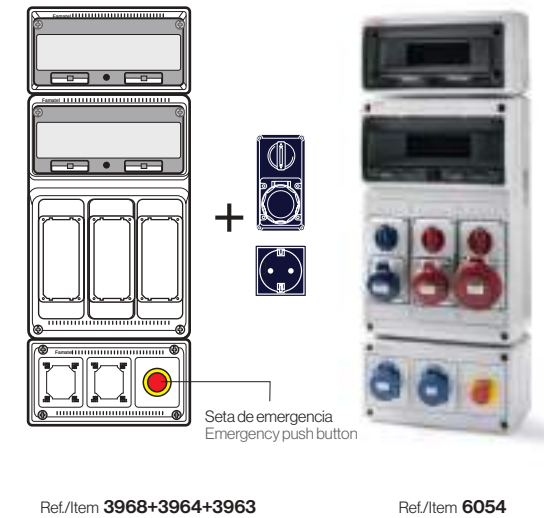
Cajas 32 módulos IP65 / Boxes 32 modules IP65

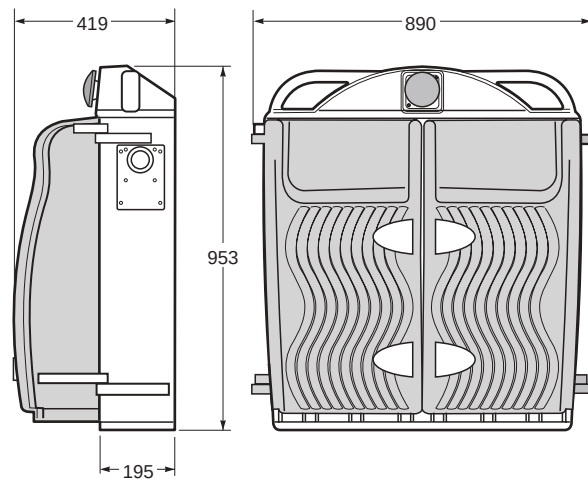
Ref. / Item	3 Tomas interbloccantes / Interlocked sockets IP67						
	16A				32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6051	1	1	--	--	--	1	--
6052	--	1	1	--	--	--	1
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-4 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us							



Cajas 32 módulos IP65 / Boxes 32 modules IP65

Ref. / Item	3 Tomas interbloccantes / Interlocked sockets IP67						
	16A				32A		
	2P+T	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	2P+T	3P+T	3P+T+N
				SCHUKO			
6053	3	--	--	2	--	--	--
6054	1	1	--	2	--	--	1
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-4 Otras configuraciones consultar / For other configurations, please contact us							



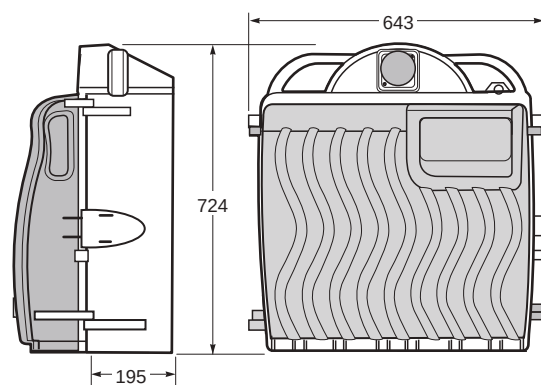


Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	953
Ancho / Width	890
Profundidad / Depth	419
Weight (kg)	18

Norma / Norm: EN 61439-1 / EN 61439-3 / EN 61439-4



- Incluye paro de emergencia externo
- Includes an external emergency push button

Ref. / Item **3980**

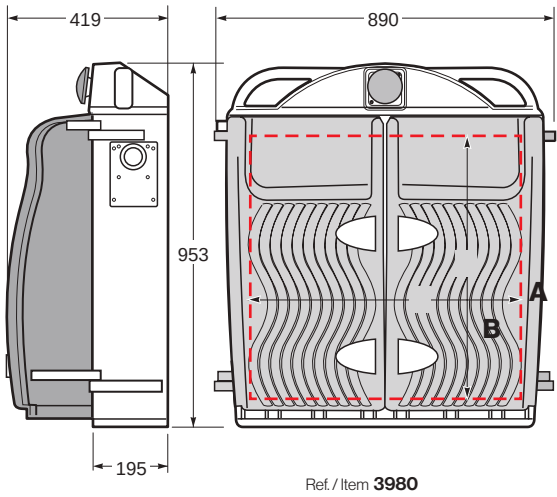
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	724
Ancho / Width	643
Profundidad / Depth	419
Weight (kg)	11
Norma / Norm: EN 61439-1 / EN 61439-3 / EN 61439-4	



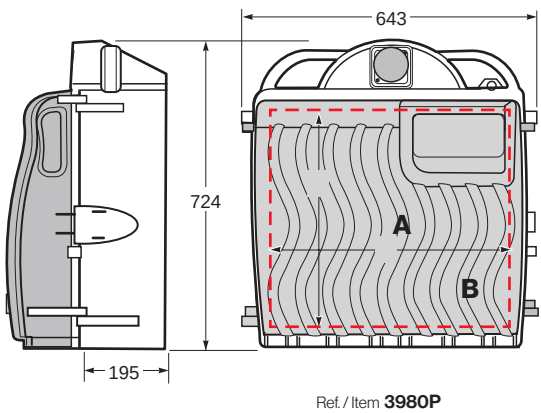
- Incluye paro de emergencia externo
- Includes an external emergency push button

Ref./Item **3980P**

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

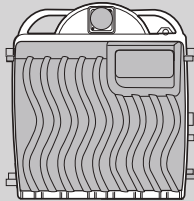


Capacidad para cajas Acqua-Combi Capacity for Acqua-Combi Enclosures		
Opciones / Options	Ref. / Item	Nº de
1	3962	1
2	3970	1
3	3968	1
4	3961	2
5	3961 + 3967	1+1
6	3967	2

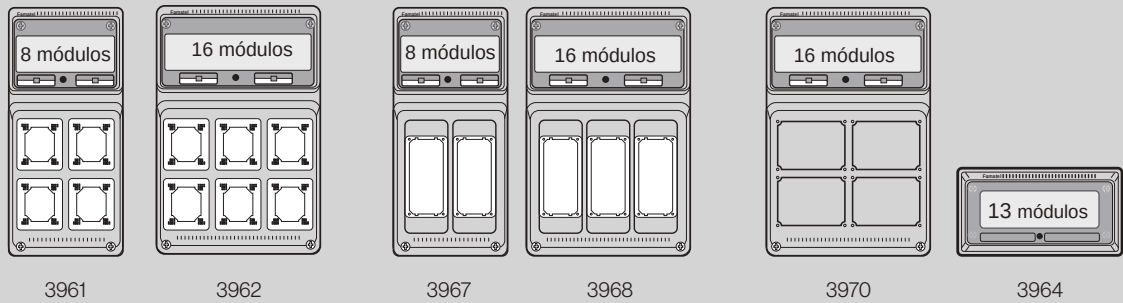
Para otras configuraciones, consultar / Please contact us for other configurations



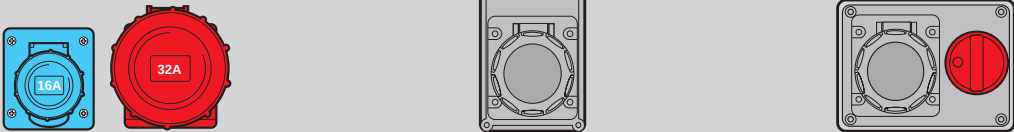
1º Elije el tipo de caja
Select the box type



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



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 un 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.



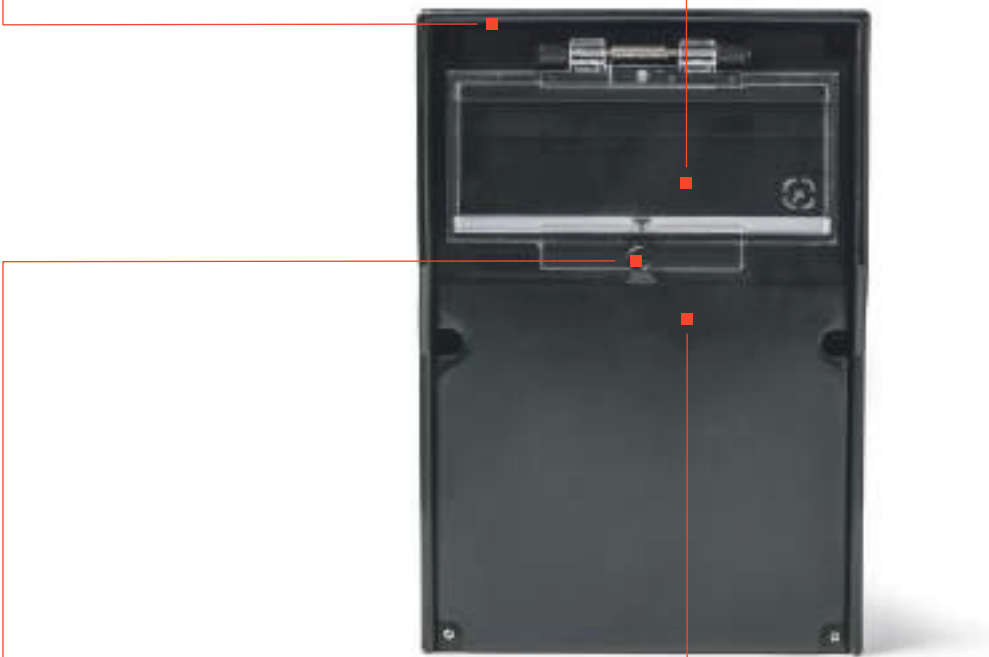
Ventana transparente de policarbonato con cierre por muelle.

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.

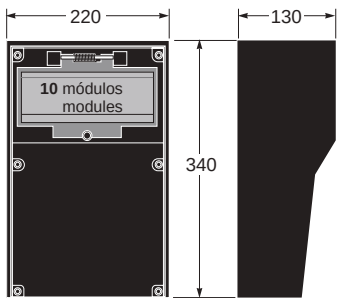


Armadura de doble aislamiento en goma butílica, garantizando un IP65 y una alta resistencia al impacto, IK10.

Double insulated framework in hard butyl rubber, guarantees IP65 and a high degree of impact resistance, IK10.

Cajas de distribución de goma butílicaImpact | ImpactSolid strong butyl rubber distribution boxes

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23310**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	340
Ancho / Width	220
Profundidad / Depth	130
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1	
Estabilidad térmica / Dimensional stability: -20° +80°	

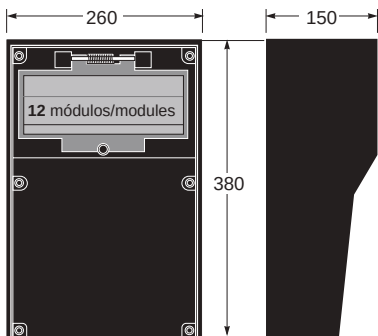


- Caja robusta de caucho butílico con aislamiento total, autoextinguible, máxima resistencia a los aceites, ácidos, gasolina y disolventes industriales, y una excepcional resistencia al envejecimiento.
- Ventana transparente de policarbonato, 10 módulos con cierre por resorte de acero inoxidable AISI 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**

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23311**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	380
Ancho / Width	260
Profundidad / Depth	150
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1	
Estabilidad térmica / Dimensional stability: -20° +80°	

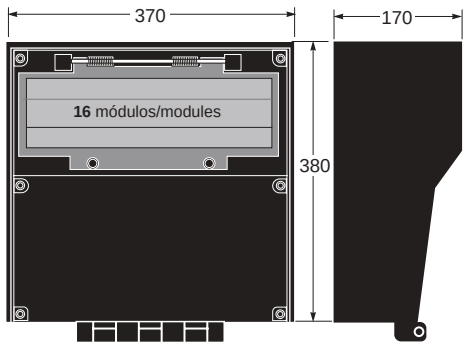


- Caja robusta de caucho butílico con aislamiento total, autoextinguible, máxima resistencia a los aceites, ácidos, gasolina y disolventes industriales, y una excepcional resistencia al envejecimiento.
- Ventana transparente de policarbonato, 12 módulos con cierre por resorte de acero inoxidable AISI 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**

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23312**



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.



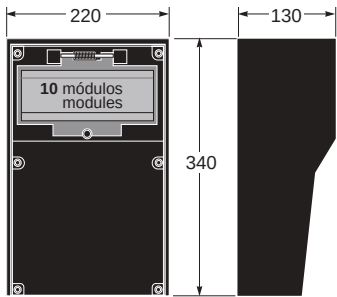
Ref. / Item **23312**

Cajas de distribución de goma butílica cableada Impact | Impact

Cabled solid strong butyl rubber distribution boxes

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23310**

1

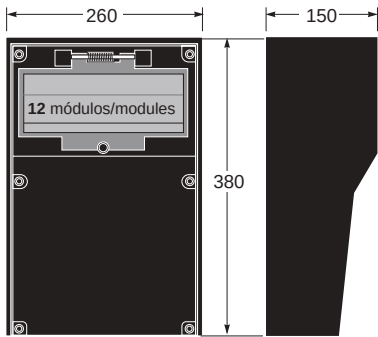


Ref / Item	Nº schuko	    			
		IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V	IP67 125A 3p+T+N 380-440V
23310.1	4	--	--	--	--
23310.2	1	1	--	--	--
23310.3	1	--	1	--	--
23310.4	--	--	--	1	--
23310.5	--	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23311**

1

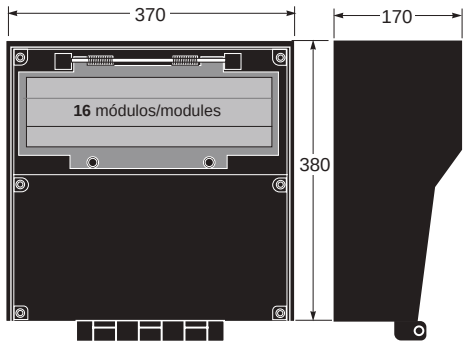


Ref / Item	Nº schuko	   		
		IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V
23311.1	6	--	--	--
23311.2	3	2	--	--
23311.3	3	--	2	--
23311.4	3	1	1	--
23311.5	--	1	1	--
23311.6	3	--	--	1
23311.7	--	1	--	1
23311.8	--	--	1	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Cajas de goma / Rubber boxes - Ref. Item **23312**

1

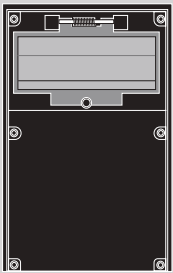


Ref / Item	Nº schuko	    			
		IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V	IP67 125A 3p+T+N 380-440V
23312.1	10	--	--	--	--
23312.2	5	3	--	--	--
23312.3	5	--	2	--	--
23312.4	5	2	1	--	--
23312.5	5	--	--	1	--
23312.6	--	3	--	1	--
23312.7	--	--	2	1	--
23312.8	--	2	1	1	--
23312.9	4	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Configuración personalizada | Custom made configuration

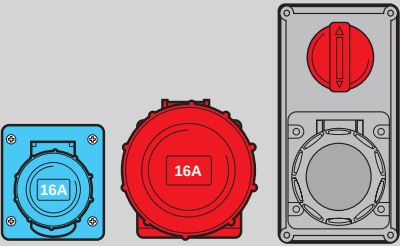
1º



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

Soportes
Supports - Ref. Item **1833**

1

- Soportes metálico para fijación a pared para modelos: 23310 / 23311
- Metallic supports for wall fixing for models: 23310 / 23311



Ref. / Item **1833**

Soportes
Supports - Ref. Item **1834**

1

- Soporte metálico para fijación a pared para modelo: 23312
- Metallic supports for wall fixing for models: 23312



Ref. / Item **1834**

Cerradura metálica
Metallic lock - Ref. Item **3900**

50

- Cerradura metálica serie Acqua, AcquaPlus y AcquaCombi
- Metallic lock for Acqua, AcquaPlus and AcquaCombi serie.



Ref. / Item **3900**

Placa ciega pretroquelada
Pre-drilled blind cover - Ref. Item **3901**

1 x bolsa / bag 6u.



Ref. / Item **3901**

Placa universal
Universal cover - Ref. Item **3902**

1 x bolsa / bag 6u.

- Placa universal tomas 16A / 32A IP44/67
- Universal cover for sockets 16A / 32A IP44/67



Ref. / Item **3902**

Racord de unión
Link - Ref. Item **3903**

1 x bolsa / bag 10u.



Ref. / Item **3903**



Placa para tomas de corriente
Cover for panel sockets - Ref. Item **3905**

1 x bolsa / bag 6u.

- Placa para toma de corriente de cuadro 50x50
- Cover for panel sockets outlets 50x50



Ref. / Item **3905**

Placa universal doble
Universal double cover - Ref. Item **3907**

1

- Placa universal doble para tomas 16A / 32A IP44/67
- Universal double cover for sockets 16A / 32A IP44/67



Ref. / Item **3907**

Placa adaptadora
Adaptor cover - Ref. Item **3909**

1

- Placa adaptadora para tomas de cuadro de salida recta 63A
- Adaptor cover for 63A straight panel socket



Ref. / Item **3909**

Accesorio para fijar a pared
Accessory for wall-mounting - Ref. Item **3910**

1 x bolsa / bag 40u.



Ref. / Item **3910**

Tapones para tornillos
Internal screw caps - Ref. Item **3911**

1 x bolsa / bag 40u.

- Tapones interiores para Magna
- Inside Magna Caps



Ref. / Item **3911**

Placa con toma IP54
Cover with socket IP54 - Ref. Item **3915**

1

- Placa con toma IP54 16A-250V
- Cover with socket IP54 16A-250V-



Ref. / Item **3915**



Placa con toma IP67
Cover with socket IP67 - Ref. Item **3916**

1

- Placa con toma IP68 16A-250V
- Cover with socket IP68 16A-250V-



Ref. / Item **3916**

Asa
Handle - Ref. Item **3917**

1



Ref. / Item **3917**

Placa ciega doble pretroquelada
Pre-drilled double blind cover - Ref. Item **3918**

1



Ref. / Item **3918**

Placa con paro de emergencia
Cover with emergency push button - Ref. Item **3919**

1

- Placa con paro de emergencia contacto NO
- Cover with emergency push button NO contact



Ref. / Item **3919**



Placa ciega
Blind cover - Ref. Item **3923**

1



Ref. / Item **3923**

Soporte armario 3980
Box support 3980 - Ref. Item **3981**

1

- Soporte armario para modelo: 3980
- Box support for model: 3980



Ref. / Item **3981**

Soporte armario 3980P
Box support 3980P - Ref. Item **3982**

1

- Soporte armario para modelo: 3980P
- Box support for model: 3980P



Ref. / Item **3982**

Ruedas para armario 3980
Wheels for enclosure 3980 - Ref. Item **3983**

1



Ref. / Item **3983**

Candado para precinto
Padlock for precinct - Ref. Item **3984**

1



Ref. / Item **3984**

Cierre metálico
Metallic lock - Ref. Item **150039570**

5



Ref. / Item **150039570**

Soporte metálico
Metallic support - Ref. Item **150039980**

1

- Soporte metálico para: 3951 / 3952 / 3961 / 3962 / 3967 / 3968.
- Metallic support for: 3951 / 3952 / 3961 / 3962 / 3967 / 3968.



Ref. / Item **150039980**

Soporte metálico
Metallic support - Ref. Item **150039982**

1

- Soporte metálico para: 3952 / 3962 / 3968 / 3970.
- Metallic support for: 3952 / 3962 / 3968 / 3970.



850 (h) x 420 (w)

Ref. / Item **150039982**



Soporte metálico
Metallic support - Ref. Item **150039983**

1

- Soporte metálico para: 2 x 3977 / 2 x 3978 / 2 x 3979
- Metallic support for: 2 x 3977 / 2 x 3978 / 2 x 3979



850 (h) x 720 (w)

Ref. / Item **150039983**

Regleta de neutro y tierra
Terminal bar - Ref. Item **RG-12**

1

- Regleta de neutro y tierra 2x16 mm² + 12x10 mm².
- Neutral and earth terminal bar 2x16 mm² + 12x10 mm².



Ref. / Item **RG-12**

Soporte regletas + regleta
Terminal bar support + Terminal bar - Ref. Item **SPTA-12**

1

- Soporte regleta de neutro y tierra para Acqua Combi + 1 regleta RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for Acqua Combi serie + 1 terminal RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).



Ref. / Item **SPTA-12**

Soporte regletas + regleta
Terminal bar support + Terminal bar - Ref. Item **SPTC-4**

1

- Soporte regletas de neutro y tierra para ref. 3904, 3904-T y serie Acqua Combi + 2 regletas RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for item 3904, 3904-T and Acqua Combi serie + 2 terminal bar RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).



Ref. / Item **SPTC-4**

** (Para toma francesa, consultar) (Cover with French socket, please contact us)

[illegible]

Protección frente a la climatología

Protection against
weather complexities



9 ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUTION ENCLOSURES

9.1
**ARMARIOS DE
FIJACIÓN MURAL IP65**
WALL MOUNTING
ENCLOSURES IP65
p. 214



9.2
**ARMARIOS DE
DISTRIBUCIÓN IP65**
DISTRIBUTION
ENCLOSURES IP65
p. 222



9.3
**ARMARIOS DE
PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA
IP65**
PHOTOVOLTAIC PROTECTION
ENCLOSURES IP65
p. 236



9.4
**ARMARIOS DE
DISTRIBUCIÓN IP40**
DISTRIBUTION
ENCLOSURES IP40
p. 244



9.5
**ARMARIOS METÁLICOS DE
DISTRIBUCIÓN IP40**
METAL IP40 DISTRIBUTION
ENCLOSURES
p. 304



9.6
**ARMARIOS METÁLICOS PARA
INFRAESTRUCTURA COMÚN DE
TELECOMUNICACIONES (ICT)**
METAL ENCLOSURE FOR
COMMON ELECOMMUNICATIONS
INFRASTRUCTURE (ICT)
p.308



9.7
ACCESORIOS ARMARIOS
ENCLOSURES ACCESSORIES
p. 316





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 boxes

MAGNA is made up of 6 models up to a maximum size of 1000x750. 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.



Entornos expuestos a la intemperie

Los armarios MAGNA ofrecen resistencia a la radiación UV. Son ideales para el montaje seguro de sistemas de disyuntores en garajes, estacionamientos y otros entornos.

Environments exposed to the outdoors

MAGNA enclosures offer UV radiation resistance, making them ideal for safely mounting circuit breaker systems in garages, parking lots, and many other environments.



Zonas costeras

Gracias a la fabricación en ABS, la línea MAGNA permite su aplicación en territorios próximos a la costa. También puede aplicarse en plataformas petrolíferas y en proyectos situados en primera línea de playa.

Coastal areas

Thanks to the ABS manufacturing, the MAGNA line allows its application in regions close to the ocean. MAGNA can be applied both on oil platforms and on beachfront projects.



Industria alimentaria

Esta gama es ideal para su aplicación en entornos húmedos de la industria alimentaria, como refrigeradores e invernaderos, gracias a su grado de protección IP65 contra partículas.

Food industry

Offering an IP65 degree of protection against particles, the MAGNA line is ideal for application in humid environments such as refrigerators and greenhouses in various environments of the food industry.



Distribución de energía

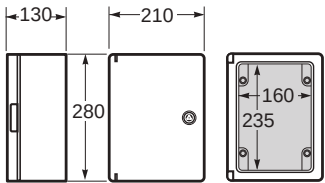
Para una industria que demanda componentes de alta resistencia ante posibles impactos de protección, MAGNA ofrece un grado de resistencia IK10 al ser fabricada en ASA.

Energy distribution

The MAGNA made in ASA line provides IK10 resistance grade, the industry demands high resistance components against possible protection impacts.

Armarios IP65 Magna | Magna Enclosures IP65

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



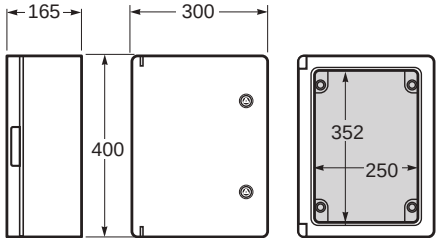
Ref. / Item **39123-T**



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



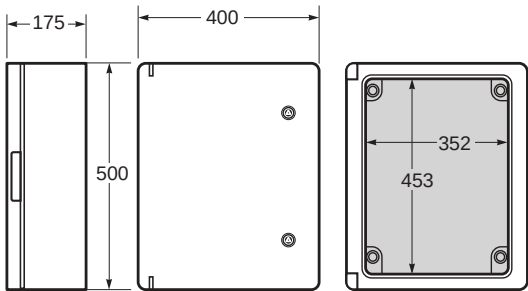
Ref. / Item **39134-T**



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



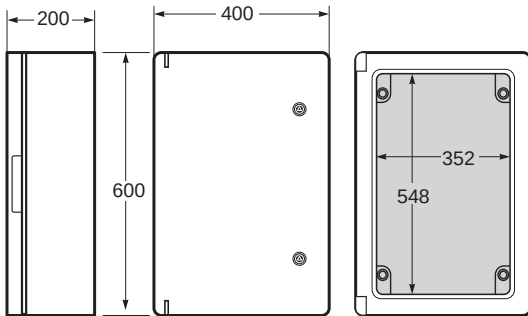
Ref. / Item **39145-T**



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

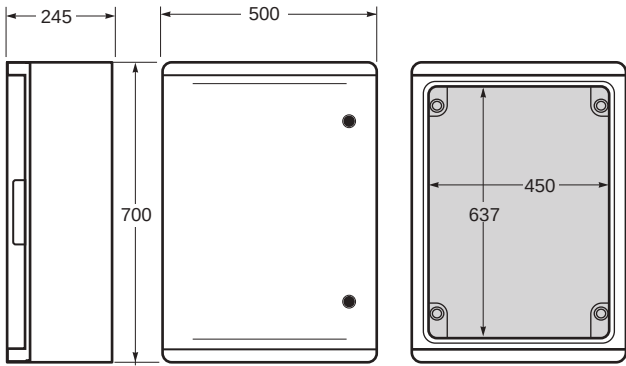


Ref. / Item **39146-T**



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

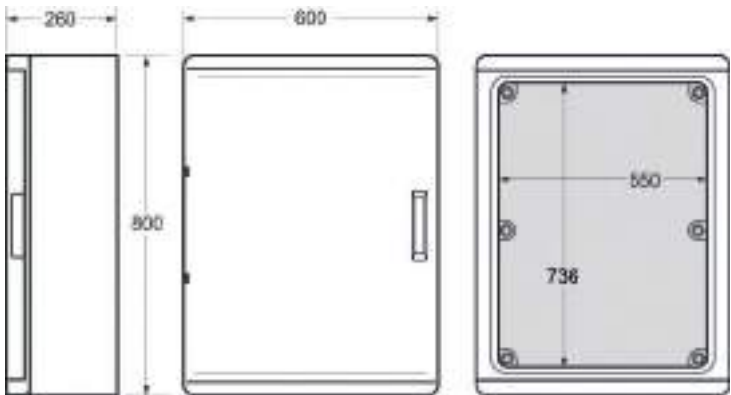


Ref. / Item **39157-T**

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

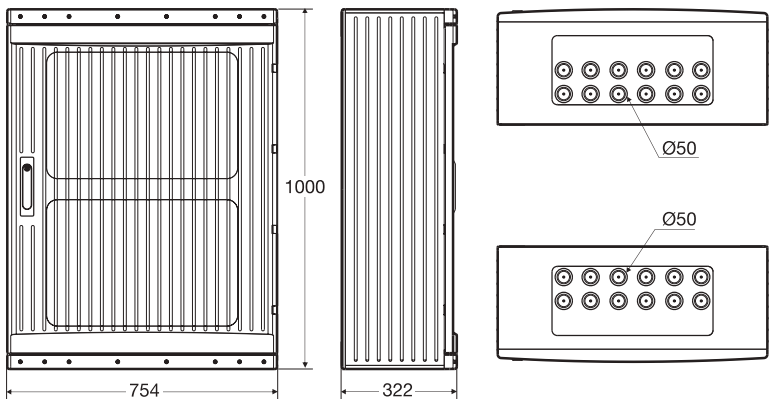


Ref. / Item **39168-T**

Ref. / Item **39168**



Armario / Enclosure - Ref. Item **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



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 preperforadas para facilitar su instalación.
Pre-drilled entries for an easy installation.



Posibilidad de instalar cerradura metálica.
Optional metal lock.



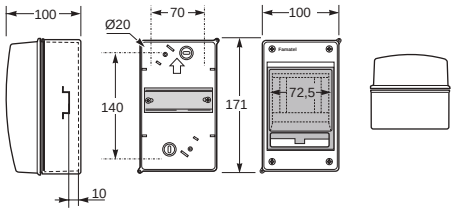
Posibilidad de instalar terminales de neutro y tierra.
Ready to install the terminal blocks for neutral and earth connection.



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	



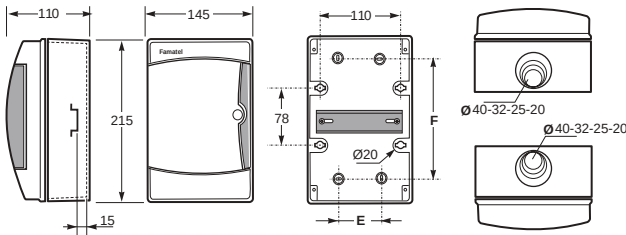
- Marco y base en ABS
- Ventana transparente en PC
- Incluye tapones interiores para IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



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**

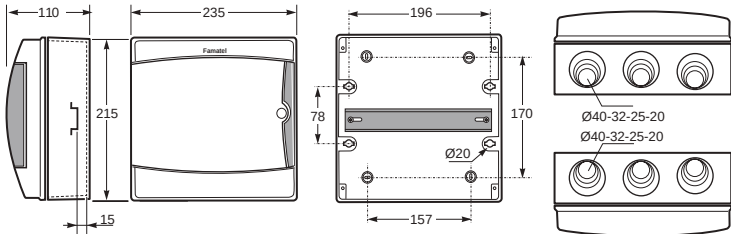


Ref. / Item **3904**



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

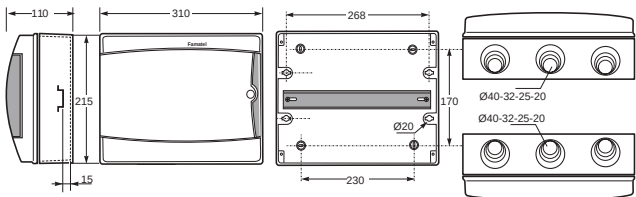


Ref. / Item **3908-T**



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

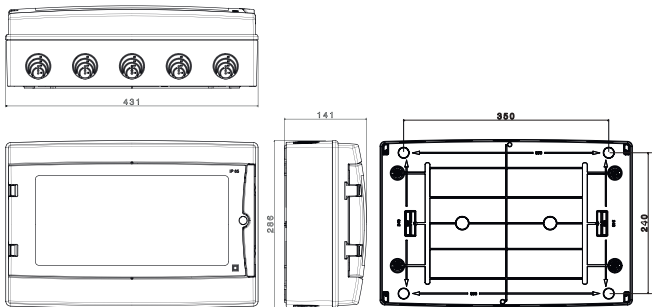


Ref. / Item **3912-T**

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

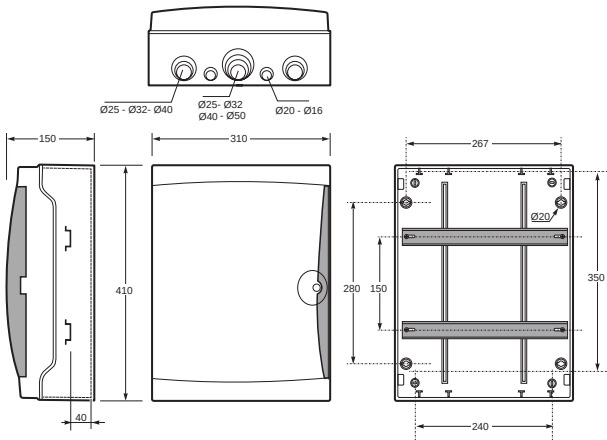


Ref. / Item **3918-T**

Ref. / Item **3918**



Armario / Enclosure - Ref. Item **3926-T / 3926**



Dimensiones / 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**

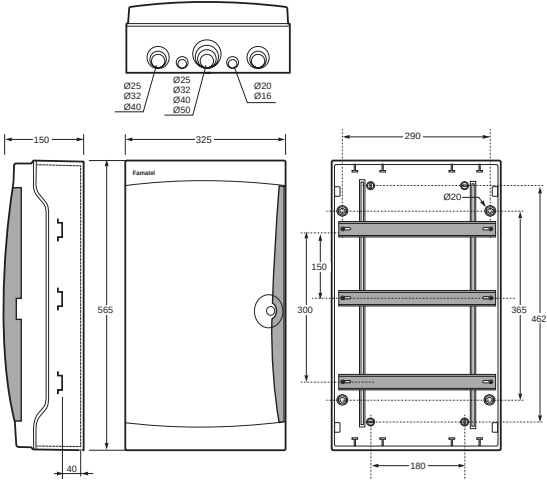
Ref. / Item **3926**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm



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

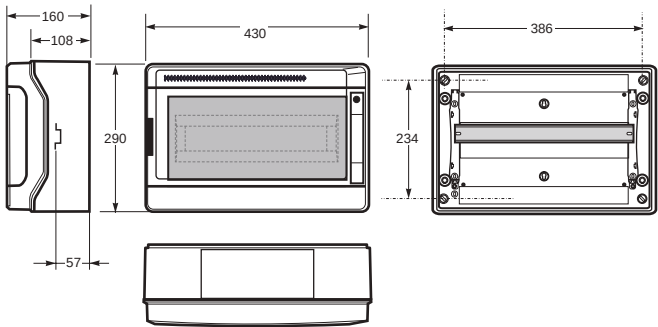


Ref. / Item **3942-T**



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)

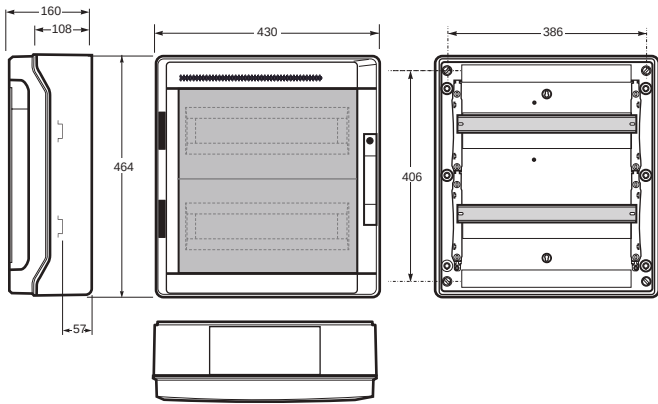
** Si se requieren más terminales / If you require extra terminals
Ref. **SPT18/36** - Terminales / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



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)

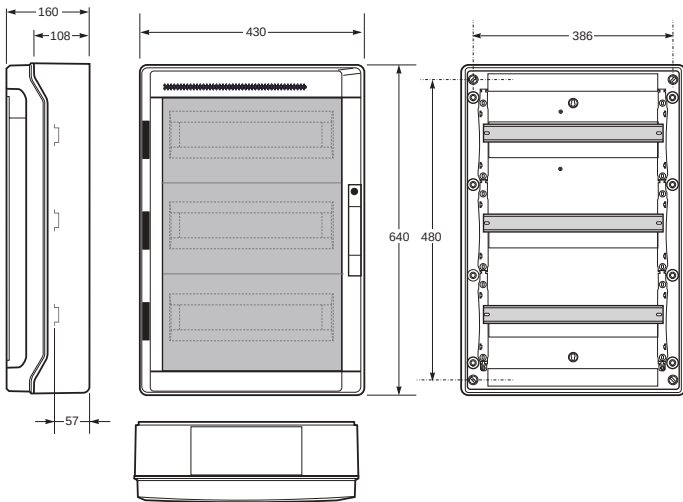
** Si se requieren más terminales / If you require extra terminals
Ref. **SPT18/36** - Terminales / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



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)

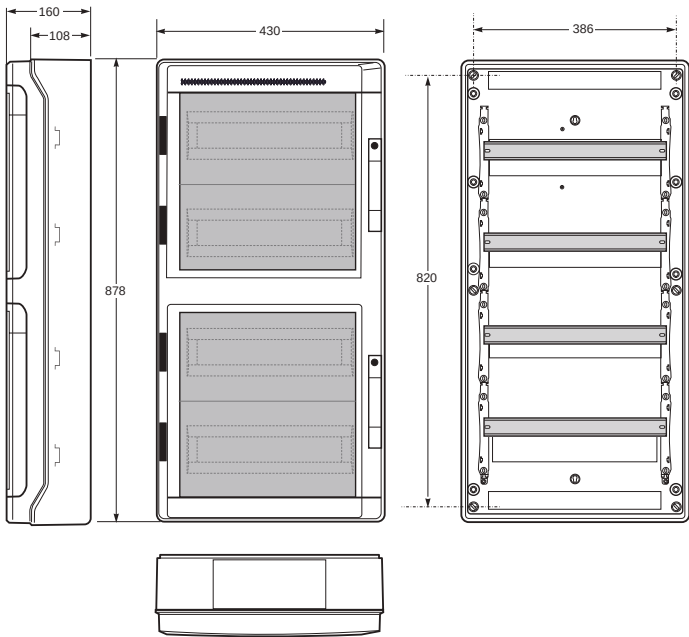


Ref. / Item **39054**

AcquaPLUS | AcquaPLUS

Armario / Enclosure - Ref. Item **39072**

1  1 



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



3918-T
12 DIN | IP65 | ABS



26 DIN | IP65 | ABS



42 DIN | IP65 | ABS

e-3lectricsolarbox AC



39054
54 DIN | IP65 | ABS



39072
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.

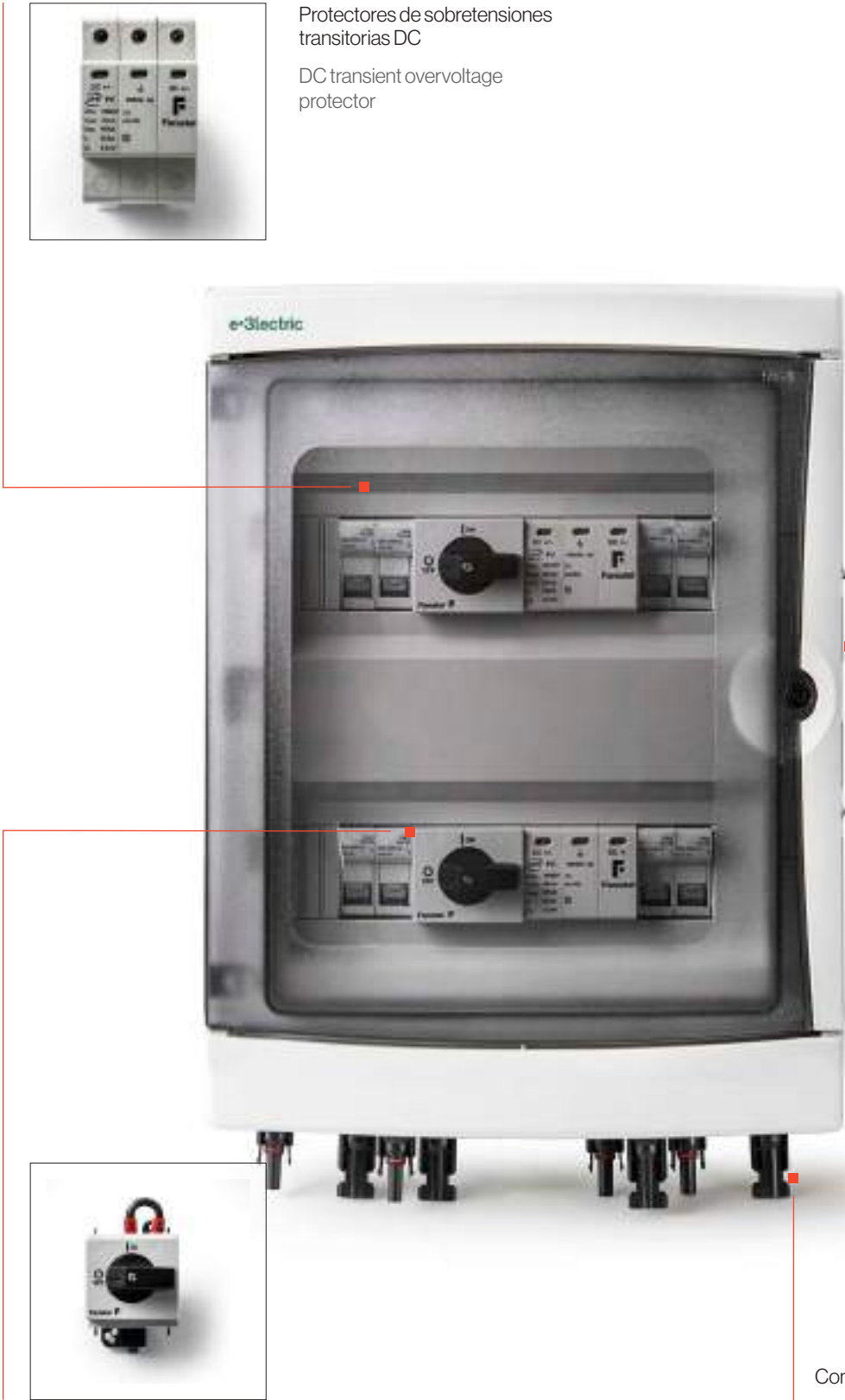


**Instalaciones fotovoltaicas
industriales**

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.

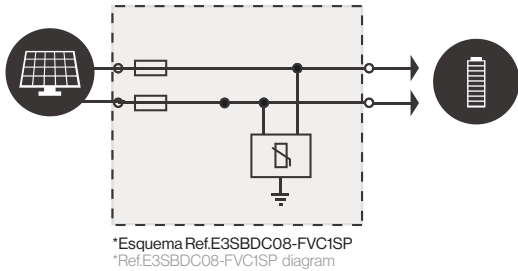


Conectores MC4
MC4 Connectors



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:

9.3 ARMARIOS DE PROTECCIÓN FOTOVOLTAICA IP65

9.3 PHOTOVOLTAIC PROTECTION ENCLOSURES IP65

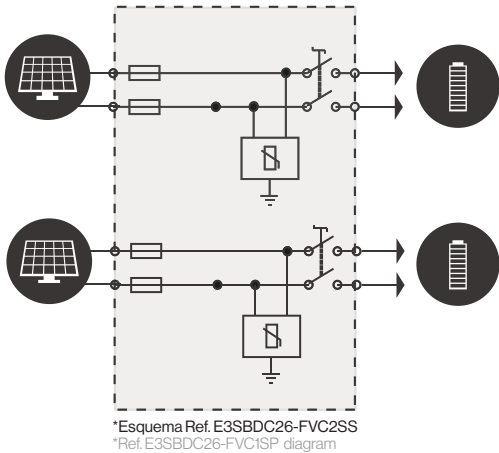
Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBD08-FVC1SP	1 STRING/1 MPPT	16A	
E3SBD12-FVC2SP	2 STRINGS/2 MPPT	16A	
E3SBD26-FVC3SP	3 STRINGS/3 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC4SP	4 STRINGS/4 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC5SP	5 STRINGS/5 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC6SP	6 STRINGS/6 MPPT	16A	
E3SBD08-FVS1SP	1 STRING/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:

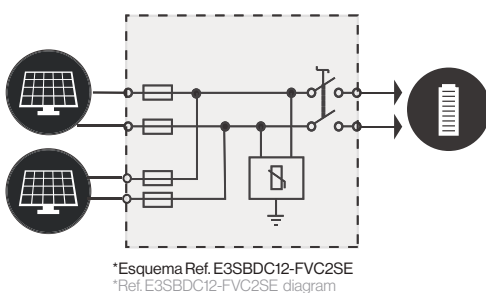
Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBD08-FVC1SS	1 STRING/1 MPPT	16A	
E3SBD12-FVC2SS	2 STRING/1 MPPT	16A	
E3SBD26-FVC2SS	2 STRING/2 MPPT	16A	
E3SBD26-FVC4SS	4 STRING/2 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC3SS	3 STRING/3 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC6SS	6 STRING/3 MPPT	16A	
E3SBD42-FVC4SS	4 STRING/4 MPPT	16A	
E3SBD54-FVC8SS	8 STRING/4 MPPT	16A	
E3SBD08-FVS1SS	1 STRING/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	✓



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

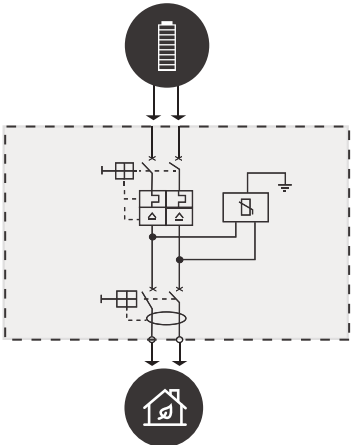
Norma / Norm: IEC 60364-7-712:2017:

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-3electricsolarbox AC
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box



*Esquema Ref. E3SBDAC26-FVC125
*Ref. E3SBDAC26-FVC125 diagram

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:

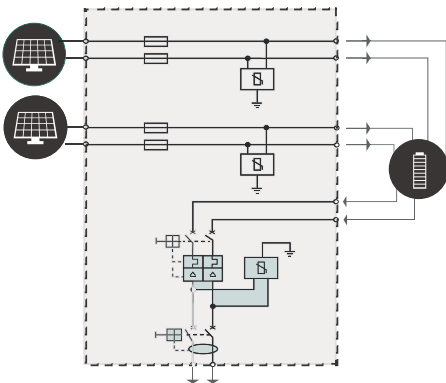
Código / Code	Entradas/Salidas Inputs/Outputs	Fusibles Fuses	Conectores MC4 MC4 connectors
E3SBDAC26-FVC120	1 STRING/1 MPPT	1P+Nx20A	✓
E3SBDAC26-FVC125	1 STRING/1 MPPT	1P+Nx25A	✓
E3SBDAC26-FVC225	2 STRING/2 MPPT	1P+Nx25A	✓
E3SBDAC26-FVC132	2 STRING/2 MPPT	1P+Nx32A	✓
E3SBDAC42-FVC132	3 STRING/3 MPPT	1P+Nx32A	✓
E3SBDAC26-FVC316	1 STRING/1 MPPT	3P+Nx16A	✓
E3SBDAC26-FVC325	1 STRING/1 MPPT	3P+Nx25A	✓
E3SBDAC42-FVC325	2 STRING/2 MPPT	3P+Nx25A	✓
E3SBDAC42-FVC332	2 STRING/2 MPPT	3P+Nx32A	✓
E3SBDAC54-FVC332	3 STRING/3 MPPT	3P+Nx32A	

*Fusibles/Fuses 10A



Ref. / Item E3SBDAC26-FVC120

e-3electricsolarbox DC-AC
Cuadro de protección fotovoltaica /PV box



*Esquema Ref. E3SBAC08-FVC110
*Ref. E3SBAC08-FVC110 diagram

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
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
E3SBD26-FVC316	3P+N x 16A
E3SBD26-FVS320	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 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.



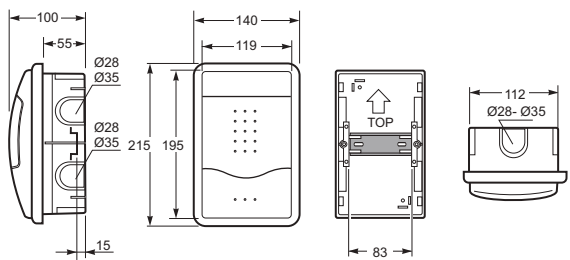
Características / Characteristics

- Gama de 4 hasta 36 módulos.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Amplio espacio para el cableado.
- Entradas pretrqueladas 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

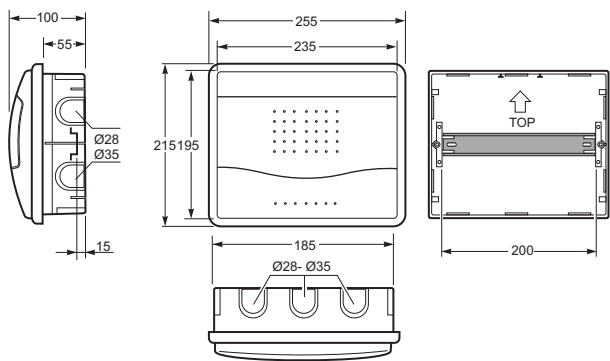


Ref. / Item **3504**

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

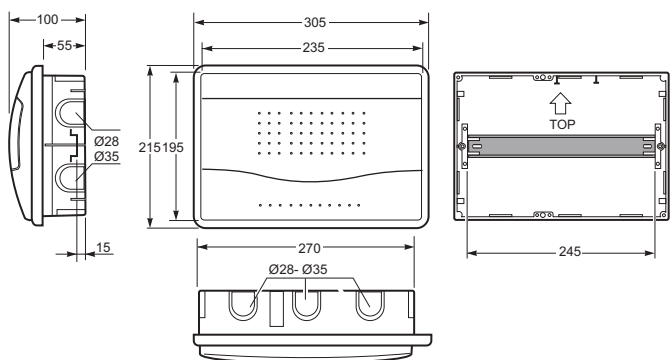


Ref. / Item **3508**

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



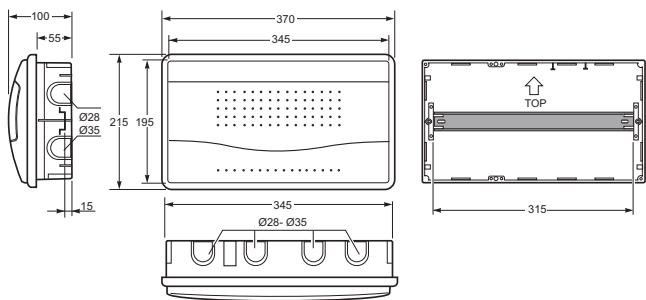
Ref. / Item **3512**

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	



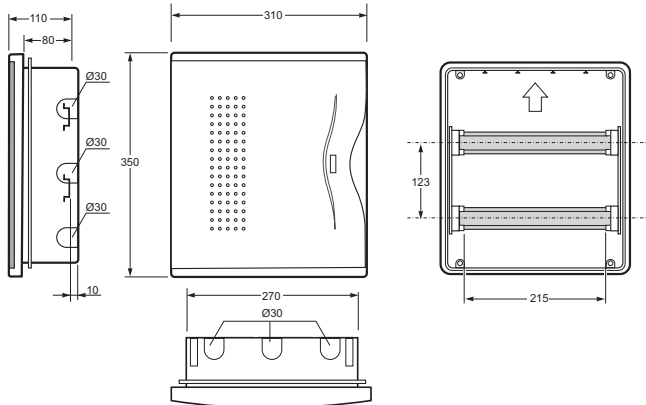
- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



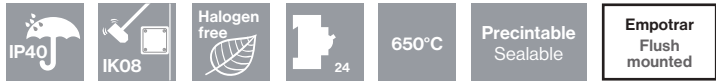
Ref. / Item **3518** Ref. / Item **3718**

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	



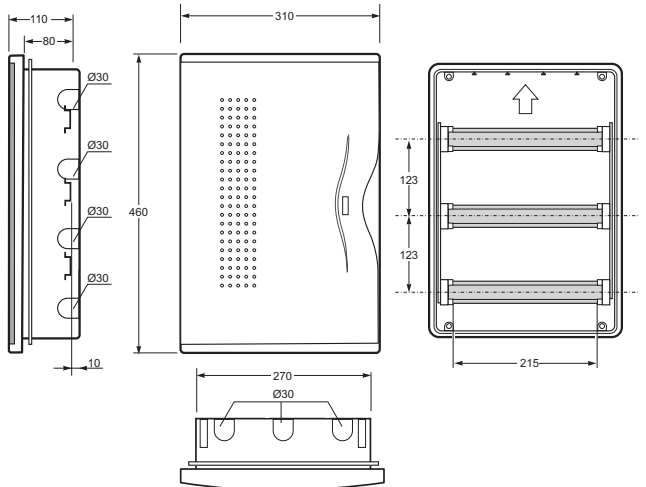
- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



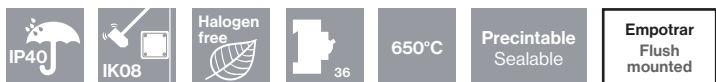
Ref. / Item **3524** Ref. / Item **3724**

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

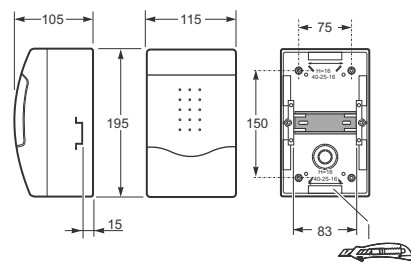


Ref. / Item **3536** Ref. / Item **3736**

Envolventes de empotrar y superficie IP40 Nuova | Nuova Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref.Item **3604 / 3804**

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	2x RG-04
3804-TB	2x RG-04
3604-TB1	1xRG-04
3804-TB1	1xRG-04

Norma / Norm: EN 60670-24

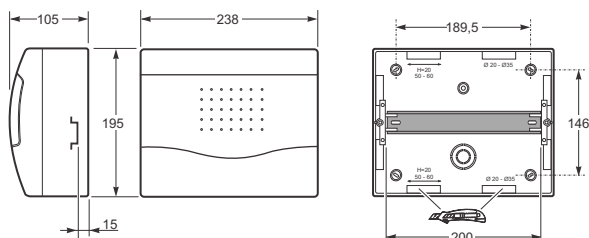


- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar

Ref./Item **3604**Ref./Item **3804**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3608 / 3808**

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	1x SPTB-12+1x RG-12
3808-TB	1x SPTB-12+1x RG-12
3608-TB1	1x SPTB-12
3808-TB1	1x SPTB-12

Norma / Norm: EN 60670-24



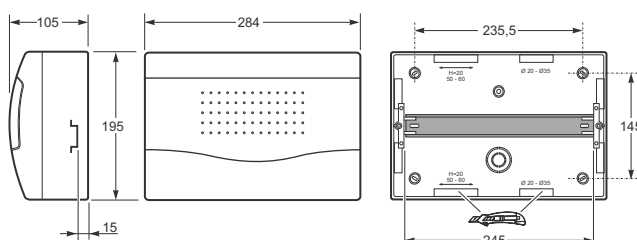
- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **3608**Ref./Item **3808**

9

Armario / Enclosure - Ref. Item **3612 / 3812**

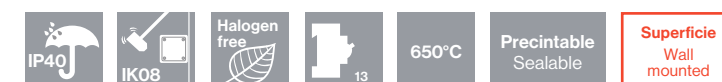
13



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



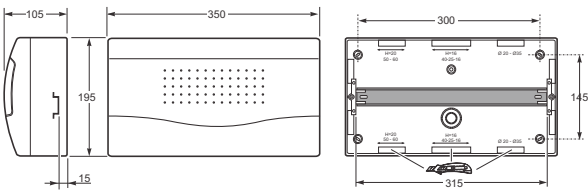
- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar

Ref. / Item **3612**Ref. / Item **3812**

Envoltorios de empotrar y superficie IP40 Nuova | Nuova Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3618 / 3818**

1 10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	350
Profundidad / Deep	105
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
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

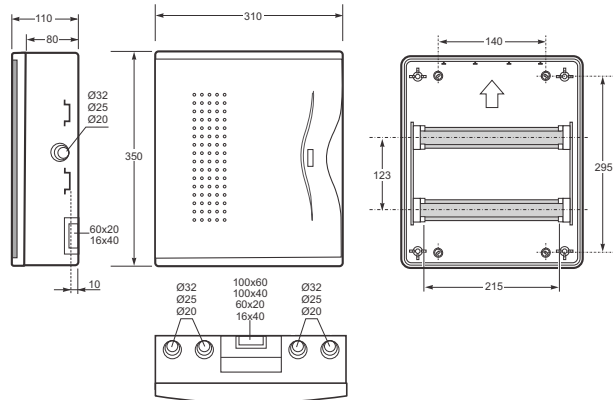


Ref. / Item **3618**

Ref. / Item **3818**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3624 / 3824**

1 5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	350
Ancho / Width	310
Profundidad / Deep	110
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
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

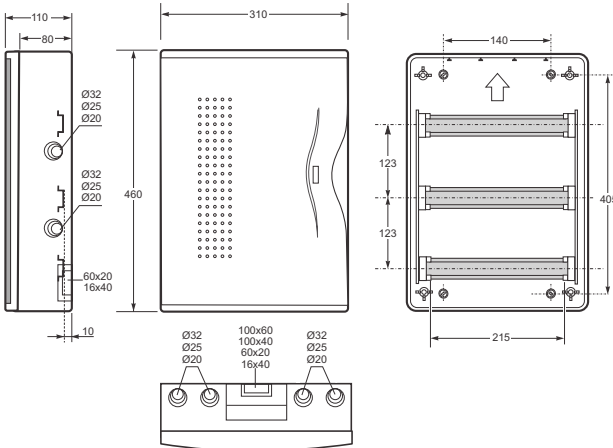


Ref. / Item **3624**

Ref. / Item **3824**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3636 / 3836**

1 3



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	310
Profundidad / Deep	110
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
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

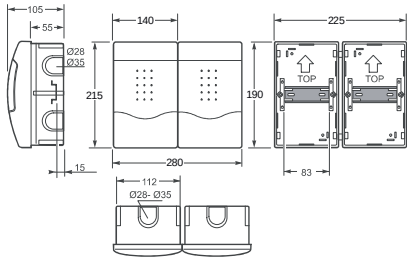


Ref. / Item **3636**

Ref. / Item **3836**

Envoltentes de empotrar y superficie IP40 Nuova ICP | Nuova ICP Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3744**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	280
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	4(ICP) + 4
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
---------------	-------------

9.4 ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN IP40

9.4 DISTRIBUTION ENCLOSURES IP40

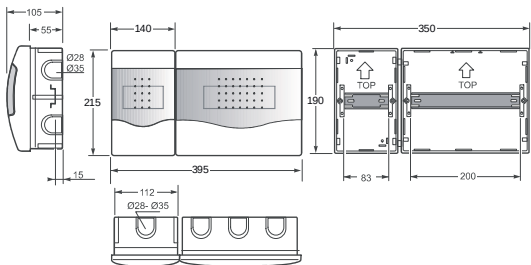


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



Ref. / Item **3744**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3548 / 3748**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	395
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	4(ICP) + 10
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

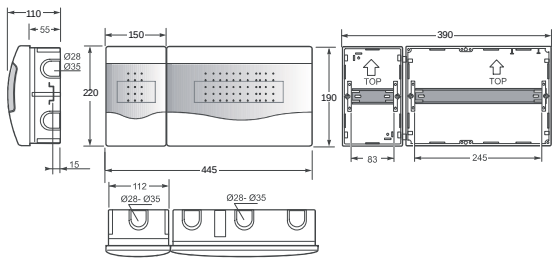


Ref. / Item **3548**



Ref. / Item **3748**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3562 / 3762**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	445
Profundidad / Deep	110

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
---------------	-------------



- 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

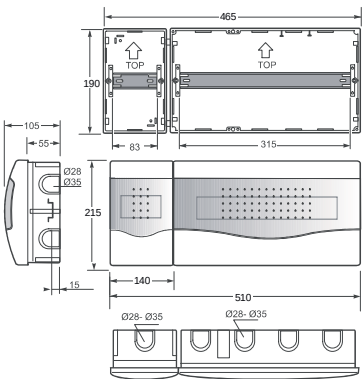


Ref. / Item **3562**



Ref. / Item **3762**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3568 / 3768**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	215
Ancho / Width	510
Profundidad / Deep	105

Módulos / Modules	4(ICP) + 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



Ref. / Item **3568**

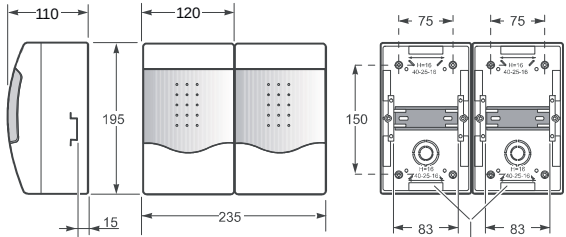


Ref. / Item **3768**

Envolveres de empotrar y superficie IP40 Nuova ICP | Nuova ICP Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3644 / 3844**

1 16



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	235
Profundidad / Deep	110

Módulos / Modules	4(ICP) + 4
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



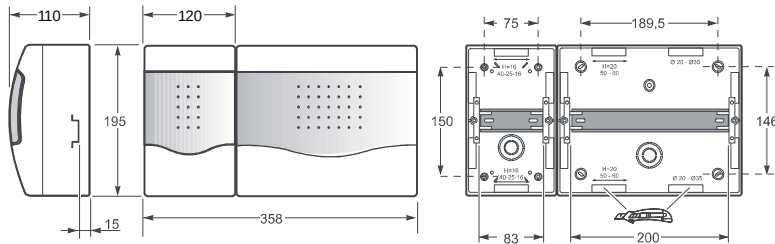
Ref. / Item **3644**



Ref. / Item **3844**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3648 / 3848**

1 10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	358
Profundidad / Deep	110

Módulos / Modules	4(ICP) + 10
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



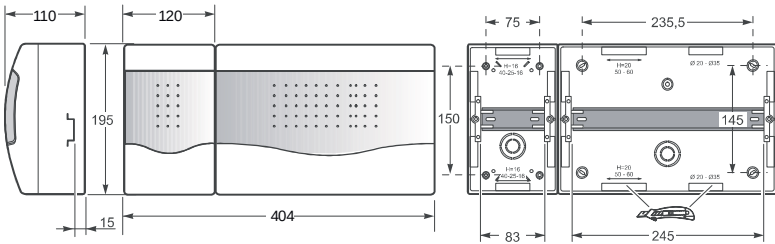
Ref. / Item **3648**



Ref. / Item **3848**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3662 / 3862**

1 10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	404
Profundidad / Deep	110

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



- 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



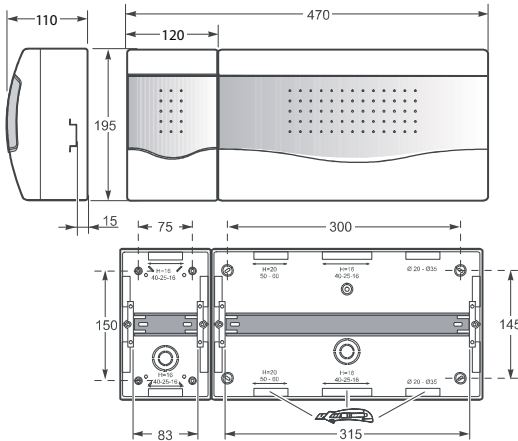
Ref. / Item **3662**



Ref. / Item **3862**

Armario / Enclosure - Ref. Item **3668 / 3868**

1 8



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	470
Profundidad / Deep	110

Módulos / Modules	4(ICP) + 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



Ref. / Item **3668**



Ref. / Item **3868**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm



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

ASTRA ICT



32042
42 DIN | IP40



32242
IP40



32142
IP40

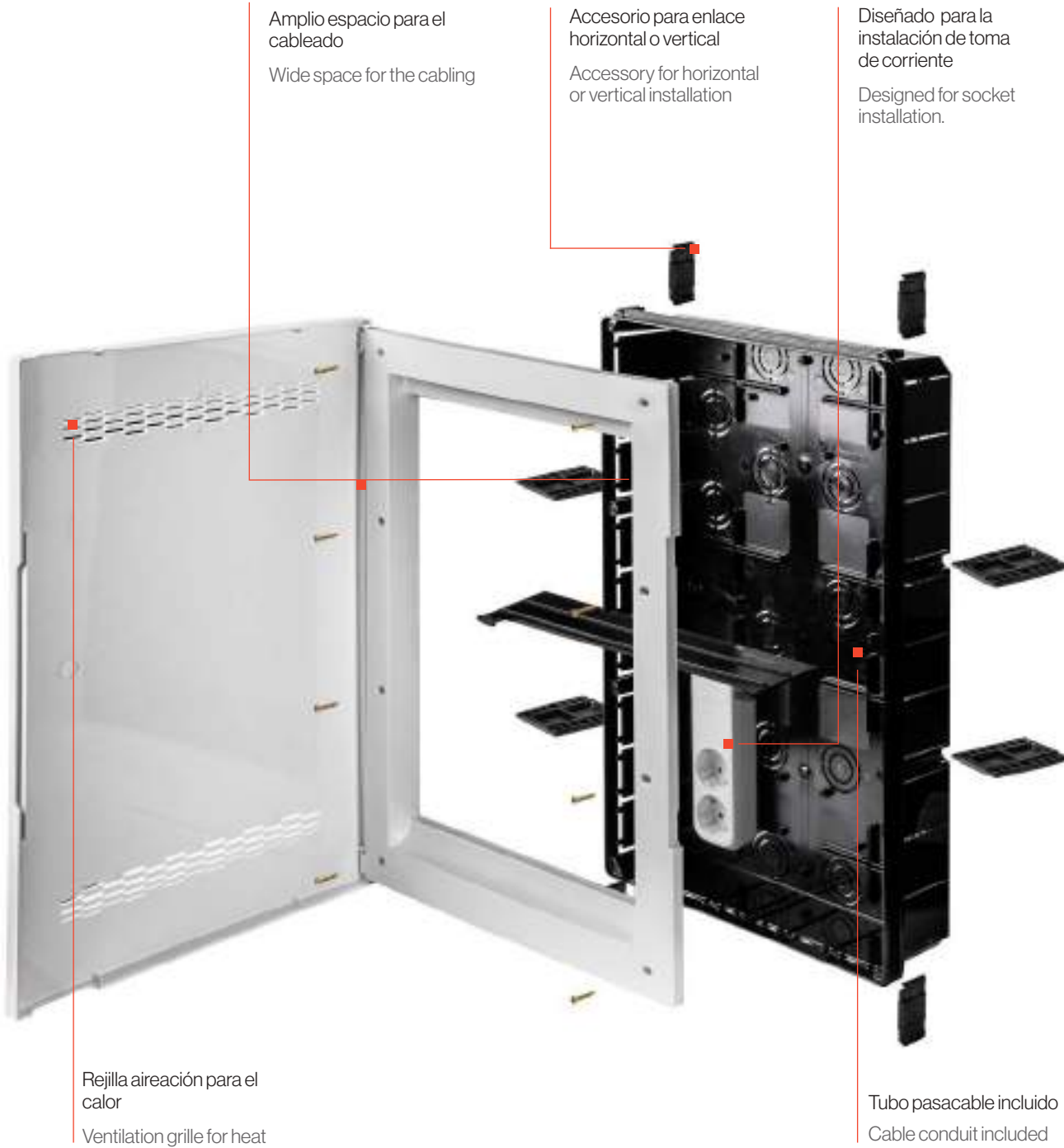
ASTRA

Esta gama de armarios de empotrar IP40 está formada por un modelo de 42 módulos para distribución y un armario de empotrar IP40 para redes de telecomunicaciones. 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 IP40 flush-mounted cabinets is composed of a 42-module model for distribution and an IP40 flush-mounted cabinet for telecom networks, with a subtle design that can be perfectly integrated into any home, adapting to vertical or horizontal installation thanks to the dedicated mounting accessories.



Características / Characteristics

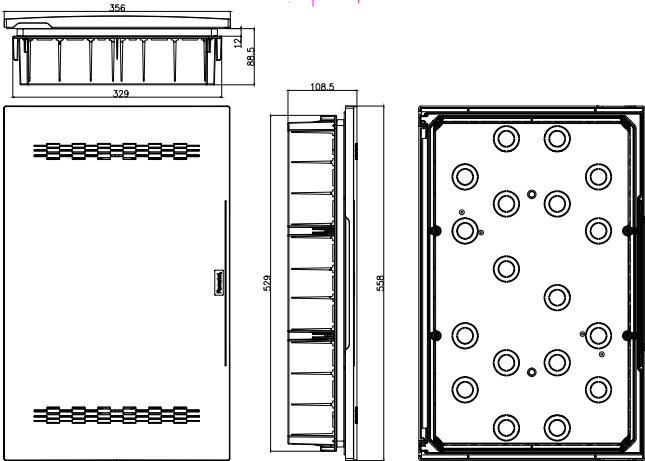
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Amplio espacio para el cableado.
- Entradas pretrqueladas para facilitar su instalación.
- Posibilidad de enlazar vertical u horizontal.
- Sistema de apertura de puerta antiroturas.
- Adaptado a la normativa UNE-EN 60670-1; UNE-EN 60670-22
- Diseñado para incluir 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.

Armario y registro de terminación de red IP40 Astra
Astra IP40 Enclosure and network termination register

Armario / Enclosure - Ref. Item **32042**

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	



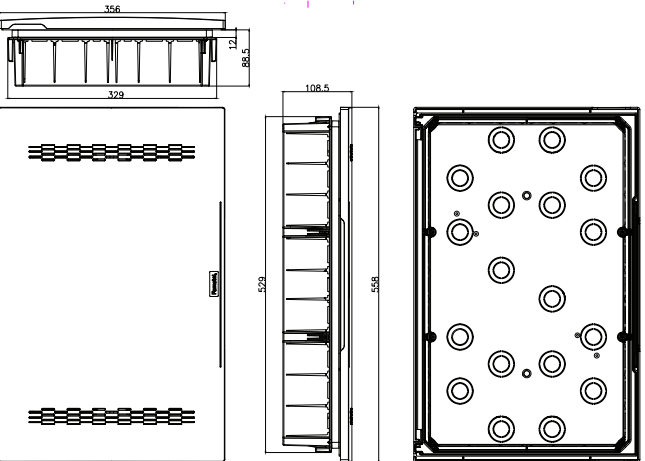
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar



Ref. / Item **32042**

Registro de terminación de red / Network termination register - Ref. Item **32142**

1 5



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	



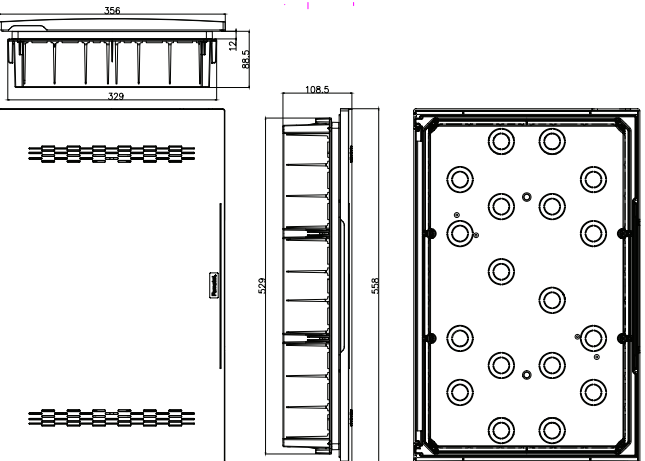
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*



Ref. / Item **32142**

Conjunto 2 registros de terminación de red / 2 Network termination register Set - Ref. Item **32242**

1 2



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*



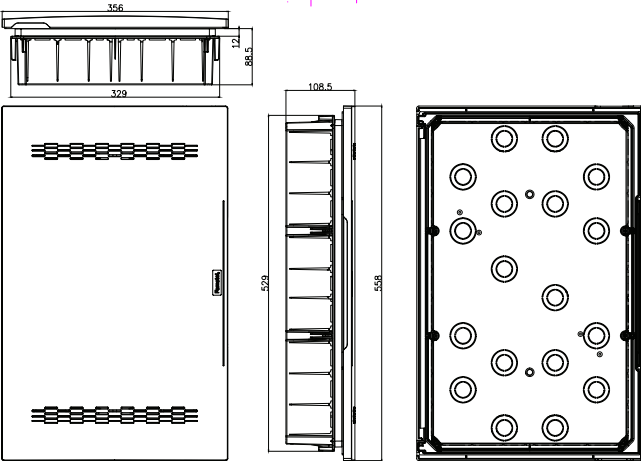
Ref. / Item **32242**

* 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.

Armario y registro de terminación de red IP40 Astra
Astra IP40 Enclosure and network termination register

Conjunto de armario y registro de terminación de red / Enclosurer and network termination register Set - Ref. Item **32342**

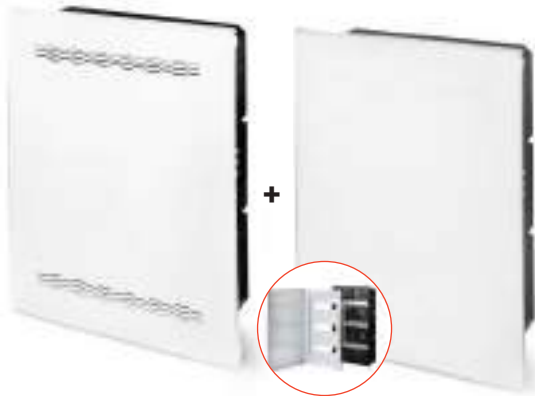
1 2



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	



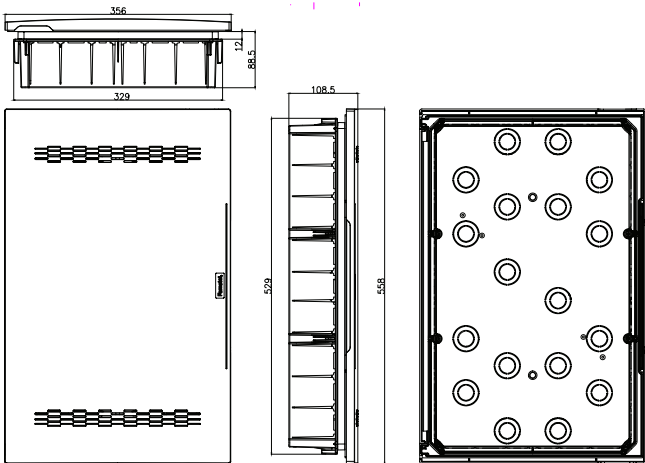
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra
- Posibilidad de montar toma de corriente*
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*



Ref. / Item **32342**

1 1

Conjunto de armario y 2 registros de terminación de red / Enclosurer and network termination register Set - Ref. Item **32442**



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
- Posibilidad de montar toma de corriente*
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar
- Possibility to mount multiple socket*



Ref. / Item **32442**

* 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.

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 +

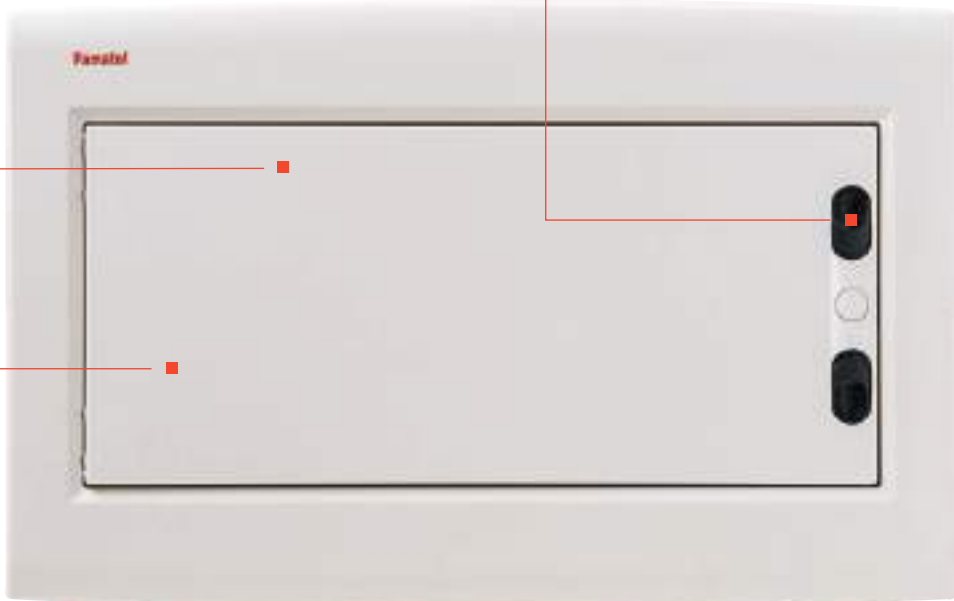
The new range of Wall mounted enclosures IP40 Nuova + is composed of 8 models that go from 18 to 72 modules with blank and transparent doors. These enclosures are thought for its application in the residential and tertiary sector. The design is well adapted for the integration in decorative environ-ments , 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.



Portamódulos extraíble para facilitar la instalación.
Removable DIN rails for an easy installation.



Sistema de apertura ergonómico para facilitar la apertura/cierre del armario.
Ergonomic opening/closing system.



Frontal extraíble.
Removable intermediate plate.

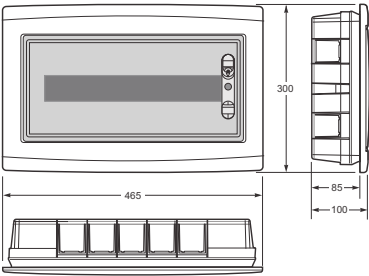
Características / Characteristics

- 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.

Envolverentes de empotrar y superficie IP40 Nuova+ | Nuova+ Flush and wall mounted enclosures IP40

Armario / Enclosure - Ref. Item **3519 / 3719**

1 10



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*

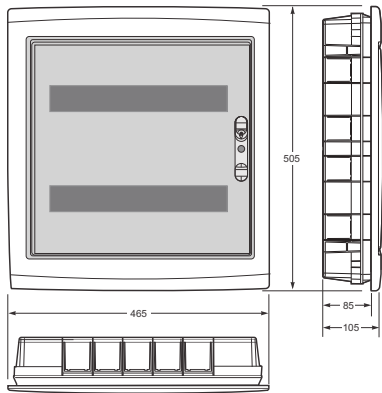


Ref. / Item **3519**

Ref. / Item **3719**

1 10

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*

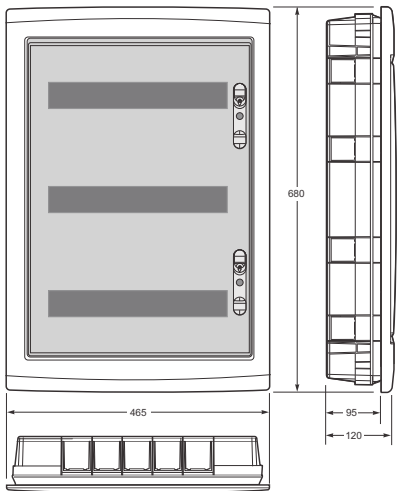


Ref. / Item **3537**

Ref. / Item **3737**

1 4

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*



Ref. / Item **3554**

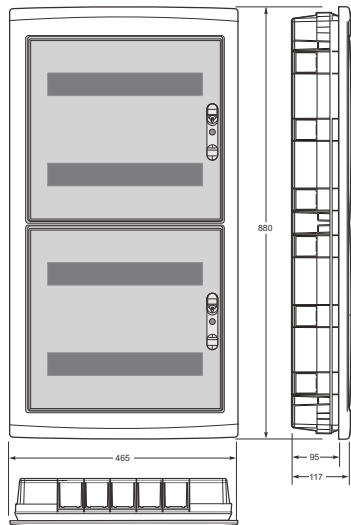
Ref. / Item **3754**

* 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

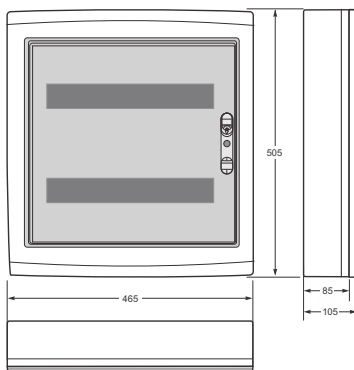
Norma / Norm: EN 60670-24



- 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**

10

Superfície / Surface - Ref. Item **3637 / 3837**

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

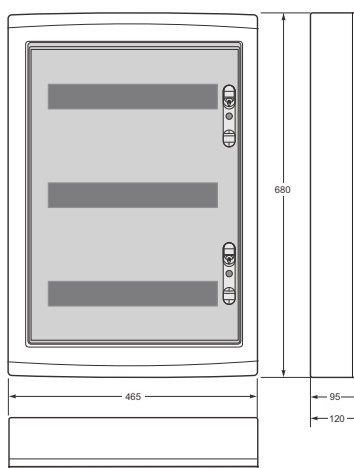
Norma / Norm: EN 60670-24



- 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**

4

Superfície / Surface - Ref. Item **3654 / 3854**

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*

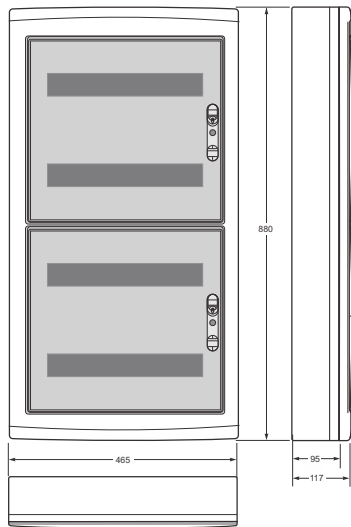
Ref. / Item **3654**Ref. / Item **3854**

* 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.

Envolverentes de empotrar y superficie IP40 Nuova+ | Nuova+ Flush and wall mounted enclosures IP40

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.



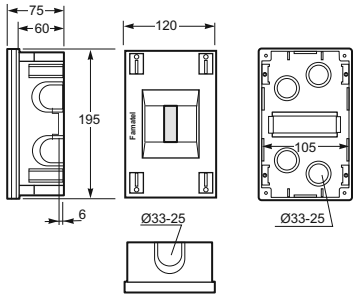
Características / Characteristics

- Gama de hasta 60 módulos.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Carril Din extraíble para facilitar la instalación de los módulos.
- Entradas pretroqueladas 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.

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 **3340**

1 25



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	120
Profundidad / Deep	60
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP)
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	



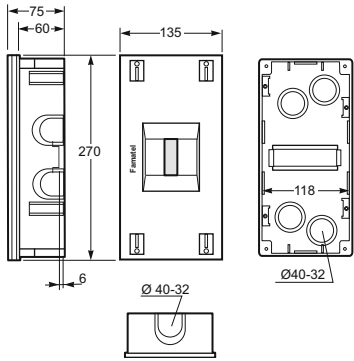
- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



Ref. / Item **3340**

1 15

Superficie / Surface - Ref. Item **3363**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	270
Ancho / Width	135
Profundidad / Deep	60
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)
Módulos / Modules	4(ICP)
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*



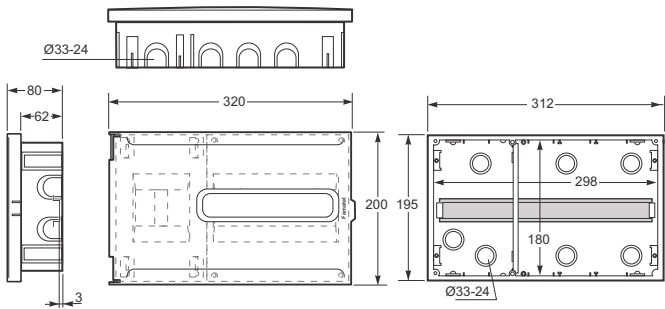
Ref. / Item **3363**

* 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 ICP |
Vita ICP Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3308-P / 3308-PT**

1 20



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	320
Profundidad / Deep	62
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
Módulos / Modules	4(ICP) + 8
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*

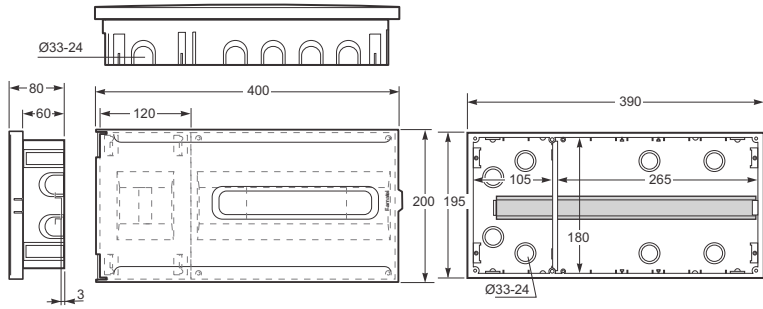


Ref. / Item **3308-PT**

Ref. / Item **3308-P**

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3312-P / 3312-PT**

1 20



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	60
Tipo Envoltente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)
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*

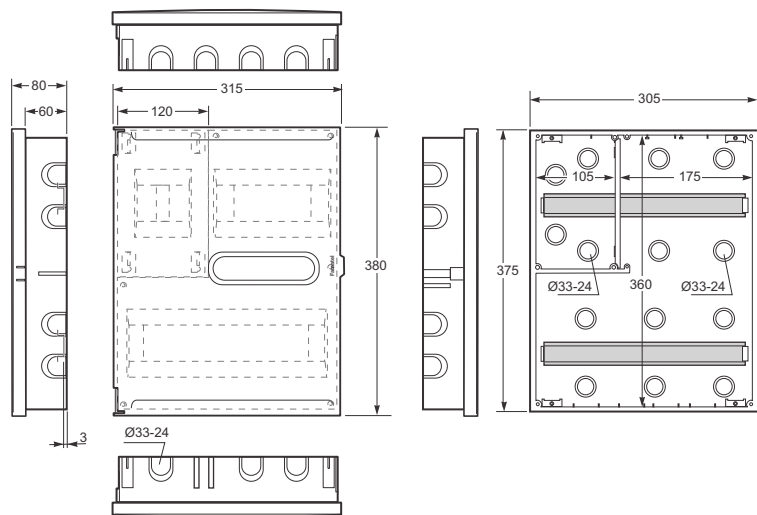


Ref. / Item **3312-PT**

Ref. / Item **3312-P**

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3320-P / 3320-PT**

1 7



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	380
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 **3320-PT**

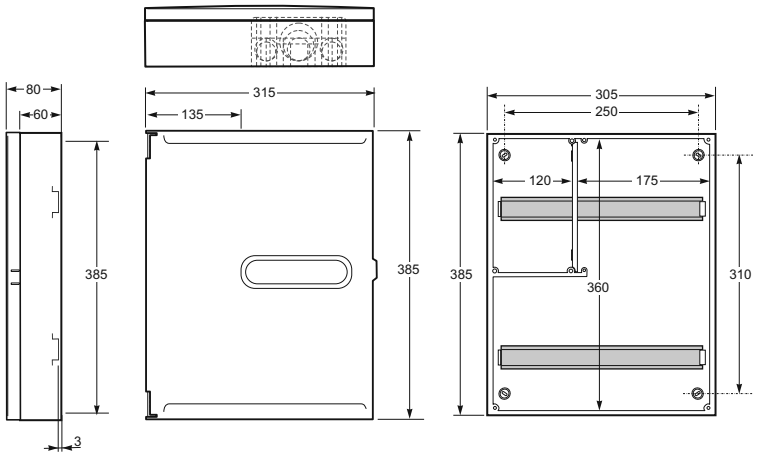
Ref. / Item **3320-P**

* 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.

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**

17



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*

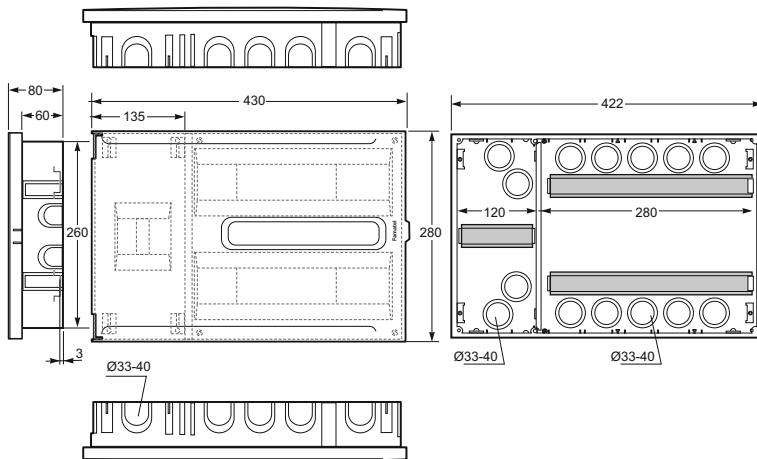


Ref. / Item **3420-PT**

Ref. / Item **3420-P**

110

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*

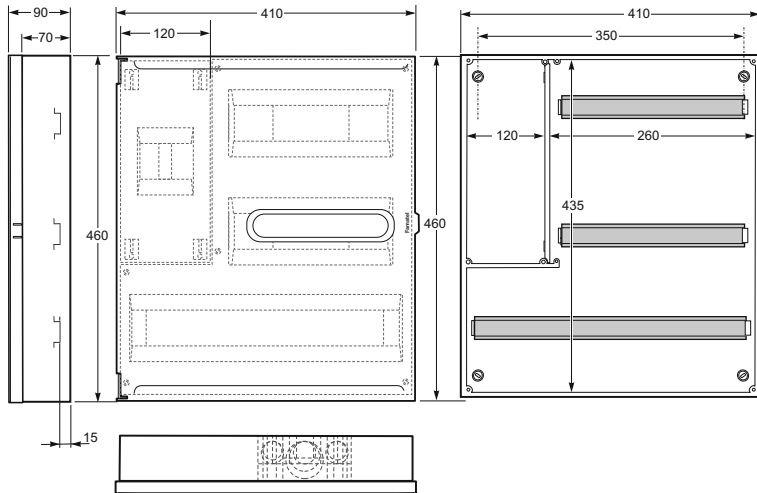


Ref. / Item **3324-PT**

Ref. / Item **3324-P**

16

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**

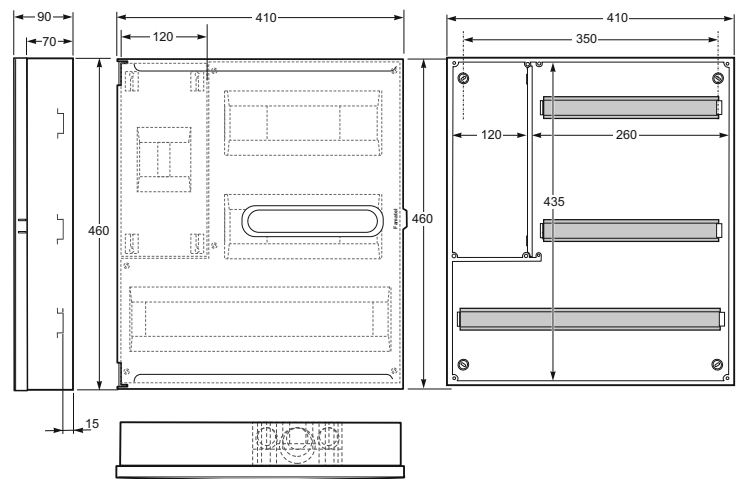
Ref. / Item **3344-P**

* 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 ICP |
Vita ICP Flush and wall mounted enclosures IP40 in accordance with REBT 2002 rules

Envoltente Vita ICP / Vita ICP Enclosure - Ref. Item **3444-P / 3444-PT**

1 5



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	410
Profundidad / Deep	90
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*

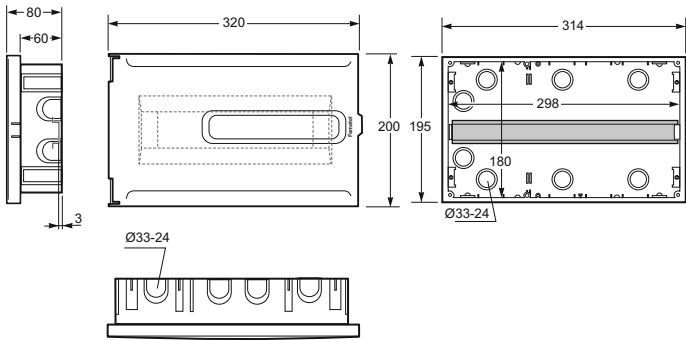


Ref. / Item **3420-PT**

Ref. / Item **3420-P**

1 20

Envoltente Vita / Vita Enclosure - Ref. Item **3314-P / 3314-PT**



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*



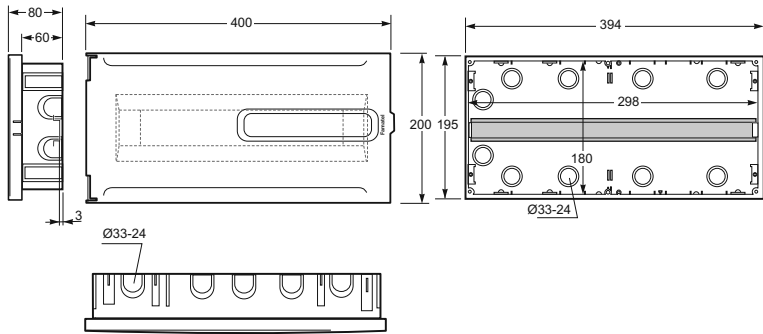
Ref. / Item **3314-PT**

Ref. / Item **3314-P**

9

Envoltente Vita / Vita Enclosure - Ref. Item **3318-P / 3318-PT**

1 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*



Ref. / Item **3318-PT**

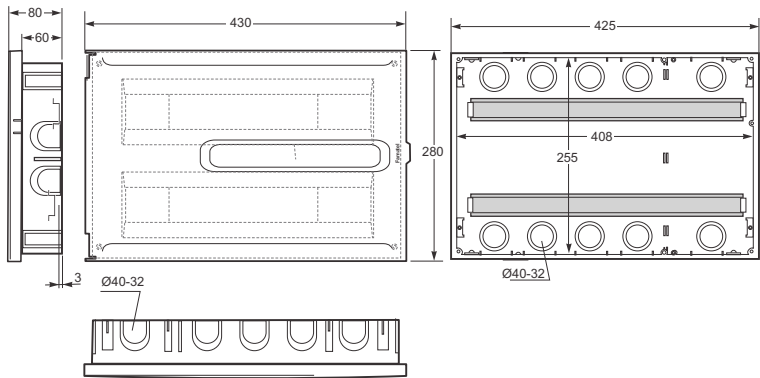
Ref. / Item **3318-P**

* 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.

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*

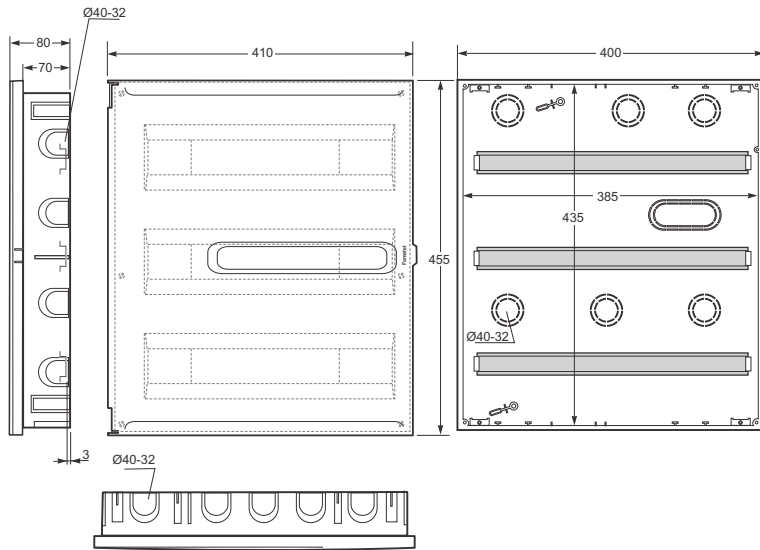


Ref. / Item **3338-PT**

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**

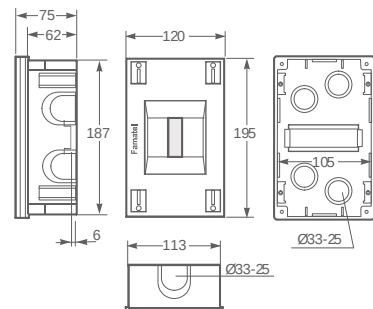
9

* 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.

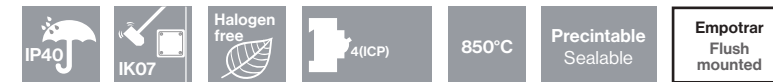
Envoltures de empotrar per tabiquería hueca IP40 Vita, Pla.Box ICP |
Vita, Pla.Box ICP Flush mounted enclosures for hollow wall installation IP40

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3340-F**

24



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	195
Ancho / Width	120
Profundidad / Deep	75
Tipo Envolvente 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	850°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	

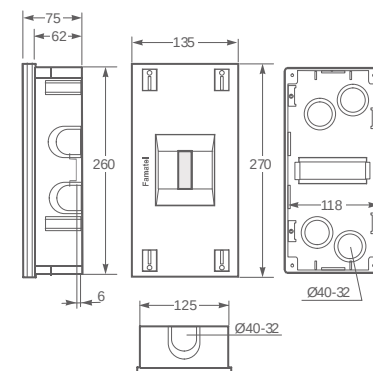


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3340-F**

14

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3363-F**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	270
Ancho / Width	135
Profundidad / Deep	75
Tipo Envoltorio ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)
Módulos / Modules	4(ICP)
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 / UNE 201003	

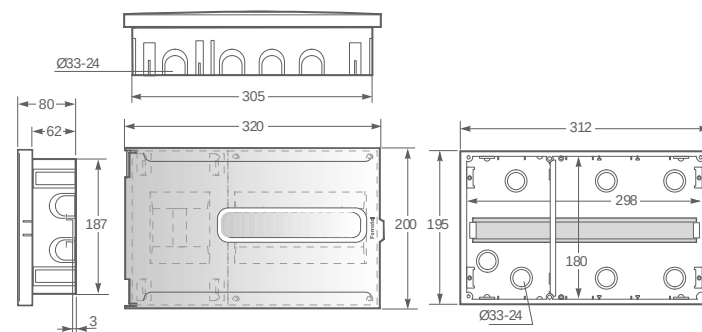


- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3363-F**

18

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3308-FT**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	320
Profundidad / Deep	80
Tipo Envoltorio 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	850°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-FT**

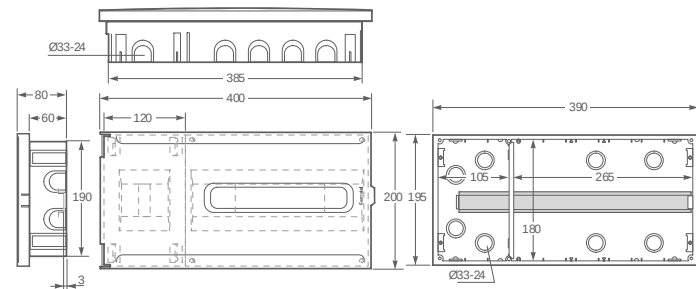
9.4 ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN IP40

9.4 DISTRIBUTION ENCLOSURES IP40

Envoltures de empotrar per tabiquería hueca IP40 Vita, Pla.Box ICP |
Vita, Pla.Box ICP Flush mounted enclosures for hollow wall installation IP40

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3312-F / 3312-FT**

18



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	200
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	80
Tipo Envolvente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)

Módulos / Modules	4(ICP) + 14
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 / UNE 201003

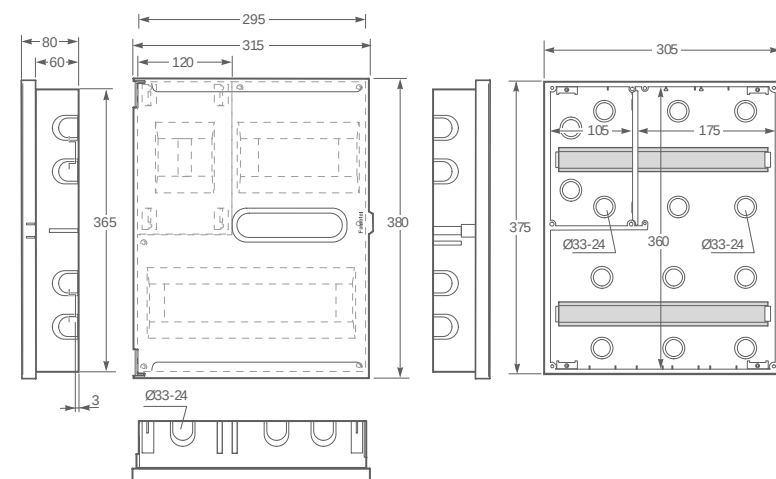


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3312-F**Ref. / Item **3312-FT**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3320-F / 3320-FT**

7



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	385
Ancho / Width	315
Profundidad / Deep	80
Tipo Envolvente ICP / ICP Enclosure type	A(ICP 32)

Módulos / Modules	4(ICP) + 22
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 / UNE 201003



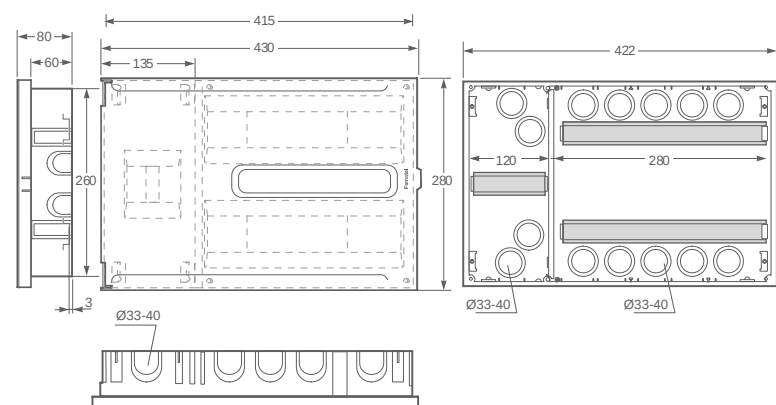
- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3320-F**Ref. / Item **3320-FT**

9

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3324-F / 3324-FT**

10



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	280
Ancho / Width	430
Profundidad / Deep	80
Tipo Envolvente ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)

Módulos / Modules	4(ICP) + 28
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 / 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*

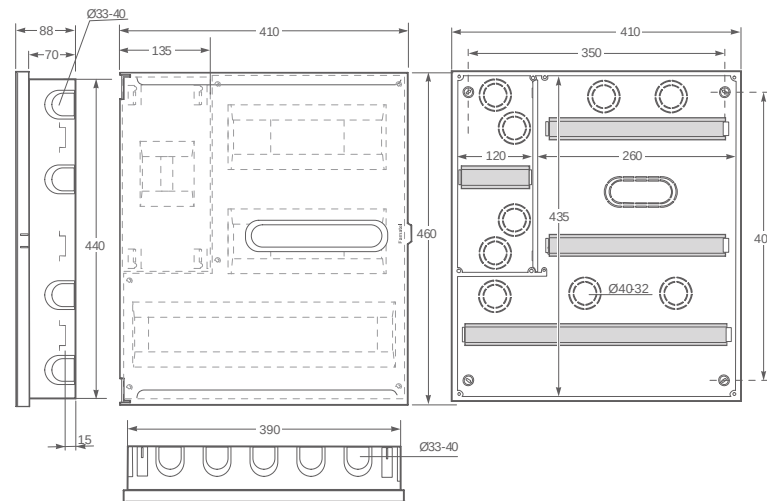
Ref. / Item **3324-F**Ref. / Item **3324-FT**



Envolventes de empotrar para tabiquería hueca IP40 Vita, Pla Box ICP |
Vita, Pla Box ICP Flush mounted enclosures for hollow wall installation IP40

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3344-F / 3344-FT**

6



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	410
Profundidad / Deep	90
Tipo Envoltorio ICP / ICP Enclosure type	B(ICP 40)
Módulos / Modules	
Resistencia al impacto / Impact resistance	4(ICP) + 44
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	IK07
Hilo incandescente / Glow wire test	-25°C + 85°C
850°C	
Norma / Norm: EN 60670-24 / UNE 201003	

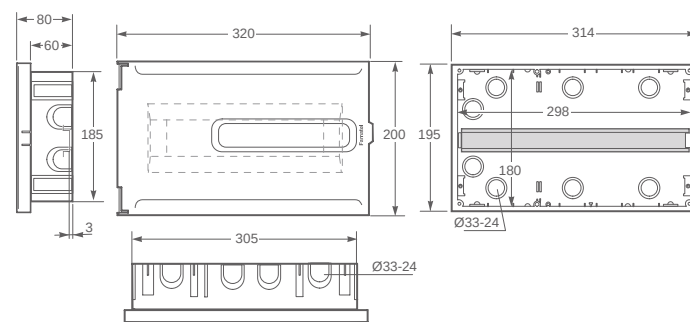


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*



Envolvente Vita, 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	

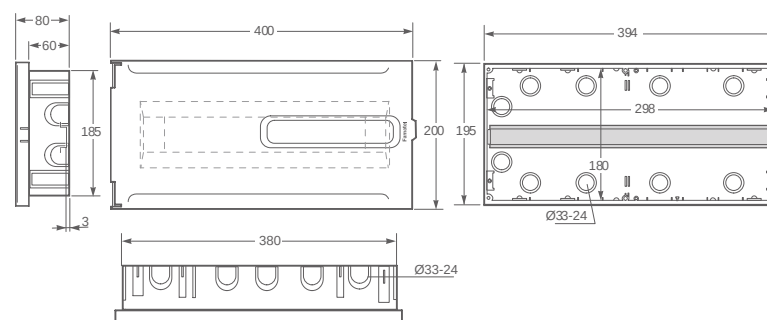


- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*



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	



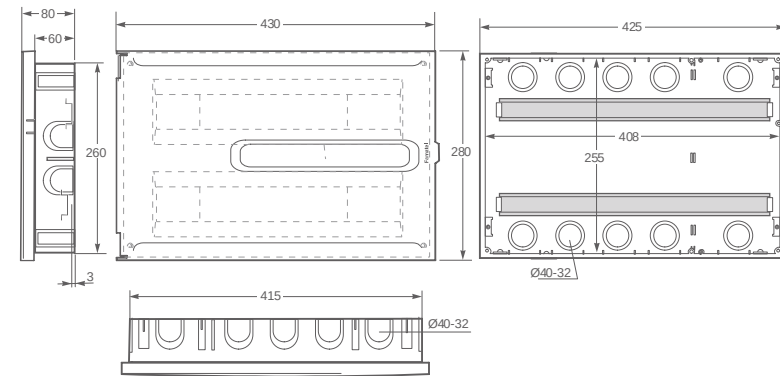
- Portamódulos extraíble
 - Amplio espacio para el cableado
 - Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
-
- Removable DIN rails
 - Wide space for the cabling
 - Possibility to mount earth/neutral bar*



Envolventes de empotrar para tabiquería hueca IP40 Vita, Pla Box |
Vita, Pla Box Flush mounted enclosures for hollow wall installation IP40

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

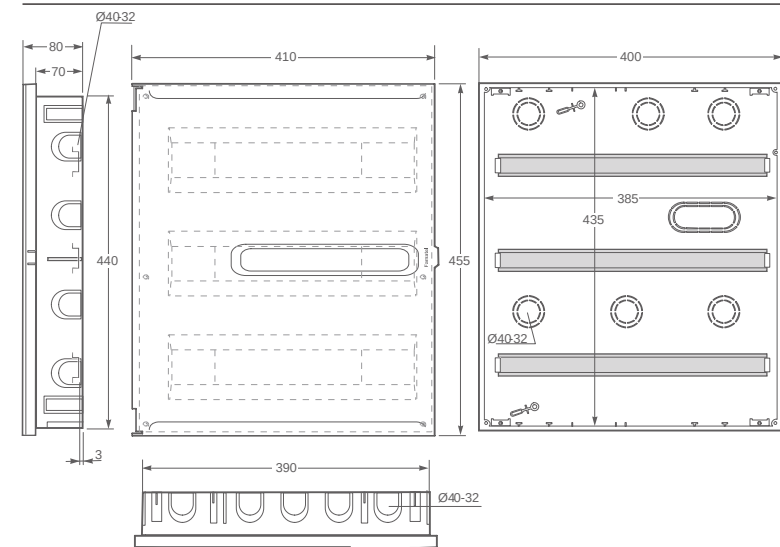


- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3338-F**Ref. / Item **3338-FT**

6

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3360-F / 3360-FT**



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



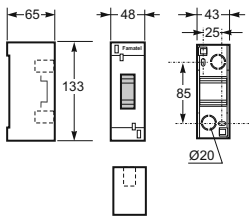
- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra*
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Possibility to mount earth/neutral bar*

Ref. / Item **3360-F**Ref./Item **3360-FT**

Envoltentes 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

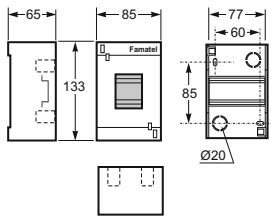
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



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

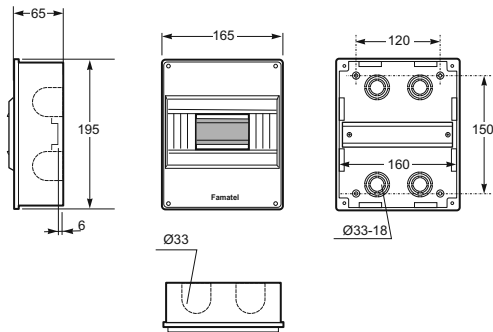
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



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

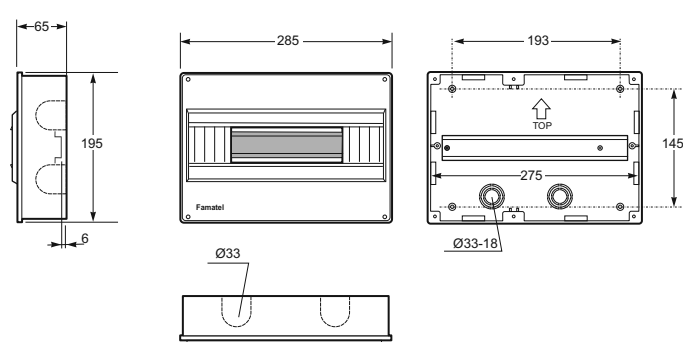
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



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



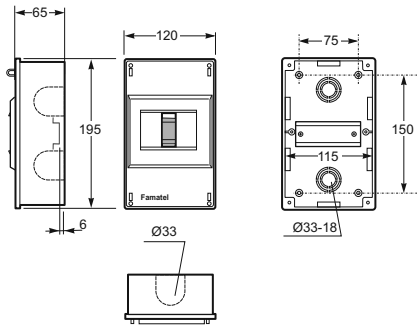
Ref. / Item **3403**

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

Envoltentes 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 Envoltente 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

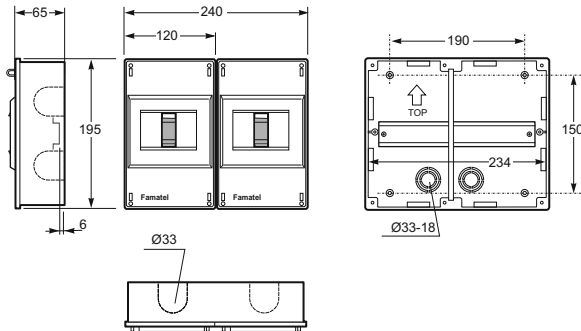
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



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 Envoltente 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

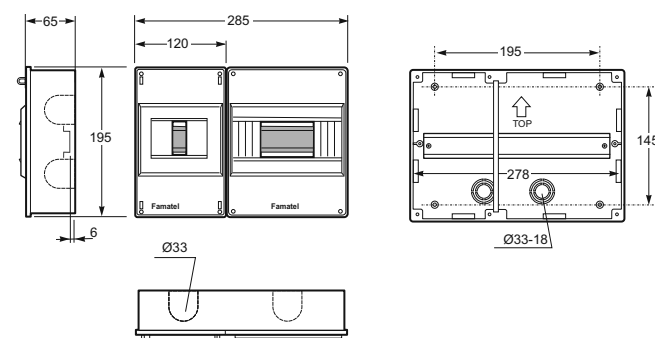
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



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 Envoltente 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

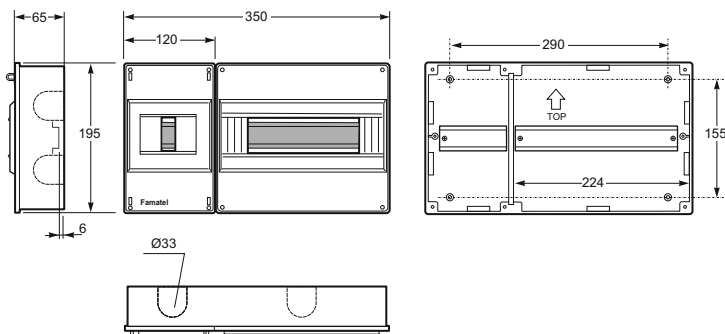
- DIN rail included
- Wide space for the cabling



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 Envoltente 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



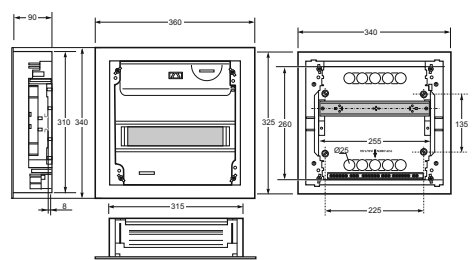
3142
42 DIN | IP40



3156
56 DIN | IP40

Envoltentes metálicos de empotrar IP40 Metallo | Metallo Flush mounted metal enclosures IP40

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3114**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	340
Ancho / Width	360
Profundidad / Deep	90
Módulos / Modules	14
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK10
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / EN 62208	

IP40

IK10

Halogen free

14

650°C

Precintable Sealable

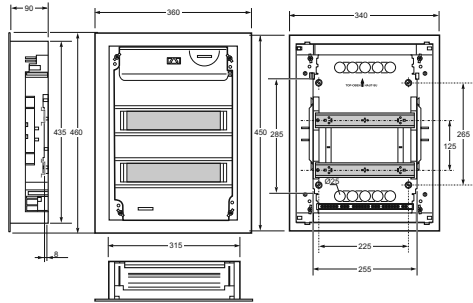
Empotrar Flush mounted

- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Terminales de neutro y tierra incluidos
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Earth/neutral bar included



Ref. / Item **3114**

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3128**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	460
Ancho / Width	360
Profundidad / Deep	90
Módulos / Modules	28
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK10
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / EN 62208	

IP40

IK10

Halogen free

28

650°C

Precintable Sealable

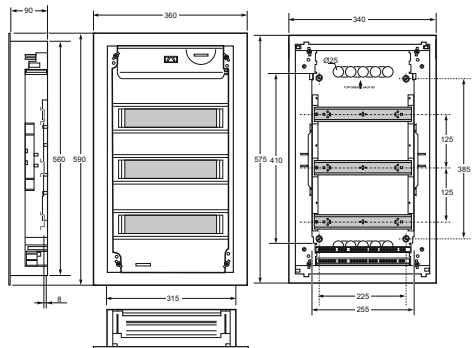
Empotrar Flush mounted

- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Terminales de neutro y tierra incluidos
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Earth/neutral bar included



Ref. / Item **3128**

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3142**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	590
Ancho / Width	360
Profundidad / Deep	90
Módulos / Modules	42
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK10
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / EN 62208	

IP40

IK10

Halogen free

42

650°C

Precintable Sealable

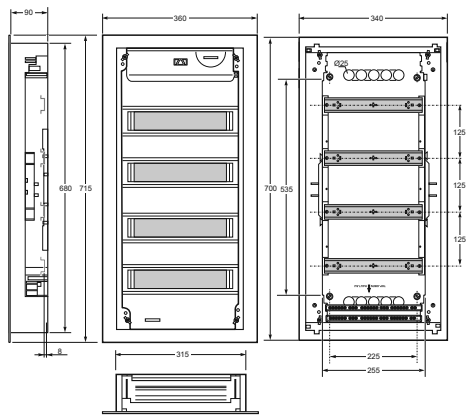
Empotrar Flush mounted

- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Terminales de neutro y tierra incluidos
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Earth/neutral bar included



Ref. / Item **3142**

Envoltente / Enclosure - Ref. Item **3156**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	715
Ancho / Width	360
Profundidad / Deep	90
Módulos / Modules	56
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK10
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	650°C
Norma / Norm: EN 60670-24 / EN 62208	

IP40

IK10

Halogen free

56

650°C

Precintable Sealable

Empotrar Flush mounted

- Portamódulos extraíble
- Amplio espacio para el cableado
- Terminales de neutro y tierra incluidos
- Removable DIN rails
- Wide space for the cabling
- Earth/neutral bar included

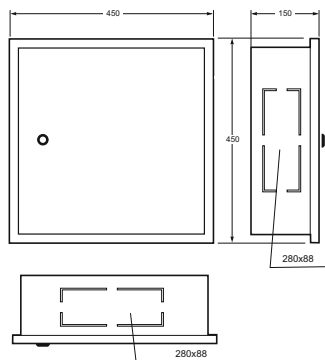


Ref. / Item **3156**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3231-E IP33**

1

1



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	450
Ancho / Width	450
Profundidad / Deep	150
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Ventanas pretroqueladas / Predilled windows	4
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

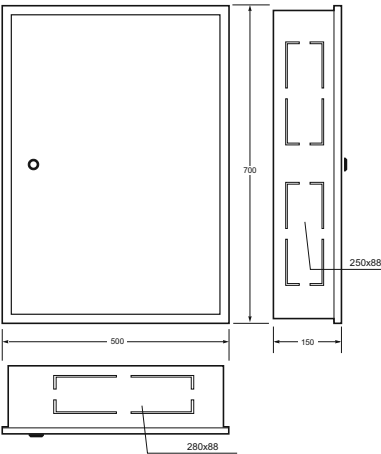


Ref. / Item **3231-E**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3232-E IP33**

1

1



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	



- 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

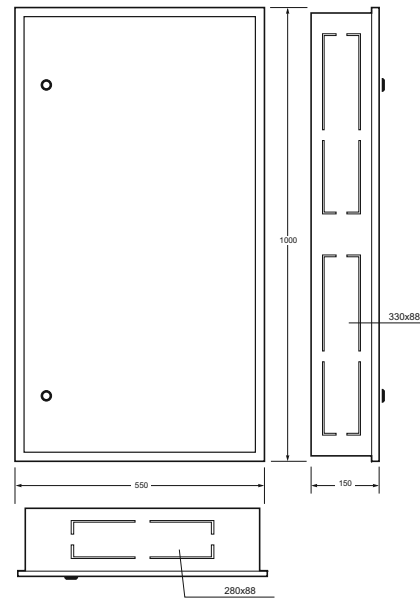


Ref. / Item **3232-E**

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3234-E IP33**

1

1



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	1000
Ancho / Width	550
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	



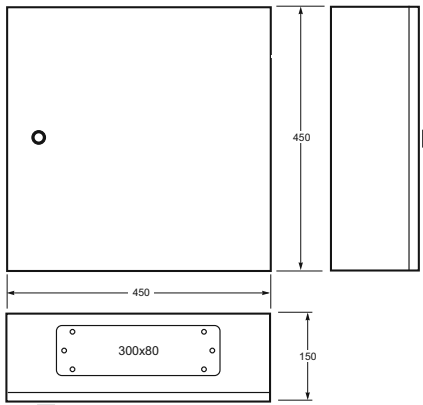
- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
 - Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
 - Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
 - Amplio espacio para cableado
-
- Pre drilled entries for the installation of trunking
 - Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
 - Mounting pannel made of water-repellent clipboard
 - Wide space for the cabling



Ref. / Item **3234-E**

Registros secundarios | Secondary registers enclosures

Envolvente / Enclosure - Ref. Item **3235 IP55**



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	

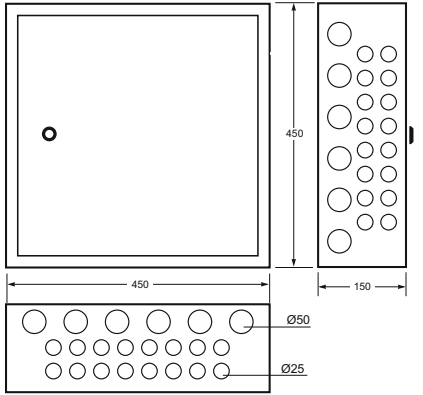


- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3235**

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	

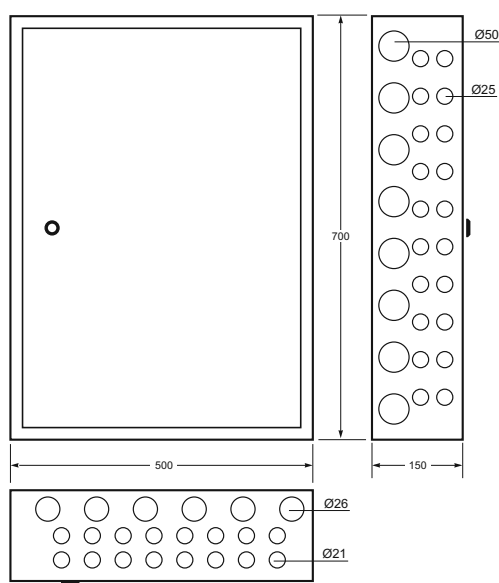


- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado
- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3241**

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.



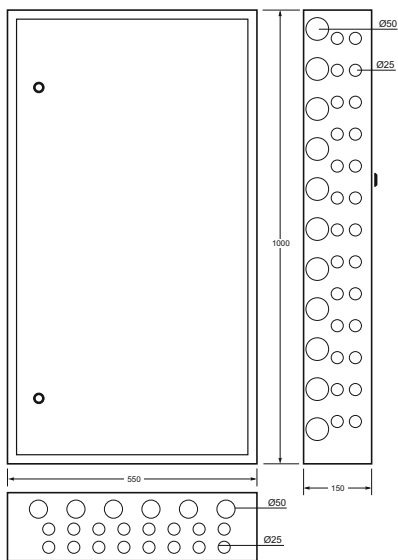
- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal eléctrica
- Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
- Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
- Amplio espacio para cableado
- Pre drilled entries for the installation of trunking
- Made of steel 1,2 mm thick and epoxi paint
- Mounting pannel made of water-repellent clipboard
- Wide space for the cabling



Ref. / Item **3242**

Registros secundarios | Secondary registers enclosures

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

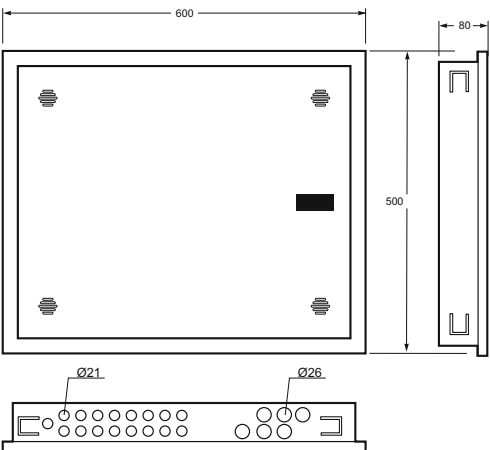
Los registros secundarios se utilizan para conectar la canalización principal con las secundarias. También se utilizan para seccionar ó cambiar de dirección la canalización principal. Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
The secondary registers enclosures are used to connect the main scoring 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	



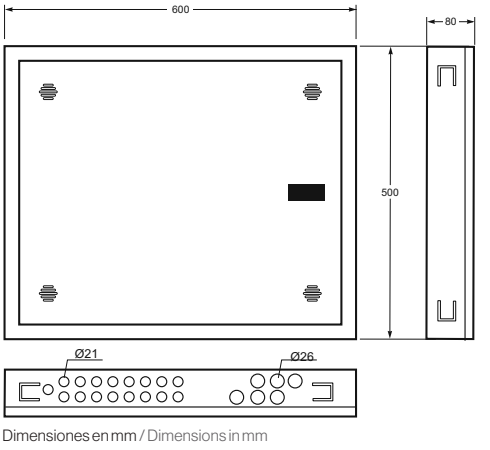
- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal tubos
 - Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
 - Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
 - Amplio espacio para cableado
-
- Pre drilled entries for the installation of tubes
 - Made of steel 1,2 mm thick and epoxi 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 secodary 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 / 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	



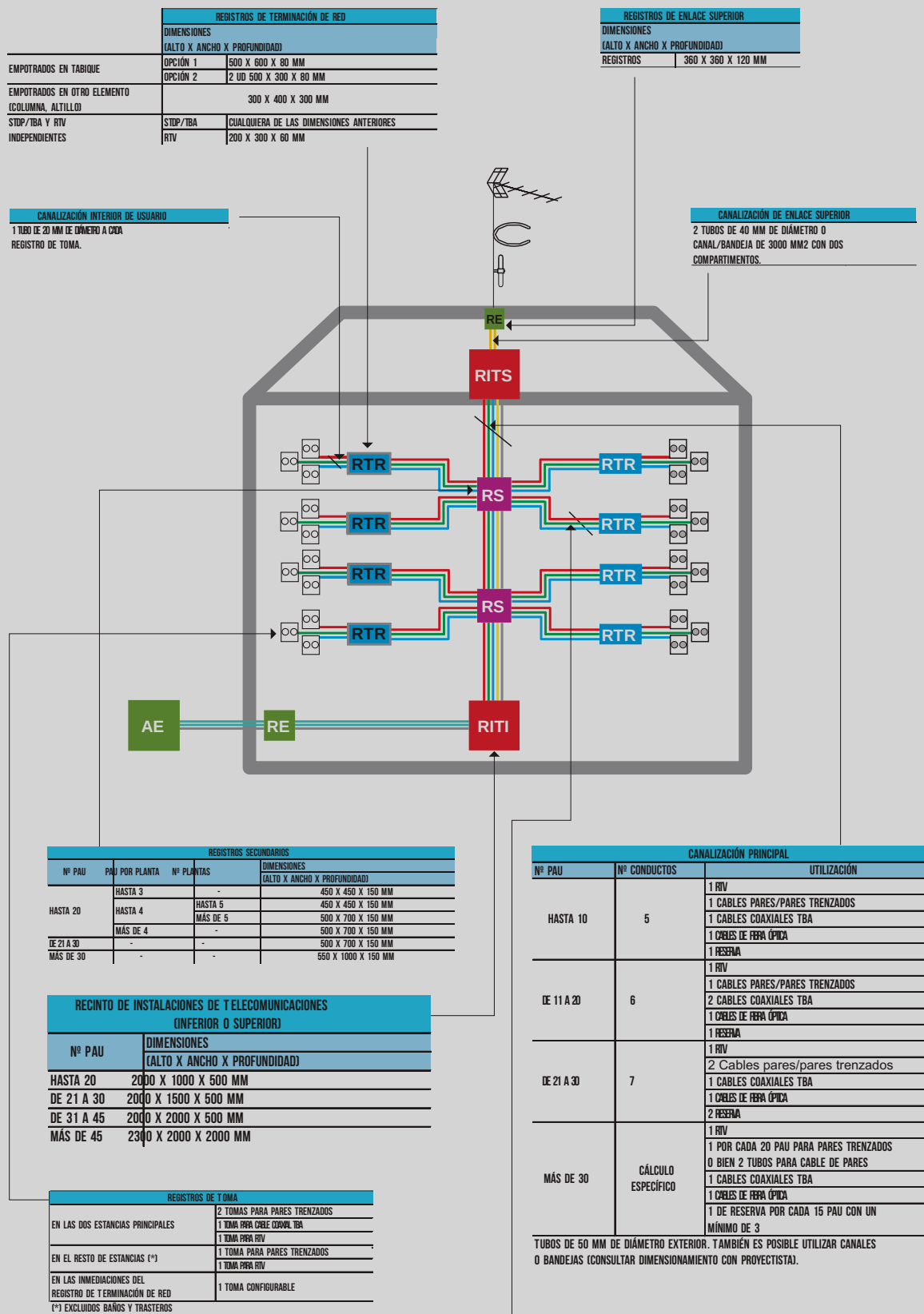
- Entradas pretroqueladas para facilitar la instalación de canal tubos
 - Fabricado en chapa de acero de 1,2 mm y pintado en epoxi
 - Panel de montaje en aglomerado hidrófugo
 - Amplio espacio para cableado
-
- Pre drilled entries for the installation of tubes
 - Made of steel 1,2 mm thick and epoxi 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 secodary scoring with the end user scoring.
See installation diagrams on pages 286-287.



Ref. / Item **3239-S**

Esquema de instalación | Installation diagram



Paredes huecas
Hollow wall accesory - Ref.Item **3110**

1

1



Ref. / Item **3110**

Tapa ciega
Blind cover - Ref.Item **3300**

1

- 1 módulo / Color blanco
- 1 module / White color

Serie ICP / NUOVA / VITA Ref. 3300
Bolsa 25 unidades
25-pack bag



Ref. / Item **3300**

Distancial
Joining accesory - Ref.Item **3310**

10

- Distancial unión serie Vita
- Joining accessory for Vita series



Ref. / Item **3310**

Distancial
Joining accesory - Ref.Item **3311**

10

- Distancial unión serie Vita
- Joining accessory for Vita series



Ref. / Item **3311**

Tapa ciega
Blind cover - Ref.Item **3400-B**

1

- 4,5 módulos / Color blanco
- 4,5 modules / White color

Serie ICP / NUOVA / VITA Ref. 3400-B
Bolsa 6 unidades
6-pack bag



Ref. / Item **3400-B**

Tornillo precintable
Sealable screw - Ref.Item **3500**

100

- Tornillo precintable Serie Nuova - Ø 4,5 x 13,3 mm
- Sealable screw for Nuova series - Ø 4,5 x 13,3 mm



Ref. / Item **3500**



Cerradura metálica
Metallic lock - Ref.Item **3900**

50

- Cerradura metálica serie Acqua, Acqua Plus y Acqua Combi.
- Metallic lock for Acqua, Acqua Plus and Acqua Combi series.



Ref. / Item **3900**

Tapones para tornillos
Internal screw caps - Ref.Item **3911**

100

- Tapones interiores para Magna
- Inside Magna Caps



Ref. / Item **3911**

Cerradura metálica
Metallic lock - Ref.Item **39120**

1

- Cerradura metálica para modelo: 39146 y 39157.
- Metallic lock for models: 39146 and 39157.



Ref. / Item **39120**

Llave triangular de plástico
Plastic triangle key - Ref.Item **39121**

50



Ref. / Item **39121**

Cerradura metálica
Metallic lock - Ref.Item **39122**

1

- Cerradura metálica para modelos: 39123, 39134 y 39145
- Metallic lock for models: 39123, 39134 and 39145



Ref. / Item **39122**

Techo y base para el armario
Roof and base for the enclosure - Ref. Item **39169R / 39169B**

1

Ref. / Item	Dimensiones / Dimensions		
	A	B	C
39169R	750	1000	300
39169B	300	740	100

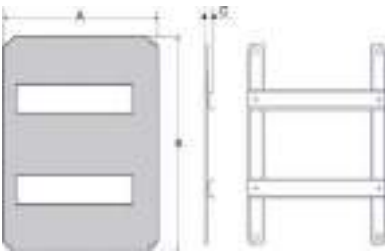


Ref. / Item **39169R**

Ref. / Item **39169B**

Kit carril DIN
DIN Rail kit - Ref. Item **I-39123 / I-39134 / I-39145**

1



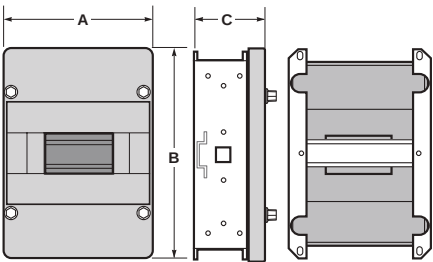
Ref. / Item	Dimensiones / Dimensions			Módulos / Modules
	A	B	C	
I-39123	169	244	18	7
I-39134	260	363	18	22
I-39145	350	460	18	54



Ref. / Item **I-39134**

Kit carril DIN
DIN Rail kit - Ref. Item **I-39146 / I-39157 / I-39168**

1



Ref. / Item	Dimensiones / Dimensions			Módulos / Modules
	A	B	C	
I-39146	342	543	170	64
I-39157	446	627	215	88
I-39168	520	705	72	100

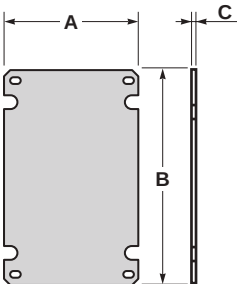


Ref. / Item **I-39146**



Placa poliéster
Polyester plate - Ref. Item **PL-39123 / PL-39134 / PL-39145 / PL-39146 / PL-39157 / PL-39168**

1



Ref. / Item	Dimensiones / Dimensions		
	A	B	C
PL-39123	162	237	4
PL-39134	253	356	4
PL-39145	344	448	4
PL-39146	342	543	4
PL-39157	446	627	4
PL-39168	543	726	4



Ref. / Item **PL-39146**

Puerta opaca para ref. P-3308 - 3314
Opaque door for ref. P-3308 - 3314 - Ref. Item **P-3308-P**

1

Puerta transparente para ref. P-3308 - 3314
Transparent door for ref. P-3308 - 3314 - Ref. Item **P-3308-PT**

1

Puerta opaca para ref. P-3312 - 3318
Opaque door for ref. P-3312 - 3318 - Ref. Item **P-3312-P**

1

Puerta transparente para ref. P-3312 - 3318
Transparent door for ref. P-3312 - 3318 - Ref. Item **P-3312-PT**

1

Puerta opaca para ref. P-3320
Opaque door for ref. P-3320 - Ref. Item **P-3320-P**

1

Puerta transparente para ref. P-3320
Transparent door for ref. P-3320 - Ref. Item **P-3320-PT**

1

Puerta opaca para ref. P-3324 - 3338
Opaque door for ref. P-3324 - 3338 - Ref. Item **P-3324-P**

1

Puerta transparente para ref. P-3324 - 3338
Transparent door for ref. P-3324 - 3338 - Ref. Item **P-3324-PT**

1

Puerta opaca para ref. P-3344 - 3360
Opaque door for ref. P-3344 - 3360 - Ref. Item **P-3344-P**

1

Puerta transparente para ref. P-3344 - 3360
Transparent door for ref. P-3344 - 3360 - Ref. Item **P-3344-PT**

1



Regleta de neutro y tierra
Terminal bar - Ref.Item **RG-04**

1

- Regleta de neutro y tierra 2x16 mm² + 4x10 mm².
- Neutral and earth terminal bar 2x16 mm² + 4x10 mm².



Ref. / Item **RG-04**

Regleta de neutro y tierra
Terminal bar - Ref.Item **RG-12**

1

- Regleta de neutro y tierra 2x16 mm² + 12x10 mm².
- Neutral and earth terminal bar 2x16 mm² + 12x10 mm².



Ref. / Item **RG-12**

Soporte regletas + regleta
Terminal bar support + Terminal bar - Ref.Item **SPTA-12**

1

- Soporte regleta de neutro y tierra para Acqua y Acqua Combi + 1 regleta RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for Acqua and Acqua Combi series + 1 terminal RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).



Ref. / Item **SPTA-12**

Soporte regletas + regleta / Terminal bar support + Terminal bar - Ref.Item **SPTB-12**

1

- Soporte regleta de neutro y tierra para Nuova y Vita + 1 regleta RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for Nuova and Vita series + 1 terminal RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).



Ref. / Item **SPTB-12**



Soporte regletas + regleta
Terminal bar support + Terminal bar - Ref.Item **SPTC-4**

1

- Soporte regletas de neutro y tierra para ref. 3904, 3904-T y serie Acqua Combi + 2 regletas RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for item 3904, 3904-T and Acqua Combi serie + 2 terminal bar RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).



Ref. / Item **SPTC-4**

Soporte regletas + regleta
Terminal bar support + Terminal bar - Ref.Item **SPTD-12 / SPTD-18**

10

- Regleta de neutro y tierra
- Neutral and earth terminal

* 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.



Ref. / Item **SPTD-12**



Ref. / Item **SPTD-18**

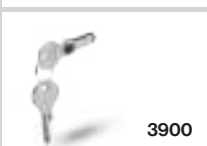
Soporte rail + 2 terminales
Rail support + 2 terminals - Ref.Item **SPT18/36**

1

- Soporte rail + 2 terminales para AcquaPLUS (11x10 mm² + 11x16 mm²)
- Rail support + 2 terminals for AcquaPLUS (11x10 mm² + 11x16 mm²)

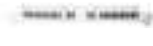


Ref. / Item **SPT18/36**

ACCESORIOS / ACCESSORIES	
Ref. / Item	Descripción / Description
 3110	 3300
 3310	 3311
 3400-B	 3500
 3900	 3911
 39120	 39121
 39122	 39169R  39169B
 I-39134	
 I-39146	
 I-39123	
 I-39134	
 I-39145	
 I-39146	
 I-39157	



CAJAS / BOXES						
Acqua	AcquaPLUS	Magna	Metallo	Nuova	Nuova+	Vita
			•			
				•		•
						•
						•
				•		•
				•		
•	•					
•	•	•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				

ACCESORIOS / ACCESSORIES	
Ref. / Item	Descripción / Description
PL-39123	Placa poliéster Polyester plate
PL-39134	Placa poliéster Polyester plate
PL-39145	Placa poliéster Polyester plate
 PL-39146	PL-39146 Placa poliéster Polyester plate
	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
	P-3344-P Puerta opaca Opaque door
	P-3344-PT Puerta transparente Transparent door
	RG-04 Regleta de neutro y tierra 2x16 mm ² + 4x10 mm ² Neutral and earth terminal 2x16 mm ² + 4x10 mm ²
	RG-12 Regleta de neutro y tierra 2x16 mm ² + 12x10 mm ² Neutral and earth terminal 2x16 mm ² + 12x10 mm ²
	SPTA-12 Regleta de neutro y tierra + 1 regleta RG-12 (2x16 mm ² + 12x10 mm ²). Neutral and earth terminal bar + 1 terminal RG-12 (2x16 mm ² + 12x10 mm ²).
	SPTB-12 Regleta de neutro y tierra 2x16 mm ² + 12x10 mm ² Neutral and earth terminal 2x16 mm ² + 12x10 mm ²
	SPTC-4 Regleta de neutro y tierra 2 x (2x16 mm ²) + 2 x (4x10 mm ²) Neutral and earth terminal 2 x (2x16 mm ²) + 2 x (4x10 mm ²)
	SPTD-12 Regleta de neutro y tierra 12M Neutral and earth terminal 12M
	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
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
						•
						•
						•
						•
						•
						•
						•
						•
•				•		•
•				•		•
•						
				•		•
•						
					•	
	•					



10 CAJAS DE DERIVACIÓN JUNCTION BOXES

10.1
CAJAS ESTANCAS IP55/IP65
SEALED BOXES IP55/IP65
p. 328



10.2
**CAJAS PARA TABIQUERÍA
HUECA**
DRYWALL BOXES
p. 354



10.3
**CAJAS DE DERIVACIÓN
PARA EMPOTRAR**
EMBED JUCTION BOXES
p. 366



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 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.

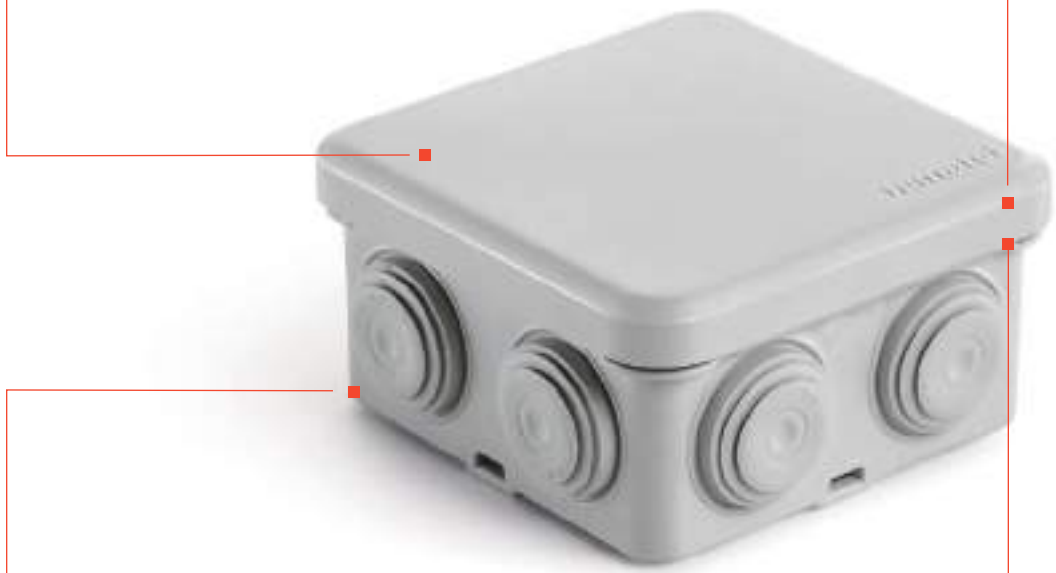


Nuevo diseño del cono pasacable que asegura una perfecta estanqueidad.

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



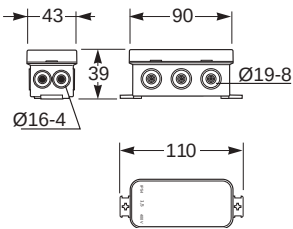
Características / Characteristics

- 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**

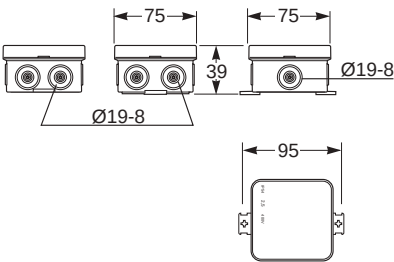


Ref. / Item **3050-N**

8 280

BOX
MINI

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**

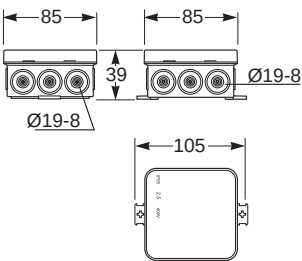


Ref. / Item **3051-N**

8 224

BOX
MINI

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**

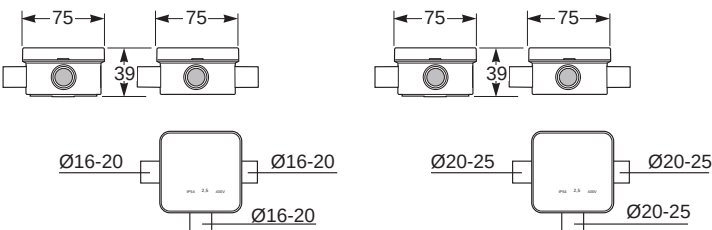


Ref. / Item **3052-N**

6 90

BOX
MINI

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



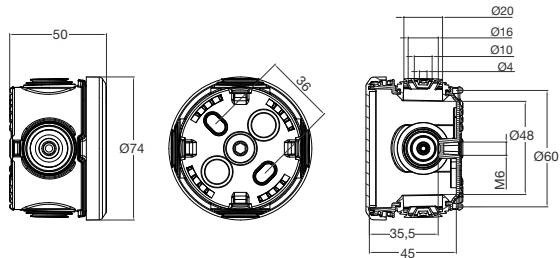
Ref. / Item **3056**

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	



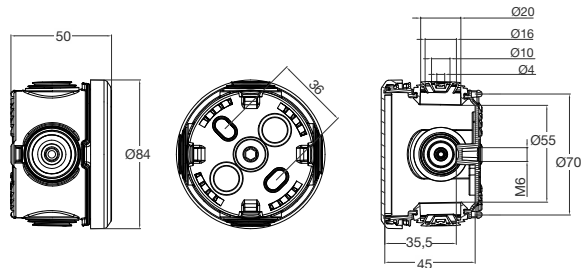
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



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	



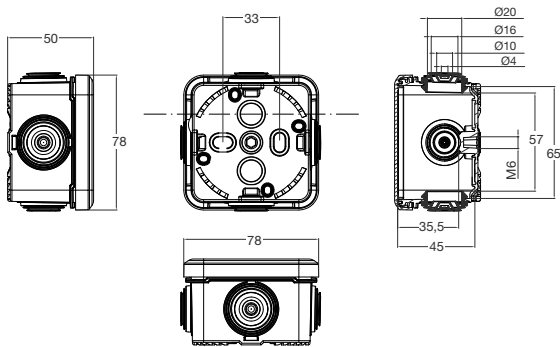
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



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	



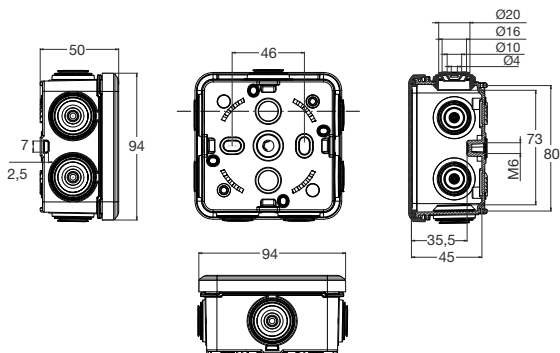
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



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	



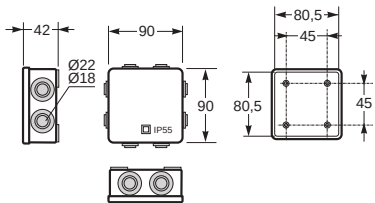
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



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**



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**



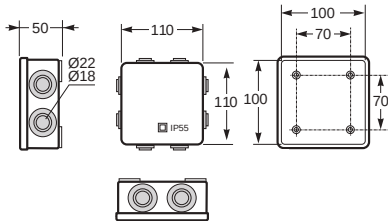
- El kit incluye:
- Caja estanca Ref. 3002 80x80x36
 - 2 prensaestopas aislantes M20
 - Gel aislante color rojo

- The kit includes:
- Sealed box Item 3002 80x80x36
 - 2 isolation cable glands M20
 - Isolation



Ref. / Item **3002-GL**

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**



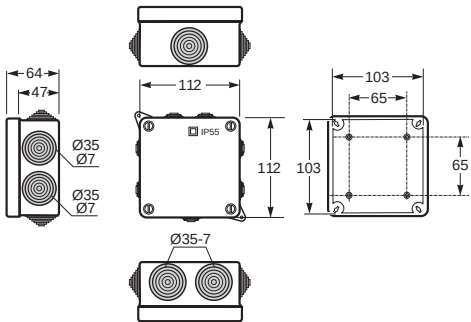
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Conos para entrada directa de cable

- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3003**

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**



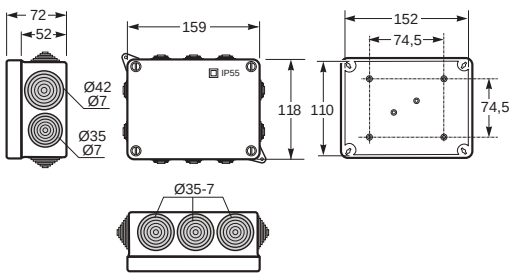
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- Conos para entrada directa de cable

- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Ref. / Item **3011**

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



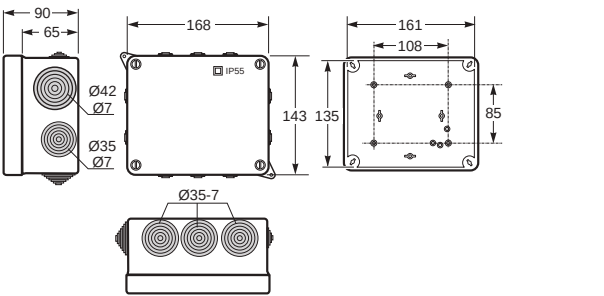
Ref. / Item **3012**

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

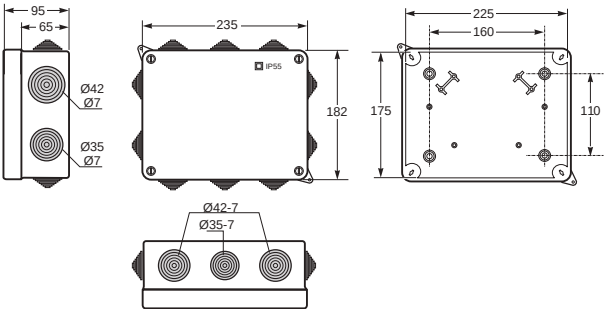


Ref. / Item **3013**

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

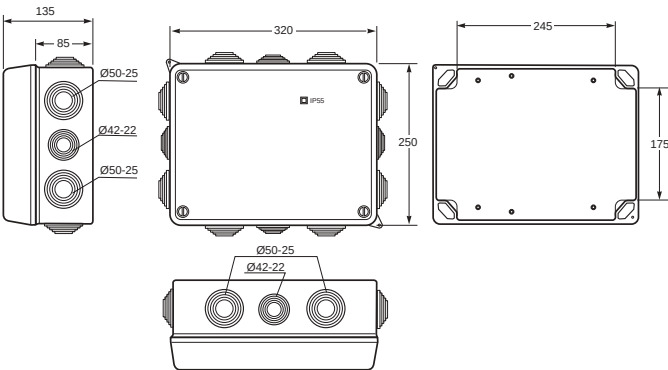


Ref. / Item **3014**

Caja con conos IP55 / Box with cones IP55 - Ref. Item **3015**

1

10



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

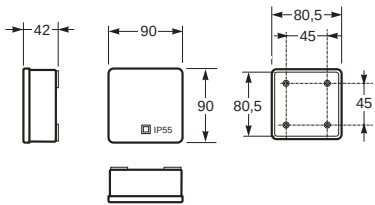


Ref. / Item **3015**

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	



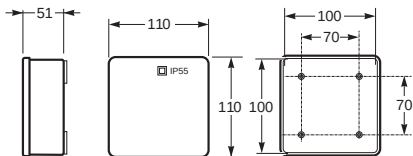
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Cover and base in ABS
- Press cover



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	



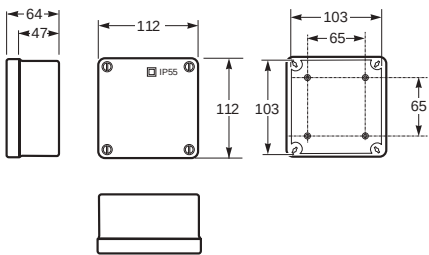
- Tapa y base en ABS
- Cierre tapa a presión
- Cover and base in ABS
- Press cover



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	



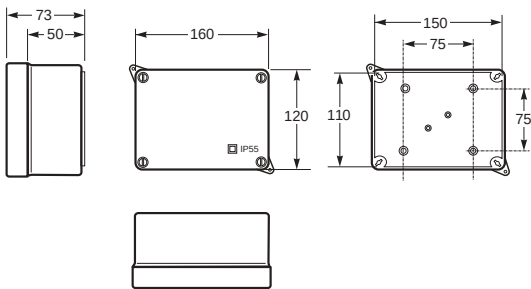
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 de vuelta
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



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**

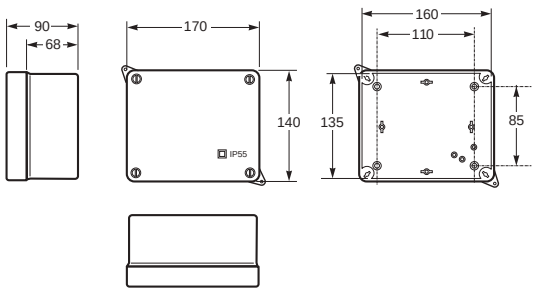


Ref. / Item **3072**

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



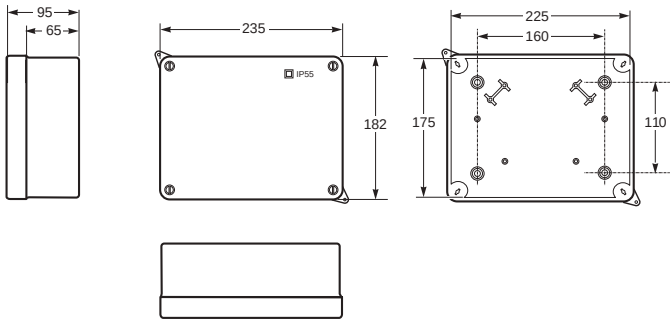
Ref. / Item **3043**



Ref. / Item **3073**

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3044 / 3074**

1 28



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



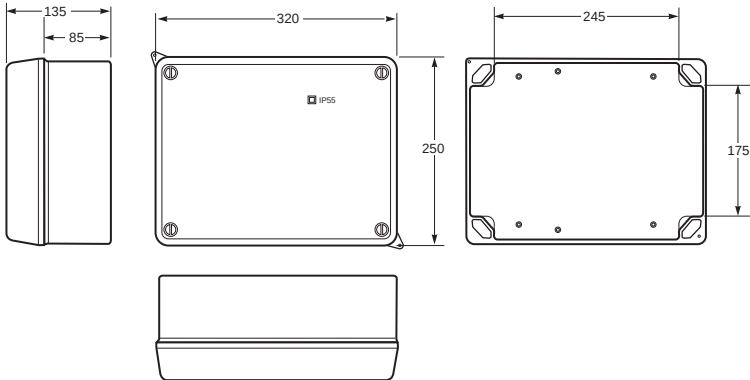
Ref. / Item **3044**



Ref. / Item **3074**

Caja estanca IP55 / Sealed box IP55 - Ref. Item **3045 / 3075**

1 10



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



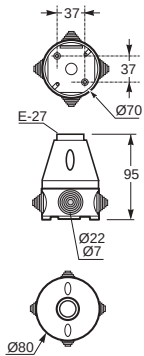
Ref. / Item **3045**



Ref. / Item **3075**

Caja portalámparas IP20 / Box with lamp-holder IP20 - Ref. Item **3005**

6 36



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



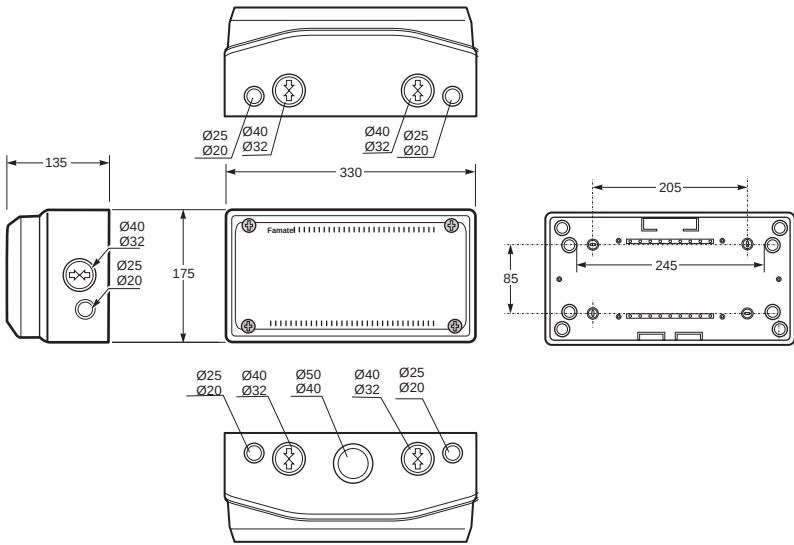
- Tapa y base en ABS
- Fijación portalámparas por tornillos
- Conos para entrada directa de cable
- Portalámparas porcelana E-27
- Cover and base in ABS
- Lanpholder screw fixtures
- Cones allowing the direct entry of the cables
- Ceramic lamp-holder E-27



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	
---------------------------------	--



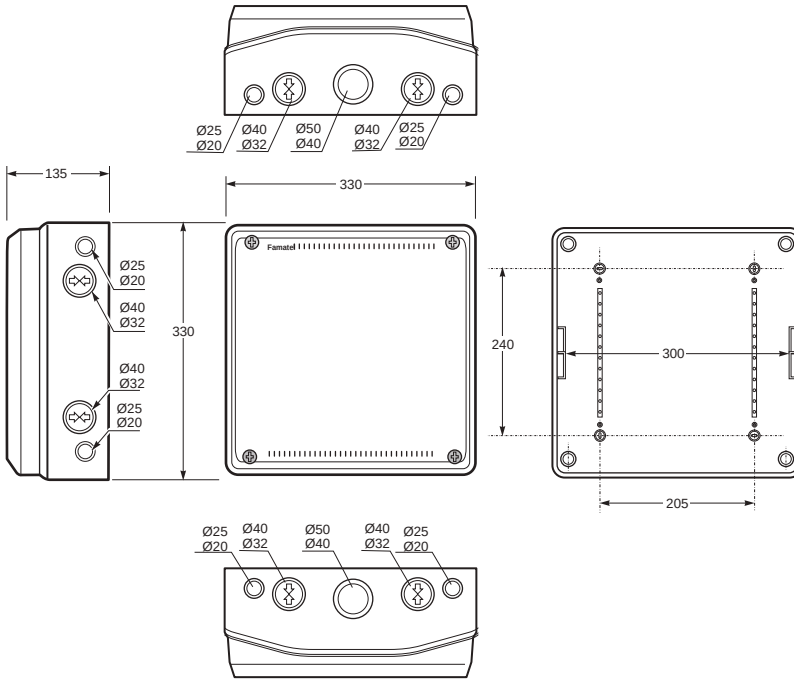
- Tapa y base en ABS
 - Sujeción tapa al abrir la caja
 - Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
 - Enlazables
- Cover and base in ABS
 - Door hinges
 - Knock outs
 - Linkables



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	
---------------------------------	--



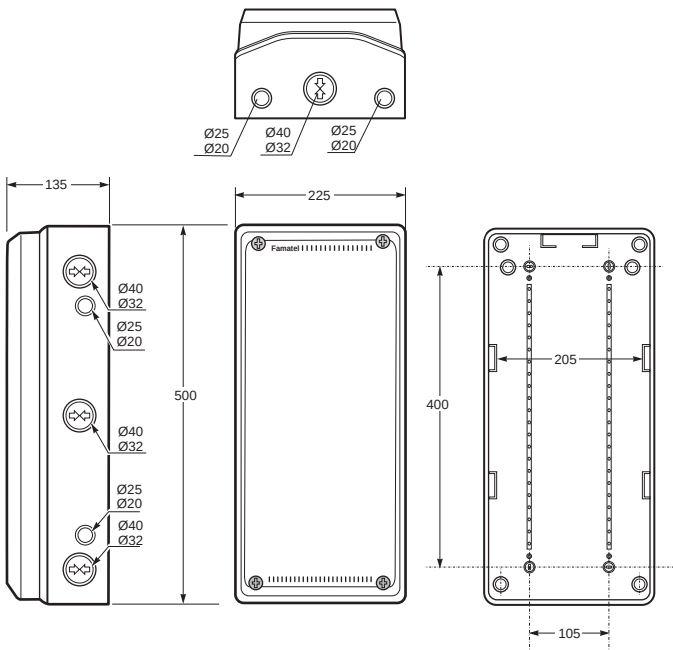
- Tapa y base en ABS
 - Sujeción tapa al abrir la caja
 - Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
 - Enlazables
- Cover and base in ABS
 - Door hinges
 - Knock outs
 - Linkables



Ref. / Item **3956**

Cajas estancas IP65 AcquaBOX | AcquaBOX Sealed boxes IP65

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**



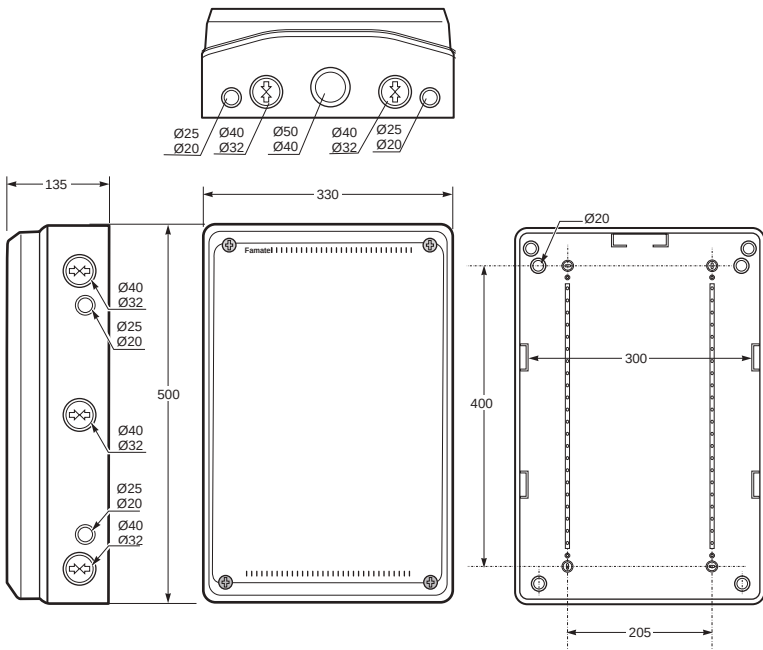
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Entradas pretroqueladas para entrada tubo métrica
- Enlazables

- 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**)

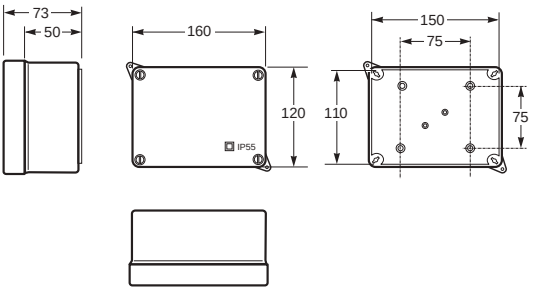


Ref. / Item **3954**

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	



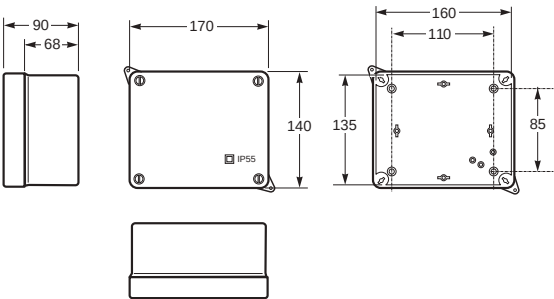
- **Incluye puente neutro 100A**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included Neutral connection bar 100A**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



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	



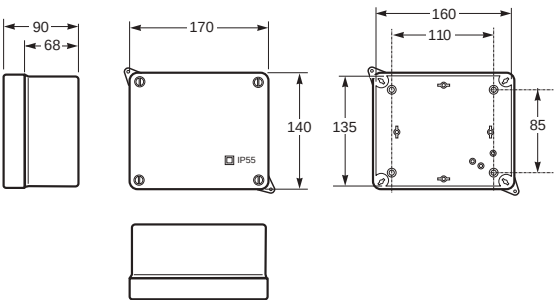
- **Incluye fusible unipolar 63A + borne 16 mm²**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included fuse holder unipolar 63A + borne connection 16 mm²**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



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	



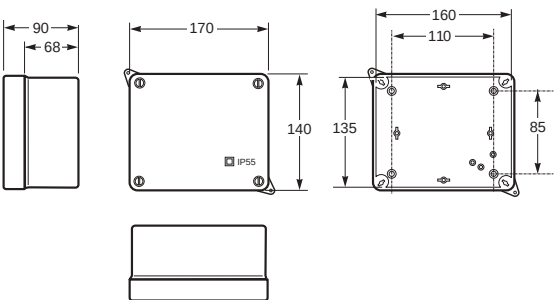
- **Incluye fusible bipolar 63A**
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- **Included fuse holder bipolar 63A**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



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

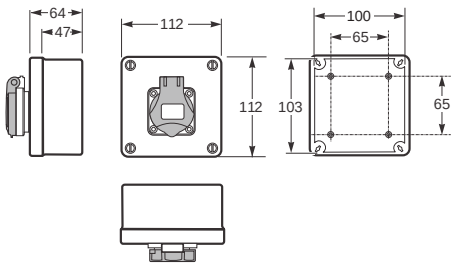


Ref. / Item **3086**

Cajas precableadas IP54 AcquaBOX | AcquaBOX pre-wired sealed boxes IP54

Caja precableada IP54 / Pre-wired box IP54 - Ref. Item **3061**

1 36



Dimensiones interiores / Internal dimensions	
Altura / Height	103
Ancho / Width	103
Profundidad / Depth	55
Norma / Norm: EN60670-22	



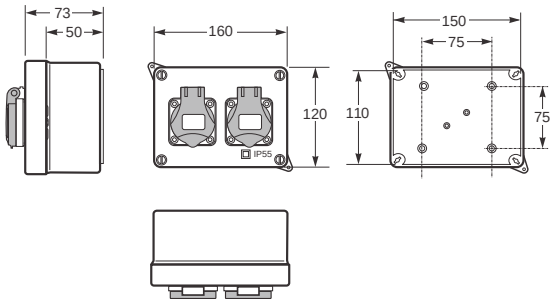
- Incluye una toma precableada de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3061**

1 40

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	



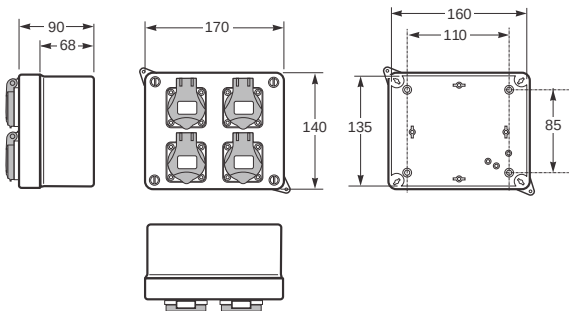
- Incluye dos tomas precableadas de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3064**

1 21

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	



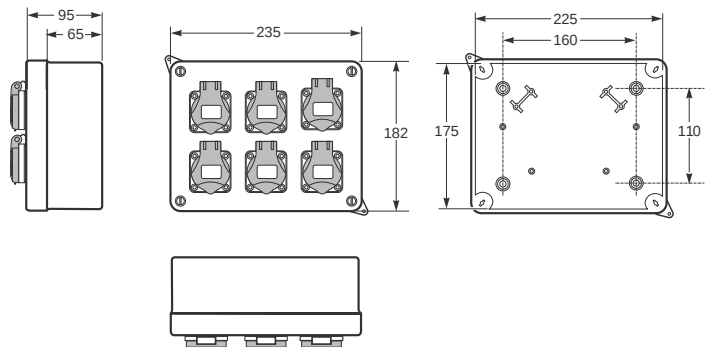
- Incluye cuatro tomas precableadas de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included four pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Ref. / Item **3065**

1 10

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	



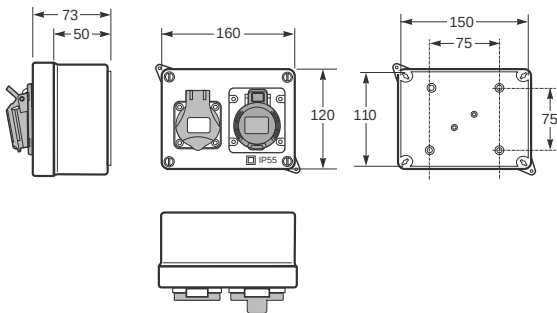
- Incluye seis tomas precableadas de corriente 2P+TT 16A-250V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la caja
- Tornillos 1/4 vuelta
- Included six pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



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.

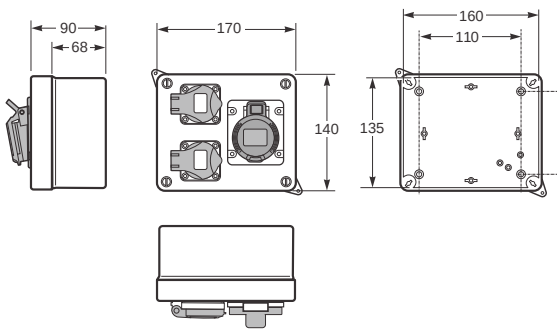


- **Incluye:** Ref. 3067: una toma precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+T 16A-380V- Ref. 3067-1: una toma precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+N+T 16A-380V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la tapa
- **Included:** Ref. 3067: one pre-wired 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.



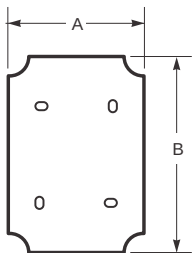
- **Incluye:** Ref. 3069: dos tomas precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+T 16A-380V- Ref. 3069-1: dos tomas precableada de corriente 2P+TT 16A-250V- una toma de corriente 3P+N+T 16A-380V-
- Tapa y base en ABS
- Sujeción tapa al abrir la tapa
- **Included:** Ref. 3069: two 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

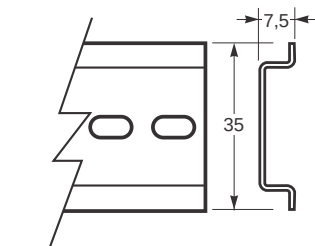
Placas metálicas / Zinc plated steel plates



Ref. / Item **3054**

Ref./ Item	Dimensions	
	A	B
3053	120	140
3054	150	200
3055	230	290

Guía metálica / DIN Rail

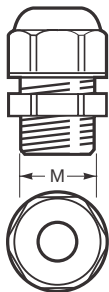


Ref. / Item **3057**

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	Contratuercas Nuts Ref./ Item	Métrica Metric	Unidades bolsa Bag units
3930	3940	M16	50
3933	3943	M20	50
3934	3944	M25	25
3935	3945	M32	20
3936	3946	M40	10
3937	3947	M50	10
3938	3948	M63	10



Acabados premium para ambientes domésticos

Expertos en soluciones para tabiquería hueca

Premium finishes for home environment

Experts in solutions for cavity walls





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



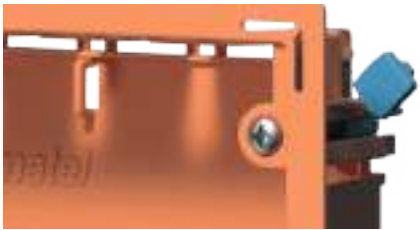
Esquina ranurada para marcar el recorte en la placa de cartón yeso
Notched corner for marking the cut-out on the gypsum board



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



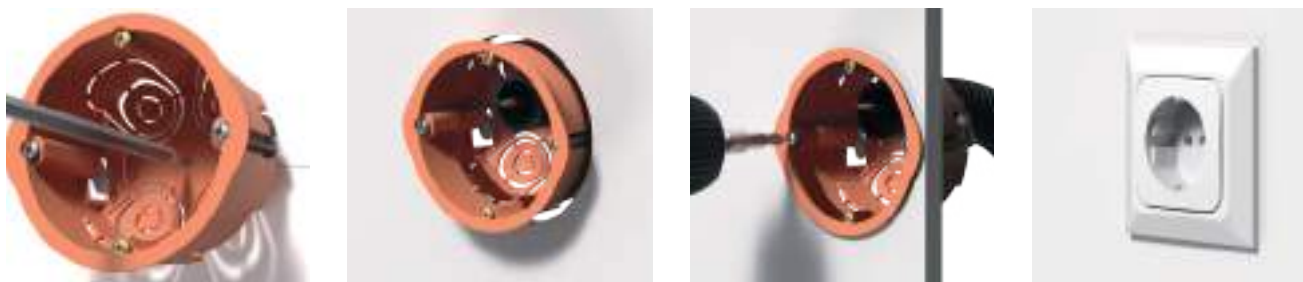
Características técnicas / Technical features

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

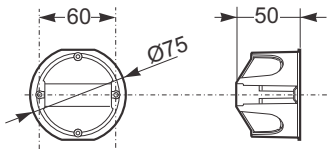


- 1.** Marcar el centro del mecanismo y agujerear la tabiquería
1. Mark the centre of the mechanism and drill the partition
- 2.** Introducir el mecanismo y el tubo corrugado
2. Insert the mechanism and the corrugated pipe
- 3.** Ajustar los tornillos a la tabiquería
3. Tighten the screws into the partition
- 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
---------------	-------------------------



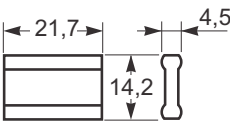
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3250**

1 50

Accesorio / Accessory - Ref. Item **3250-F**



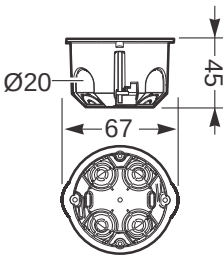
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



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
---------------	-------------------------



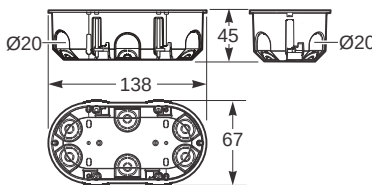
- Facilidad y rapidez en la instalación
- Libre de halógenos
- Alta resistencia al impacto
- Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken



Ref. / Item **3255**

5 110

Caja / Box - Ref. Item **3256**



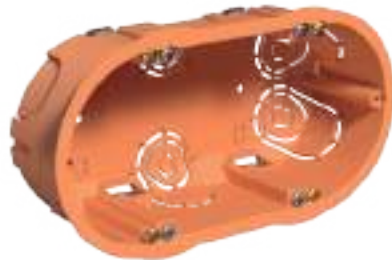
Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	67
Ancho / Width	138
Profundidad / Deep	45

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



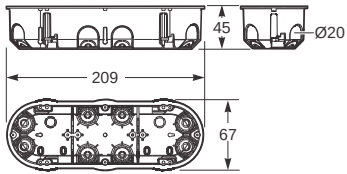
Ref. / Item **3256**





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
---------------	-------------------------



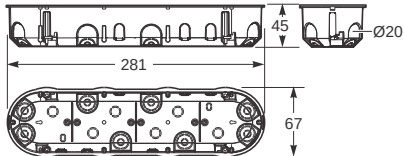
- Facilidad y rapidez en la instalación
 - Libre de halógenos
 - Alta resistencia al impacto
 - Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
 - Halogen free
 - High resistance to impact
 - Knock-outs can be easily broken



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
---------------	-------------------------



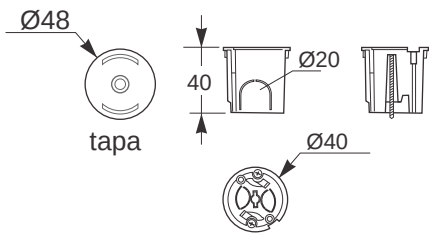
- Facilidad y rapidez en la instalación
 - Libre de halógenos
 - Alta resistencia al impacto
 - Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
 - Halogen free
 - High resistance to impact
 - Knock-outs can be easily broken



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
---------------	-------------



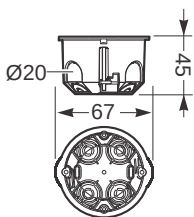
- Facilidad y rapidez en la instalación
 - Libre de halógenos
 - Alta resistencia al impacto
 - Entradas de fácil rotura
- Easy and fast installation
 - Halogen free
 - High resistance to impact
 - Knock-outs can be easily broken



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



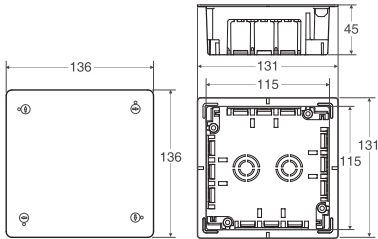
Ref. / Item **3260**





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

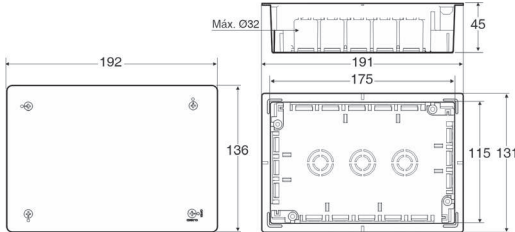
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



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

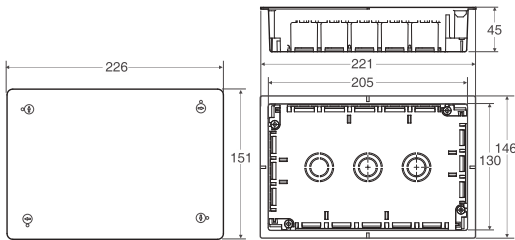
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



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

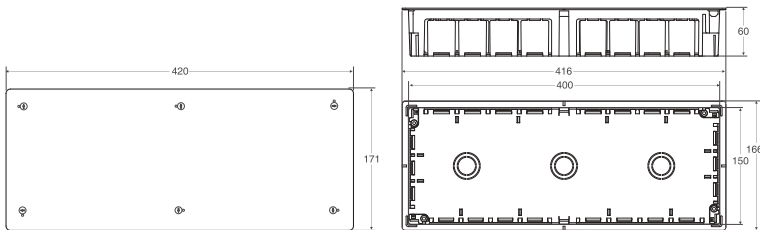
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3253**

1 22

Caja / Box - Ref. Item **3254**



Dimensiones / Dimensions	
Altura / Height	150
Ancho / Width	400
Profundidad / Deep	60

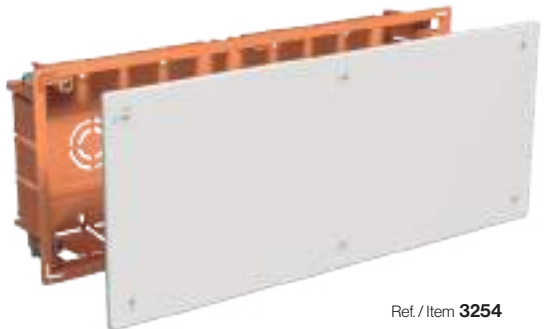
Módulos / Modules	-
Resistencia al impacto / Impact resistance	IK07
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	-25°C + 85°C
Hilo incandescente / Glow wire test	850°C

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

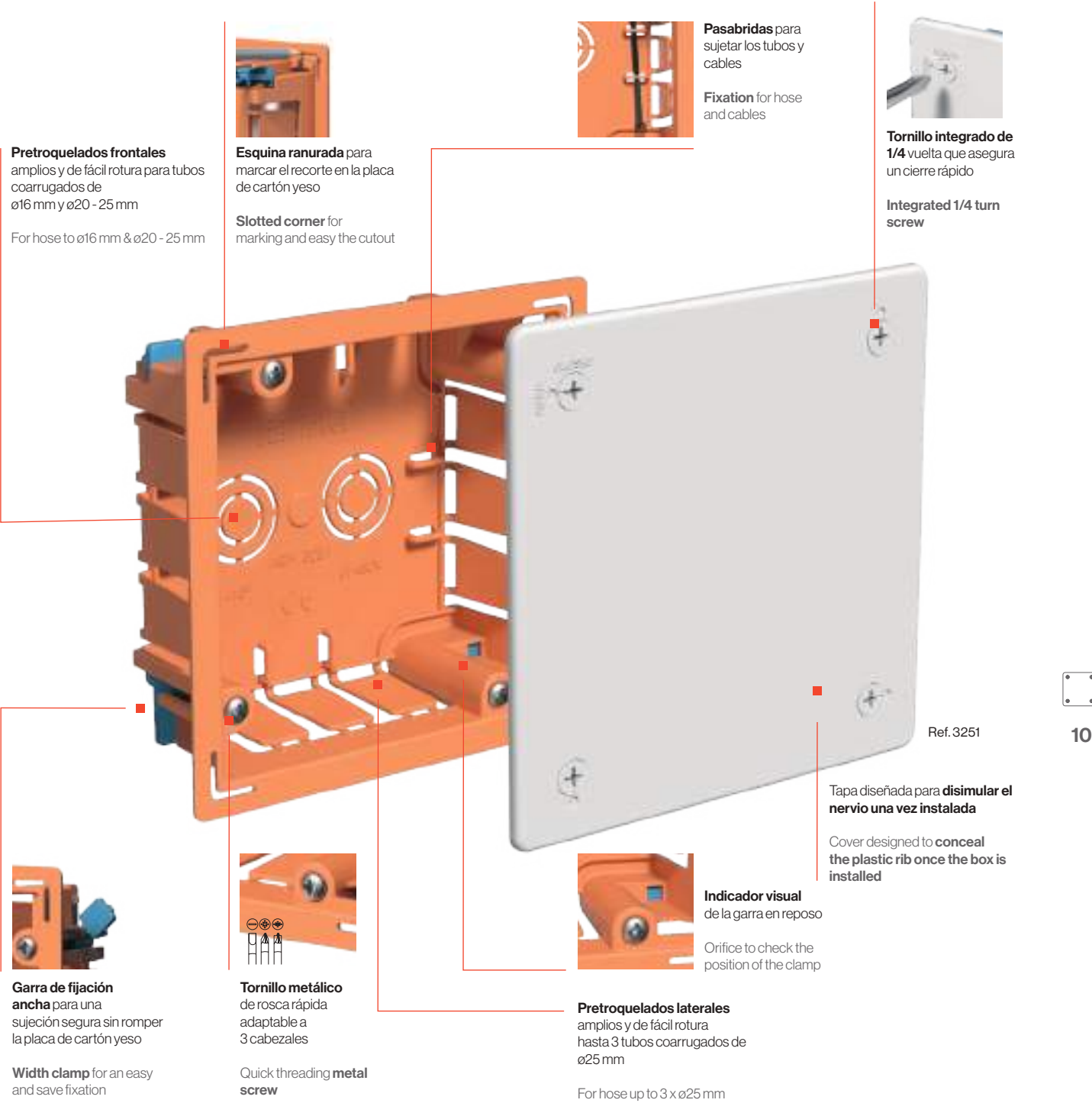
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3254**



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			





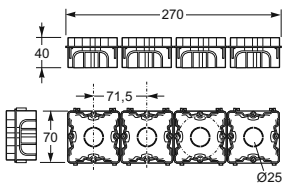
**Compatibilidad para
instalaciones eléctricas**

**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

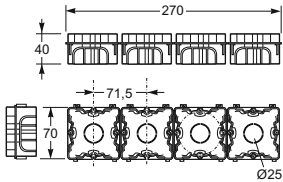
Ver esquemas de instalación en págs. 286-287.
See installation diagrams on pages 286-287.



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.

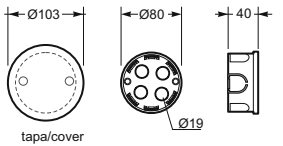


Etiquetado individual
Individual labeling

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

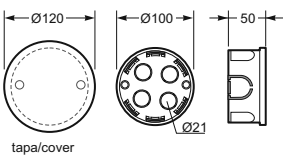
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



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

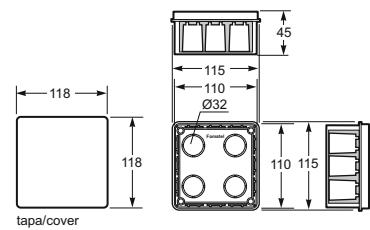
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3211**



Caja / Box - Ref. Item **3201**



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

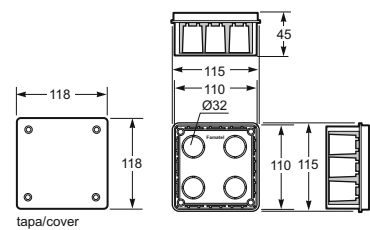
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3201**



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

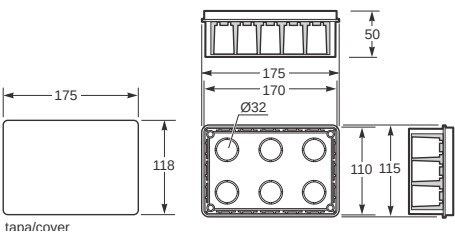
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3201T**



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

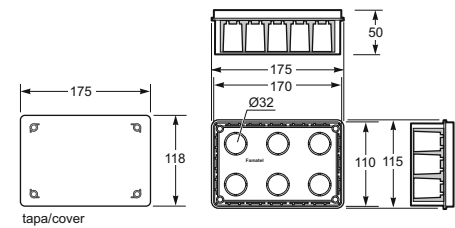
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



Ref. / Item **3202**



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

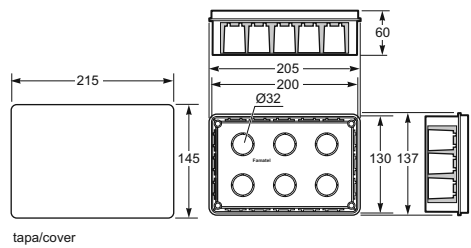


Ref. / Item **3202T**



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

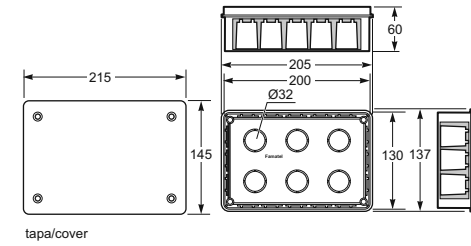
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



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

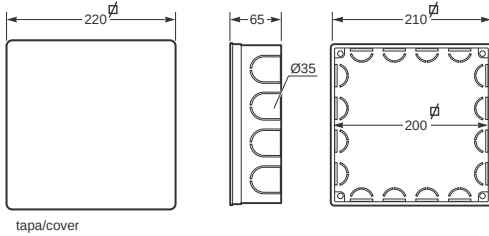
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



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

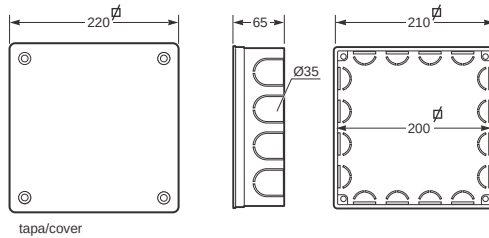
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



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

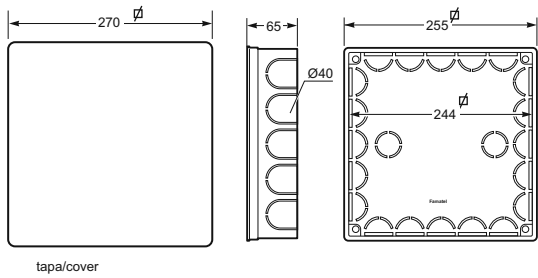


Ref. / Item **3204T**



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

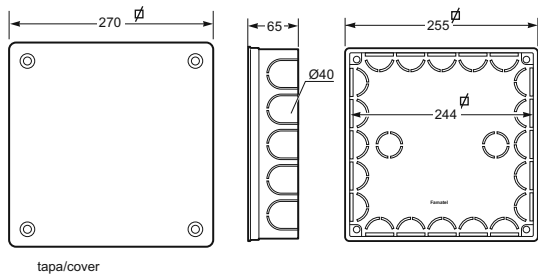
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Clip-on cover



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

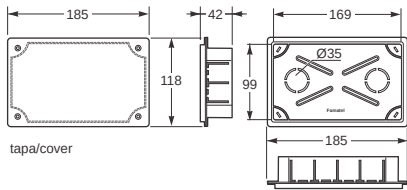


Ref. / Item **3205T**



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

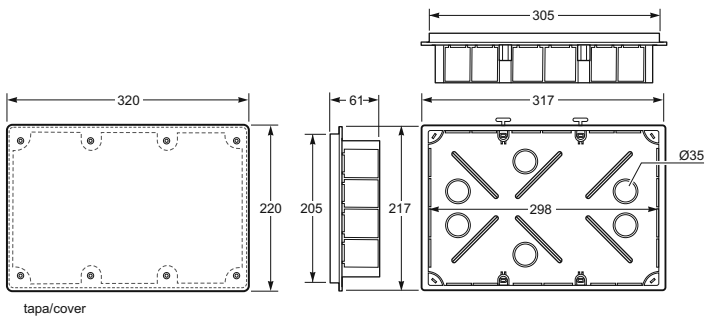
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3221***

1 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

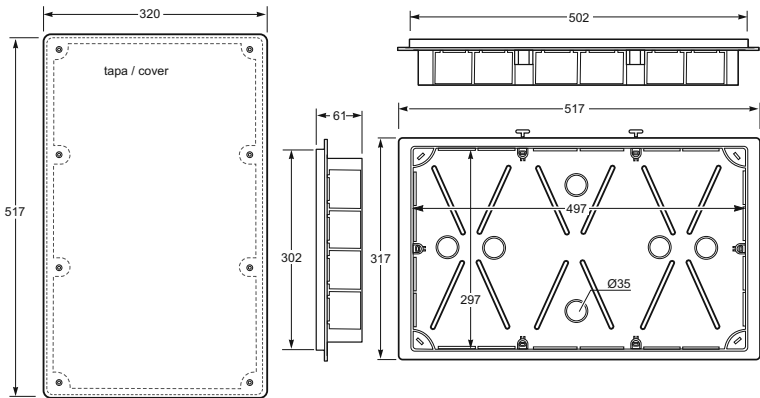
- Easy and fast installation
- Halogen free
- High resistance to impact
- Knock-outs can be easily broken
- Cover with screws



Ref. / Item **3222**

1 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. 384



11.2
BASES MÓVILES
MOBILE SOCKETS
p. 387



11.3
BASES FIJAS UNITARIAS
FIXED INDIVIDUAL SOCKETS
p. 389



11.4
ADAPTADORES
ADAPTORS
p. 390



11.5
ADAPTADORES DE VIAJE
TRAVEL ADAPTORS
p. 392



11.6
ADAPTADORES DOMÉSTICOS
DOMESTIC ADAPTORS
p. 393



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

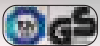
An ergonomic design to hold safely

Asa de sujeción para asegurar firmemente la posición de utilización

A handle for holding firmly



Certificado
Certificate:



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
			1001.1	27	Blistér Blister
	Clavija 10A 250V Negro	Plug 10A 250V Black	1001-N	60	Retráctil Shrink wrap
			Certificado Certificate: 		
	Clavija Salida lateral 10A 250V Blanco	Plug Side exit 10A 250V White	1003	60	Retráctil Shrink wrap
			1003.1	15	Blistér Blister
	Clavija 4,8mm TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm Earth 16A 250V White	1101	60	Retráctil Shrink wrap
			1101.1	15	Blistér Blister
	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
			1102.1	15	Blistér Blister
	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: 		
	Clavija 4,8mm TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm Earth 16A 250V White	1103	60	Retráctil Shrink wrap
			Certificado Certificate: 		



			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: 		
	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	9	Blistér Blister
	Clavija 4,8mm PVC goma TT 16A 250V Blanco	Plug 4,8mm PVC Rubber Earth 16A 250V White	1104-B	40	Retráctil Shrink wrap
	Clavija TT 25A-250V Blanco	Plug Earth 25A-250V White	1108	10	Retráctil Shrink wrap
			1108.1	6	Blistér Blister
	Clavija extraplana Salida lateral TT 16A 250V Blanco	Plug extraplana Side exit Earth 16A 250V White	1110	8	Blistér 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
	Clavija Goma TT 16A 250V IP44 Negro	Plug Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	1144	25	Retráctil Shrink wrap
			1144.1	6	Blíster Blister
	Clavija Goma TT 16A 250V IP44 Negro	Plug Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	1107	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	1165	14	Faja blíster Blister strip
	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	Retráctil Shrink wrap
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	15	Blíster Blister
	Base móvil 10A 250V Negro	Mobile socket 10A 250V Black	2002-N	60	Retráctil Shrink wrap
	Base móvil TT 16A 250V Blanco	Mobile socket Earth 16A 250V White	2101	30	Retráctil Shrink wrap
	Certificado Certificate: 		2101.1	9	Blíster Blister
	Base móvil TT 16A 250V Negro	Mobile socket Earth 16A 250V Black	2101-N	30	Retráctil Shrink wrap
	Base móvil PVC goma TT 16A 250V Negro	Mobile socket PVC rubber Earth 16A 250V Black	2104	20	Retráctil Shrink wrap
			2104.1	8	Blíster Blister
	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	8	Blíster Blister
	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
			257.1	6	Blister Blister
	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 blíster Blister strip
	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 blíster Blister strip
	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	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
			2201.1	12	Blister Blister
 Certificado Certificate: 	Base superficie Porcelana TT 16A 250V	Flush mounted socket Porcelain Earth 16A 250V	2301	20	Retráctil Shrink wrap
			2301.1	9	Blister Blister
	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

Adaptador goma IP44 | Rubber adaptors IP44

			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

Adaptadores | Adaptors

	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	8	Blíster Blister

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	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	8	Blíster Blister
	Adaptador triple Cerámica reforzado TT 16A 250V	Triple adaptor Ceramic Earth 16A 250V	1303	10	Retráctil Shrink wrap
			1303.1	6	Blíster Blister
	Adaptador triple TT 16A 250V	Triple adaptor Earth 16A 250V	1307	10	Retráctil Shrink wrap
			1307.1	6	Blíster Blister
	Adaptador triple Frontal TT 16A 250V	Triple adaptor Front Earth 16A 250V	1330	8	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	9	Blíster Blister

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE 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

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Adaptador cargador USB doble 2,1A 5V	Double USB charger adaptor 2,1A 5V	1450	8	Blister Blister
	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
Protectores enchufe Socket protectors					
	Protector enchufe 5 unidades	Socket protector 5-pack	1000	300	Blister Blister

12 BASES MÚLTIPLES

MULTIPLE SOCKETS



12.1
BASES MÚLTIPLES SIN CABLES
MULTIPLE SOCKETS WITHOUT
CABLE
p. 400



12.2
BASES MÚLTIPLES CON CABLE
MULTIPLE SOCKETS WITH CABLE
p. 404



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 3 formatos: con o sin cable, con o sin interruptor, con interruptor y USB.

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 charging port.



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.



Dos puertos de USB de carga rápida 3.4 A

Two USB fast charging 3.4 A ports



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 Protección sobretensión TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	3-way trailing socket with switch and USB 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

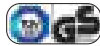
			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 5 tomas TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket Earth 16A 250V White	2505	6	Caja Box
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	5-way trailing socket with switch Earth 16A 250V White	2525	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 Protección sobretensión TT 16A 250V Blanco Certificado Certificate: 	8-way trailing socket with switch and USB Surge protection Earth 16A 250V White	2539	6	Caja Box
	Base 4 tomas Cuadrada TT 16A 250V Blanco	4-way trailing socket Earth 16A 250V White	2504	5	Retráctil Shrink wrap
			2504.1	5	Blister Blister
	Base 4 tomas Cuadrada TT 16A 250V Negro	4-way trailing socket Earth 16A 250V Black	2504-N	5	Retráctil Shrink wrap
	Base 6 tomas Cuadrada TT 16A 250V Blanco	6-way trailing socket Earth 16A 250V White	2506	5	Retráctil Shrink wrap
			2506.1	5	Blister Blister
	Base 6 tomas Cuadrada TT 16A 250V Negro	6-way trailing socket Earth 16A 250V Black	2506-N	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 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	2-outlet socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2512	1	Caja Box
	Base 2 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	2-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2622	1	Caja Box
	Base 3 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2513	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2623	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2623/3	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch Wire 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2623-N	1	Caja Box

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 3 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2633	1	Caja Box
	Base 3 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	3-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2633-N	1	Caja Box
	Base 4 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2627	1	Caja Box
	Base 4 tomas TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2627/3	1	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2628	1	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² 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 mm ² Negro Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2628-N	1	Caja Box
	Base 5 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	5-outlet socket Wire 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2605	1	Caja Box
	Base 5 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	5-outlet socket with switch Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2625	1	Caja Box
	Base 6 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket Wire 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2517	1	Caja Box
	Base 6 tomas TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2517/3	1	Caja Box
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2518	1	Caja Box



			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	6-outlet socket with switch Earth 16A 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2518/3	1	Caja Box
	Base 6 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	6-outlet socket with switch Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2518-N	1	Caja Box
	Base 6 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	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
	Base 6 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro Certificado Certificate: 	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
	Base 8 tomas TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	8-outlet socket Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2519	1	Caja Box
	Base 8 tomas con interruptor TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	8-outlet socket with switch Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2629	1	Caja Box

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 Certificado Certificate: 	8-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2639	1	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2644	1	Caja Box
	Base 4 tomas con interruptor y USB Protección sobretensión TT 16A 250V Cable 3 m 3x1,5 mm ² Blanco Certificado Certificate: 	4-outlet socket with switch and USB Surge protection Wire 250V 3 m cable 3x1.5 mm ² White	2644/3	1	Caja Box
	Base 4 tomas Cuadrada TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	4-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2514	1	Blíster Blister
	Base 4 tomas Cuadrada TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro	4-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2514-N	1	Blíster Blister
	Base 6 tomas Cuadrada TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Blanco	6-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² White	2516	1	Blíster Blister



			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Base 6 tomas Cuadrada TT 16A 250V Cable 1,5 m 3x1,5 mm ² Negro	6-way trailing socket Earth 16A 250V 1.5 m cable 3x1.5 mm ² Black	2516-N	1	Blíster Blister
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 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

Bases ecosockets múltiples
Multiple ecosockets

Disponemos de un amplia gama de bases ecosockets múltiples con diferentes tomas y distintas medidas de cable que facilitan la multiconectividad con varios dispositivos. Además, por nuestro compromiso con el medioambiente empleamos materia prima reciclada en su fabricación.

We provide a wide range of multi ecosockets with different sorts of sockets and different cable sizes that facilitate multiconnectivity on each device. Due to the commitment to the environment, we apply recycled raw materials on its manufacture.



El 30 % de la materia prima plástica utilizada en la fabricación de estas bases procede del reciclaje. De esta manera, respetamos el medio ambiente y cuidamos de nuestro entorno. Nuestra gama está certificada por la Unión Europea que asegura el cumplimiento de las normativas nacionales e internacionales.

30% of raw plastic materials used in the fabrication of these bases come from the recycling process. Thus, respect for the environment becomes key. Our range is certified by the European Union which assures the compliance of both rules, national and international.





13 MECANISMOS MECHANISMS

13.1
MECANISMOS DE EMPOTRAR
RECESSED MECHANISMS
p. 416



13.2
MECANISMOS DE SUPERFICIE
SURFACE MECHANISMS
p. 418



13.3
**MECANISMOS DE SUPERFICIE
PARA USO EXTERIOR**
SURFACE MECHANISMS FOR
EXTERIOR USE
p. 419



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	LOTE	ENVASE
						REFERENCE	BATCH	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 Aquant 55 | Aquant 55 Series

						REFERENCIA	LOTE	ENVASE
						REFERENCE	BATCH	PACKAGING
	Interruptor-Conmutador 10A 250V	Two-way switch 10A 250V	19075	10	Bolsa Bag			
	Pulsador 10A 250V	Push-button 10A 250V	19077	10	Bolsa Bag			
	Doble interruptor 10A 250V	Double switch 10A 250V	19076	10	Bolsa Bag			
	Base TT 16A 250V	Socket Earth 16A 250	19078	10	Bolsa Bag			
	Doble base TT 16A 250V	Double socket Earth 16A 250	19080	10	Bolsa Bag			
	Conmutador + Base TT 16A 250V	Two-way switch + Socket Earth 16A 250	19081	10	Bolsa Bag			

14 ENROLLACABLES,
PROLONGADORES Y ROLLERS
PARA USO DOMÉSTICO

LAMP HOLDERS,
DOMESTIC CABLE REELS AND
EXTENSION LEADS

14.1
ENROLLACABLES
CABLE REELS

p. 422



14.2
PROLONGADORES
EXTENSION LEADS

p. 423



14.3
ROLLERS
ROLLERS

p. 425



			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 mm² Rojo	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 cable mm² Red	10 m	2987	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Rojo	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 cable mm² Red	15 m	2990	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Rojo	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 cable mm² Red	25 m	2989	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Negro	Extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 mm² cable Black	10 m	2986	1	Retráctil Shrink wrap
	Prolongación IP54 TT 16A 250V Cable 3x1,5 mm² Negro H07RN-F	Connector-plug extension lead Earth 16A 250V 3x1.5 mm² 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. 428



15.2 INTERRUPTORES DE PASO BYPASS SWITCHES

p. 435



15.3 ILUMINACIÓN LIGHTING

p. 436



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	Blíster Blister
	Portalámparas liso E-27 Negro	Smooth lamp holder E-27 Black	161	60	Retráctil Shrink wrap
			161.1	15	Blíster Blister
	Portalámparas liso E-14 Blanco	Smooth lamp holder E-14 White	461-B	60	Retráctil Shrink wrap
			461-B.1	15	Blíster 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	Blíster Blister
	Portalámparas roscado E-27 Blanco	Threaded lamp holder E-27 White	162-B	30	Retráctil Shrink wrap
			162	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado E-27 Negro	Threaded lamp holder E-27 Black	162	30	Retráctil Shrink wrap
			462-B	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado E-14 Blanco	Threaded lamp holder E-14 White	462-B	60	Retráctil Shrink wrap
			462	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado E-14 Negro	Threaded lamp holder E-14 Black	462	60	Retráctil Shrink wrap
			163-B	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-27 Blanco	Threaded lamp holder with stop E-27 White	163-B	30	Retráctil Shrink wrap
			163	30	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-27 Negro	Threaded lamp holder with stop E-27 Black	163	30	Retráctil Shrink wrap
			463-B	60	Retráctil Shrink wrap
	Portalámparas roscado con tope E-14 Blanco	Threaded lamp holder with stop E-14 White	463-B	60	Retráctil Shrink wrap
			463	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
	Arandela portalámparas E-27 Blanco	Lamp holder washer E-27 White	164-B	40	Retráctil Shrink wrap
	Arandela portalámparas E-27 Negro	Lamp holder washer E-27 Black	164	40	Retráctil Shrink wrap

Portalámparas baquelita | Bakelite lamp holders

			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	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	LOTE	ENVASE
			REFERENCE	BATCH	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
			514	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
			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

			REFERENCIA	LOTE	ENVASE
			REFERENCE	BATCH	PACKAGING
	Interruptor de paso 2A 250V Blanco	Bypass switch 2A 250V White	4402	50	Retráctil Shrink wrap
			4402-N	50	Retráctil Shrink wrap
	Interruptor de paso 2A 250V Negro	Bypass switch 2A 250V Black	4402-N	50	Retráctil Shrink wrap
			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	Blister 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
			4405	34	Retráctil Shrink wrap
	Interruptor de pie 2A 250V Negro	Foot switch 2A 250V Black	4405-N	34	Retráctil Shrink wrap
			4405-N	34	Retráctil Shrink wrap



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



Appliques IP44 Wall lamps IP44					
			REFERENCIA REFERENCE	LOTE BATCH	ENVASE PACKAGING
	Aplicue oval IP44 E-27 60W Negro Difusor cristal	Oval wall lamp IP44 E-27 60W Black Glass diffuser	4409G	1	Caja Box
	Aplicue oval IP44 E-27 60W Blanco Difusor cristal	Oval wall lamp IP44 E-27 60W White Glass diffuser	4410G	1	Caja Box
	Aplicue redondo IP44 E-27 100W Negro Difusor cristal	Round wall lamp IP44 E-27 100W Black Glass diffuser	4411G	1	Caja Box
	Aplicue redondo IP44 E-27 100W Blanco Difusor cristal	Round wall lamp IP44 E-27 100W White Glass diffuser	4412G	1	Caja Box

Appliques Ecoled exterior IP44 Ecoled outdoor wall lamps IP44					
	Aplicue Ecoled E-27 18W Horizontal negro Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Horizontal black Thermoplastic diffuser	4413G	1	Caja Box
	Aplicue Ecoled E-27 18W Horizontal blanco Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Horizontal White Thermoplastic diffuser	4414G	1	Caja Box
	Aplicue Ecoled E-27 18W Vertical negro Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Vertical black Thermoplastic diffuser	4415G	1	Caja Box
	Aplicue Ecoled E-27 18W Vertical blanco Difusor termoplástico	ECOLED wall lamp E-27 18W Vertical White Thermoplastic diffuser	4416G	1	Caja Box



16 MINICANALES
TRUNKING

16.1
MINICANALES
TRUNKING
p. 440



16.2
ACCESORIOS MINICANALES
TRUNKING ACCESSORY
p. 442



		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

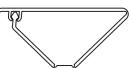
	7x12 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71518A	60	Granel Loose
	10x15 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71528A	35	Granel Loose
	10x20 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71529A	24	Granel Loose
	12x12 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71538A	36	Granel Loose
	16x16 mm 2 m Adhesivo Adhesive		71557A	20	Granel Loose
	16x25 mm 2 m Adhesivo 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



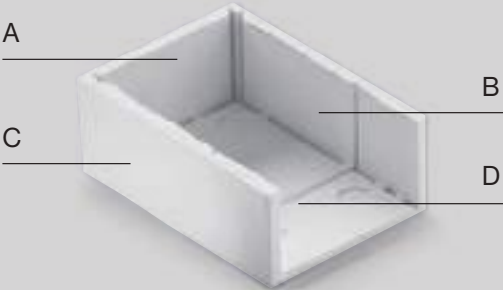
Ángulo interior
Utilice el accesorio sin troquelar
Internal angle
Use the accessory without punchin



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.
1000	393	1217	390	13200CR	33	13351	43	13450	43
1001	384	1217.1	390	13200L	93	13352	43	13451	43
1001-N	384	122	428	13201	29	13353	43	13452	43
1001.1	384	13000	85, 87	13202	29	13354	43	13453	43
1003	384	13011	87	13204	29	13355	43	13454	43
1003.1	384	1302	391	13206	29	13361	89	13455	43
102403	436	1302.1	391	13207	43	13362	89	13481	43
102453	436	1303	391	13208	43	13364	85, 89	13482	43
1101	384	1303.1	391	13250	43	13365	89	13483	43
1101-N	384	1307	391	13251	43	13366	37	13484	43
1101.1	384	1307.1	391	13252	43	13370	37	13485	43
1102	384	1308	393	13253	43	13371	37	13486	43
1102-N	384	1309	393	13254	43	13372	37	13501	45
1102.1	384	1310	393	13255	43	13373	37	13502	45
1103	384	13100	29	13297	43	13374	37	13503	45
1103-N	385	13101	29	13298	43	13375	37	13504	45
1104	385	13102	29	13299	43	13376	37	13505	45
1104-B	385	13103	29	1330	391	13377	37	13506	45
1104.1	385	13104	29	13300	29	13378	37	13531	37
1106	386	13105	29	13300CR	33	13395	43	13532	37
1107	79, 386	1314	391	13301	29	13396	43	13533	37
1108	385	13150	43	13301CR	33	13397	43	13534	37
1108.1	385	13151	43	13302	29	13398	43	13535	37
1110	385	13152	43	13303	29	13399	43	13536	37
1133	386	13153	43	13304	29	13400	29	13537	37
1144	386	13154	43	13305	29	13401	29	13538	37
1144.1	386	13155	43	13306	43	13402	29	13539	37
1164	386	13196	43	13307	43	13403	29	13540	37
1165	59, 386	13197	43	13308	43	13404	29	13546	37
1167	58, 386	13198	43	13311	35	13405	29	13600	63
1205	390	13199	43	13313	35	13407	43	13601	63
1209	391	13200	29	13350	43	13410	78	13620	63

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
13621	37, 63	13831	37	13922BR	88	14110	29	14252	43
13632	37	13832	37	13922DK	88	14111	29	14253	43
13633	37	13833	37	13922FR	88	14112	29	14254	43
13634	37	13834	37	13922IR	88	14113	29	14256	45
13635	37	13835	37	13950	56	14114	29	14259	43
13636	37	13837	37	13953	56	14115	29	14300	29
13637	37	13838	37	13953F	56	1415	392	14300CR	33
13638	37	13839	37	13953IR	56	14150	43	14301	29
13639	37	13840	37	13954F	56	14151	43	14301CR	33
13640	37	13841	37	13955	57	14152	43	14302	29
13661	45	13842	37	13956	56	14153	43	14303	29
13662	45	13861	45	13956F	56	14154	45	14304	29
13663	45	13862	45	13957	56	14159	43	14305	29
13664	45	13863	45	13957F	56	1416	392	14306	29
13665	45	13864	45	13959	56	14160	43	14307	29
13666	45	13865	45	13960	57	1417	392	14308	70
13700	63	13866	45	13960F	57	1418	392	14309	29
13701	63	13900	63	13965	57	14200	29	14310	29
13720	63	13910	85, 88	13965F	57	14200CR	33	14311	29
13721	63	13910BR	88	13961	56	14201	29	14312	29
13731	37	13910DK	88	1403-E	391	14202	29	14350	43
13733	37	13910FR	88	1403-E.1	391	14203	29	14351	43
13761	45	13910IR	88	1405	392	14204	29	14352	43
13762	45	13911	63	1405.1	392	14205	29	14353	43
13763	45	13912	85, 86	1407	392	14206	29	14354	45
13764	45	13913	86	1407.1	392	14208	29	14355	45
13765	45	13917	88	14100	29	14209	29	14358	45
13766	45	13918	89	14101	29	14210	29	14363	43
13800	63	13919	86	14102	29	14211	29	14364	43
13801	63	13920	63	14103	29	14212	29	14380	45
13820	63	13921	63	14108	29	14250	43	14381	45
13821	63	13922	88	14109	29	14251	43	14382	45

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
14400	29	14668	45	150039983	209, 210	15039	129	16030	129
14401	29	14669	45	15004	131	15040	129	16031	129
14402	29	14700	63	15005	131	16000	131	16032	131
14403	29	14701	63	15006	129	16002	129	16033	131
14404	29	14720	63	15007	129	16003	129	16036	131
14405	29	14721	63	15008	129	16004	129	16037	131
14406	29	14800	63	15009	129	16005	129	16039	131
14407	29	14801	63	15010	129	16006	131	16040	131
14408	29	14820	63	15013	129	16007	131	161	428
14409	29	14821	63	15014	129	16008	131	161-B	428
14410	29	14864	45	15015	129	16009	129	161-B.1	428
14411	29	14866	45	15016	129	16010	127	161.1	428
14450	43	14867	45	15017	129	16010E	127	162	429
14451	43	14868	45	15018	129	16010F	127	162-B	429
14452	43	14869	45	15019	129	16013	129	163	429
14453	43	14870	45	15020	129	16014	129	163-B	429
14456	43	14900	63	15021	129	16015	129	164	430
14457	43	14901	63	15022	129	16016	129	164-B	430
1450	393	14920	63	15023	129	16017	129	166	430
14505	45	14921	63	15024	129	16018	129	166-B	430
14506	45	15000	129	15025	129	16019	129	166-B.1	430
14508	45	15001	129	15026	129	16020	129	166.1	430
14509	45	15002	128	15027	129	16021	129	167	430
14510	45	15002E	128	15028	129	16022	129	17020	81
14600	63	15002F	128	15029	129	16023	129	17023	81
14601	63	15003	131	15030	129	16024	129	17120	80
14620	63	150039982	210	15031	129	16025	129	17122	80
14621	63	150039570	208, 210	15032	129	16026	129	17220	80
14665	45	150039980	208, 210	15033	129	16027	129	175	431
14666	45	150039981	210	15036	129	16028	129	175-N	431
14667	45	150039982	208	15037	129	16029	129	175.1	431

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
177	433	2002-N	387	23004	82	23086	67	23196	49
177.1	433	2002.1	387	23005	82	23100	31	23197	49
178	433	202001790	432	23006	82	23101	31	23198	49
178.1	433	2101	387	23007	82	23102	31	23199	49
181	433	2101-N	387	23008	82	23103	31	23200	31
1830	82	2101.1	387	23009	82	23104	31	23200CR	33
1831	82	2104	387	2301	389	23105	31	23201	31
1832	82	2104-B	387	2301.1	389	23130	41	23202	31
1833	204, 210	2104-B.1	387	23010	82	23131	41	23203	31
1834	204, 210	2104.1	387	23011	82	23132	41	23204	31
184	432	2106	387	23012	82	23133	41	23205	31
186	431	2108	79, 388	23013	82	23134	41	23206	49
187	431	2109	79, 388	23021	124	23135	41	23207	49
187F	390	2164	388	23022	124	23150	47	23230	41
187F-5	390	2165	59, 388	23023	125	23151	47	23231	41
187G	60, 390	2165F	59	23070	67	23152	47	23232	41
187G-5	390	2167	58, 388	23072	67	23153	47	23233	41
188F	390	2167F	58	23073	67	23154	47	23234	41
188F-5	390	22004	409	23074	67	23155	47	23235	41
188G	60, 390	22006	409	23075	67	23170	39	23236	95
188G-5	390	2201	389	23076	67	23171	39	23237	95
190	132	2201.1	389	23077	67	23172	39	23238L	93
19075	419	23M230	97	23078	67	23173	39	23250	47
19076	419	23M236	95	23079	67	23174	39	23251	47
19077	419	23M237	95	2308	389	23175	39	23252	47
19078	419	23M238L	93	23080	67	23190	49	23253	47
19080	419	2300	389	23081	67	23191	49	23254	47
19081	419	23000	55	23082	67	23192	49	23255	47
191	432	23001	55	23083	67	23193	49	23270	39
192	432	23002	55	23084	67	23194	49	23271	39
2002	387	23003	82	23085	67	23195	49	23272	39

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
23273	39	23335	41	23410	78	23495	49	24101	31
23274	39	23350	47	23430	41	23600	63	24102	31
23275	39	23351	47	23431	41	23601	63	24103	31
23290	49	23352	47	23432	41	23602	49	24104	31
23291	49	23353	47	23433	41	23605	49	24106	31
23292	49	23354	47	23434	41	23606	49	24107	31
23293	49	23355	47	23435	41	23609	49	24109	31
23295	49	23370	39	23450	47	23620	63	24111	31
23296	49	23371	39	23451	47	23621	63	24112	31
23297	49	23372	39	23452	47	23622	49	24113	31
23298	49	23373	39	23453	47	23625	49	24114	31
23299	49	23374	39	23454	47	23626	49	24130	41
23300	31	23375	39	23455	47	23629	49	24131	41
23300CR	33	23390	49	23470	39	23700	63	24132	41
23301	31	23391	49	23471	39	23701	63	24133	41
23301CR	33	23392	49	23472	39	23720	63	24134	41
23302	31	23393	49	23473	39	23721	63	24135	41
23303	31	23394	49	23474	39	23800	63	24136	41
23304	31	23395	49	23475	39	23801	63	24137	41
23305	31	23396	49	23480	78	23820	63	24138	41
23306	49	23397	49	23481	49	23821	63	24140	41
23307	49	23398	49	23482	49	23900	63	24141	41
23308	49	23399	49	23483	49	23901	63	24142	41
23310	200, 202	23400	31	23484	49	23920	63	24150	47
23311	200, 202	23401	31	23485	49	23921	63	24151	47
23312	200, 202	23402	31	23486	49	23960	57	24152	47
23330	41	23403	31	23490	49	2401	389	24153	47
23331	41	23404	31	23491	49	241	387	24154	47
23332	41	23405	31	23492	49	2410	436	24155	47
23333	41	23406	49	23493	49	24M230	97	24170	39
23334	41	23407	49	23494	49	24100	31	24171	39

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
24172	39	24211	31	24277	41	24331	41	24391	51
24173	39	24212	31	24279	39	24332	41	24392	51
24174	39	24213	53	24280	39	24333	41	24393	51
24175	39	24230	41	24281	39	24334	41	24394	53
24176	39	24231	41	24282	39	24335	41	24395	53
24180	39	24232	41	24284	39	24336	41	24396	53
24181	39	24233	41	24285	39	24337	41	24397	53
24182	39	24234	41	24290	51	24338	41	24398	70
24184	39	24235	41	24291	51	24339	70	24399	51
24185	39	24236	41	24292	51	24340	41	24400	31
24190	51	24237	41	24293	51	24341	41	24401	31
24191	51	24238	41	24295	51	24342	41	24402	31
24192	51	24239	41	24296	51	24350	47	24403	31
24193	51	24240	41	24297	53	24351	47	24404	31
24194	53	24250	47	24300	31	24352	47	24405	31
24195	53	24251	47	24300CR	33	24353	47	24406	31
24196	53	24252	47	24301	31	24354	47	24407	31
24197	53	24253	47	24301CR	33	24355	47	24408	51
24198	51	24254	47	24302	31	24370	39	24409	53
24199	51	24255	47	24303	31	24371	39	24410	31
24200	31	24256	53	24304	31	24372	39	24411	31
24200CR	33	24257	53	24305	31	24373	39	24412	31
24201	31	24258	53	24306	31	24374	39	24413	31
24202	31	24259	53	24307	31	24375	39	24430	41
24203	31	24261	53	24308	70	24376	39	24431	41
24204	31	24270	39	2431	436	24377	39	24432	41
24205	31	24271	39	24310	31	24378	39	24433	41
24206	31	24272	39	24311	31	24379	39	24434	41
24208	31	24273	39	24312	31	24380	39	24436	41
24209	31	24274	39	24313	31	24381	39	24437	41
24210	31	24275	39	24330	41	24390	51	24438	41

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
24440	41	24496	53	24961	57	25013	107	25048	105
24441	41	24497	53	24980	67	25019	105	25049	105
24442	41	24498	53	24981	67	2502	400	2505	402
24443	41	24499	53	24982	67	2502-N	400	25050	105
24450	47	2450	436	24983	67	25020	105	25051	105
24451	47	24512	53	24984	67	25021	105	25052	105
24452	47	24600	65	24985	67	25022	105	25053	71
24453	47	24601	65	24990	67	25023	105	25054	107
24454	47	24602	51	24991	67	25024	105	25055	107
24455	47	24605	51	24992	67	2503	400	25056	107
24470	39	24606	51	24993	67	2503-N	400	25057	107
24471	39	24609	51	24994	67	25031	105	25058	107
24472	39	24620	65	24995	67	25032	105	25059	107
24473	39	24621	65	24996	67	25033	105	2506	403
24474	39	24622	51	24997	67	25034	105	2506-N	403
24475	39	24625	51	24998	67	25035	105	2506.1	403
24480	39	24626	51	24999	67	25036	105	25060	107
24481	39	24629	51	25000	105	25037	105	25061	107
24482	39	24700	65	25001	105	25038	105	25063	107
24483	39	24701	65	25002	105	25039	105	25064	107
24484	39	24720	65	25003	105	2504	403	25065	107
24485	39	24721	65	25004	105	2504-N	403	25066	107
24486	53	24800	65	25005	105	2504.1	403	25067	107
24487	53	24801	65	25006	119	25040	105	25068	107
24488	51	24820	65	25007	119	25041	105	25069	107
24489	53	24821	65	25008	107	25042	105	2507	402
24490	51	24900	65	25009	107	25043	105	25070	107
24491	51	24901	65	2501	389	25044	105	25071	107
24492	51	24920	65	25010	107	25045	105	25072	107
24493	51	24921	65	25011	107	25046	105	25073	107
24494	51	24960	57	25012	107	25047	105	25074	72

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
25075	105	25127	111	25158	121	25313	119	25503	153
25076	105	25128	111	25159	121	25314	119	25504	153
25077	107	25129	111	2516	408	25315	119	25505	153
25078	107	2513	404	2516-N	409	25316	119	25506	153
25079	107	25130	111	25160	121	25317	119	25507	153
2508	402	25131	111	25161	121	25318	119	25508	153
25080	107	25132	111	25162	121	2532	400	25509	153
25081	107	25133	111	25163	121	25320	119	25510	153
25082	107	25134	111	2517	406	25321	119	25511	153
25085	107	25136	72	2517/3	406	25322	119	25512	153
25086	107	25137	107	2518	406	25323	119	25513	153
2509	402	25138	107	2518-N	407	25324	119	25514	153
25108	111	25139	107	2518/3	407	25325	119	25515	153
25109	111	2514	408	2519	407	25326	119	25516	153
25110	111	2514-N	408	25206	116	25327	119	25517	153
25111	111	25140	111	25207	116	25328	119	25518	153
25112	111	25141	111	25208	116	2533	401	25519	153
25113	111	25144	111	2523	400	2533-N	401	25520	153
25114	111	25145	111	2523-N	401	25330	116	25521	153
25115	111	25146	111	2524	401	25331	116	25522	153
25116	111	25147	111	2524-N	401	25332	116	25523	153
25117	111	25148	111	2525	402	25333	116	25524	153
25118	111	25149	111	2528	401	25334	116	25525	153
25119	111	25150	111	2529	403	25335	116	25526	153
2512	404	25151	111	25306	119	25336	116	25527	153
25120	111	25152	121	25307	119	25337	116	25528	153
25121	111	25153	121	25308	119	25338	116	25529	153
25123	111	25154	121	25309	119	2536	402	25530	153
25124	111	25155	121	25310	119	2539	403	25540	65
25125	111	25156	121	25311	119	25501	153	25541	65
25126	111	25157	121	25312	119	25502	153	25542	65

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
25543	65	25701	112	25732	112	26025	109	26307	114
25544	65	25702	112	25733	112	26026	109	26308	114
25545	65	25703	112	25734	112	26027	109	26309	114
25546	65	25704	112	25735	112	26028	71	26310	114
25547	65	25705	112	25736	112	26029	109	26311	114
25548	65	25706	112	25737	112	26030	109	26312	114
25549	65	25707	112	26000	109	26031	109	26313	114
25550	65	25708	112	26001	109	26032	109	26314	114
25551	65	25709	112	26002	109	26033	109	26315	114
25552	65	25710	112	26003	109	26034	109	26316	114
25553	65	25711	112	26004	109	26035	109	26317	114
25554	65	25712	112	26005	109	26036	109	26318	114
25555	65	25713	112	26006	109	2605	406	26319	114
25556	65	25714	112	26007	109	2622	404	26320	114
25557	65	25715	112	26008	109	2623	404	26321	114
25558	65	25716	112	26009	109	2623-N	404	26322	114
25559	65	25717	112	26010	109	2623/3	404	26323	114
25560	65	25718	112	26011	109	2625	406	26324	114
25561	65	25719	112	26012	109	2627	405	26325	114
25562	65	25720	112	26013	109	2627/3	405	26326	114
25563	65	25721	112	26014	109	2628	405	26327	73
25564	65	25722	112	26015	109	2628-N	406	26328	114
25565	65	25723	112	26016	109	2628/3	405	26329	114
25566	65	25724	112	26017	109	2629	407	2633	405
25567	65	25725	112	26018	109	2630	409	2633-N	405
25568	65	25726	112	26019	109	26301	114	26330	114
25569	65	25727	73	26020	109	26302	114	26331	114
25570	65	25728	112	26021	109	26303	114	26332	114
25571	65	25729	112	26022	109	26304	114	26333	114
257	388	25730	112	26023	109	26305	114	26334	114
257.1	388	25731	112	26024	109	26306	114	26335	114

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
26336	114	28008	142	3002-GL	336	3050-N	332	31003	133
26337	114	2920	388	30020	147	3051	332	31004	133
2636	407	2952	423	30021	147	3051-N	332	31005	133
2636-N	407	2953	423	30021F	147	3052	332	31006	133
2639	408	2955	423	3003	336	3052-N	332	31007	133
2644	408	2956-G	425	3005	342, 433	3053	352	31008	133
2644/3	408	2957	425	30050	148	3054	352	31009	133
26501	116	2982	423	30051	148	3055	352	31010	133
26502	116	2983	423	30052	148	3056	332	31011	133
26510	116	2983-N	423	30053	148	3057	352	31012	133
26511	116	2984	423	3011	336	3059	332	31013	133
26514	74	2985	423	30110	422	3061	350	31014	135
26519	116	2986	424	30115	422	3062	340	31015	135
26520	116	2987	424	30115-F	422	3063	340	31016	135
27001	143	2989	424	3012	336	3064	350	31017	135
27002	143	2990	424	3013	338	3065	350	31018	135
27003	143	2992-G	425	3014	338	3066	350	31019	135
27004	143	2998	202, 424	3015	338	3067	352	3102	368
27005	143	30002	147	3025	334	3067-1	352	3102.1	368
27006	143	30004	147	3026	334	3069	352	31020	135
27007	143	30009	422	3027	334	3069-1	352	31021	135
27008	143	30009-F	422	3028	334	3071	340	31022	135
28000	142	30010	422	303	433	3072	340	31023	135
28000-MA	142	30010-F	422	304	433	3073	342	31024	135
28001	142	30013	147	3042	340	3074	342	31025	135
28002	142	30014	147	3043	342	3075	342	31026	135
28003	142	30015	147	3044	342	3084	348	31027	135
28004	142	30016	147	3045	342	3085	348	31028	135
28005	142	30017	146	305	433	3086	348	31029	135
28006	142	30018	146	305.1	433	3092	348	31030	135
28007	142	30019	146	3050	332	31002	133	31031	135

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
31032	135	31064	133	32342	267	3314-FT	296	3400-B	292
31033	135	31069	133	3235	310	3314-P	288	3401	302
31034	133	31070	133	3239-E	312	3314-PT	288	3403	300
31035	133	31071	135	3239-S	312	3318-F	296	3404	300
31036	133	3110	316	3241	310	3318-FT	296	3411	302
31037	133	3114	306	3242	310	3318-P	288	3413	302
31038	133	3128	306	3244	312	3318-PT	288	3420-P	286
31039	133	3142	306	32442	267	3320-F	294	3420-PT	286
31040	133	3156	306	3250	358	3320-FT	294	3421	302
31041	133	3201	370	3250-F	358	3320-P	284	3444- PT	288
31042	133	3201T	370	3251	362	3320-PT	284	3444-P	288
31043	133	3202	370	3252	362	3324-F	294	3452	300
31044	133	3202T	370	3253	362	3324-FT	294	3454	300
31045	133	3203	372	3254	362	3324-P	286	3500	316
31046	133	3203T	372	3255	358	3324-PT	286	3504	248
31047	133	3204	372	3256	358	3338-F	298	3504-TB	248
31048	133	3204T	372	3257	360	3338-FT	298	3504-TB1	248
31049	133	32042	265	3259	360	3338-P	290	3508	248
31050	133	3205	374	3260	360	3338-PT	290	3508-TB	248
31051	133	3205T	374	3261	360	3340	282	3508-TB1	248
31052	133	3208	442	3300	316	3340-F	292	3512	248
31053	133	3210	368	3308- PT	284	3344-F	296	3512-TB	248
31054	133	3211	368	3308-FT	292	3344-FT	296	3512-TB1	248
31055	133	32142	265	3308-P	284	3344-P	286	3518	250
31056	133	3221	376	3310	316	3344-PT	286	3518-TB	250
31057	133	3222	376	3311	316	3360-F	298	3518-TB1	250
31058	135	3223	376	3312-F	294	3360-FT	298	3519	244
31059	135	32242	265	3312-FT	294	3360-P	290	3524	250
31060	135	3231-E	308	3312-P	284	3360-PT	290	3524-TB	250
31062	135	3232-E	308	3312-PT	284	3363	282	3524-TB1	250
31063	133	3234-E	308	3314-F	296	3363-F	292	3536	250

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
3536-TB	250	3668	258	3808	252	3904-T	226	39145-T	218
3536-TB1	250	3672	276	3808-TB	252	3904-TB	226	39146	218
3537	272	3704	248	3808-TB1	252	3904-TTB	226	39146 -T	218
3548	256	3704-TB	248, 254	3812	252	3905	57, 205, 210	3915	205, 210
3554	272	3704-TB1	248	3812-TB	252	39054	232	39157	220
3562	256	3708	248	3812-TB1	252	3907	205, 210	39157-T	220
3568	256	3708-TB	248	3818	254	39072	234	3916	206, 210
3572	274	3708-TB1	248	3818-TB1	254	3908	226	39168	220
3604	252	3712	248	3824	254	3908-T	226	39168-T	220
3604-TB	252	3712-TB	248	3824-TB	254	3908-TB	226	39169	220
3604-TB1	252	3712-TB1	248	3824-TB1	254	3908-TTB	226	39169B	318
3608	252	3718	250	3836	254	3908-TTB1	226	3917	206, 210
3608-TB	252	3718-TB	250	3836-TB	254	3909	205, 210	3918	229
3608-TB1	252	3718-TB1	250	3836-TB1	254	3910	205, 210	3918-T	229
3612	252	3719	272	3837	274	39103	82	3919	206, 210
3612-TB	252	3724	250	3844	258	39104	82	3923	207, 210
3612-TB1	252	3724-TB	250	3848	258	39105	82	3926	228
3618	254	3724-TB1	250	3854	274	39106	82	3926-T	228
3618-TB	254	3736	250	3862	258	3911	205, 210, 317	3926-TB	228
3618-TB1	254	3736-TB	250	3868	258	3912	228	3926-TB1	228
3624	254	3736-TB1	250	3872	276	3912-T	228	3926-TTB	228
3624-TB	254	3737	272	3900	204, 210, 317	3912-TB	228	3926-TTB1	228
3624-TB1	254	3744	256	3901	204, 210	3912-TTB	228	3927	168, 170
3636	254	3748	256	39018	232	39120	317	3928	168, 176
3636-TB	254	3754	272	3902	204, 317	39121	317	3934	353
3636-TB1	254	3762	256	3902-T	226	39122	317	3942	230
3637	274	3768	256	3902-TTB	226	39123	218	3942-T	230
3644	258	3772	274	3902-TTB1	226	39123-T	218	3944	353
3648	258	3804	252	3903	204, 210	39134	218	3950	168, 170
3654	274	3804-TB	252	39036	232	39134-T	218	3951	168, 170
3662	258	3804-TB1	252	3904	226	39145	218	3952	169, 172

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
3953	346	3968	182, 192, 193	4414G	437	5023-B.1	418
3954	346		196, 197	4415G	437	5024-B	418
3955	344	3969	182	4416G	437	5024-B.1	418
3956	344	3970	184, 192, 196	461	429	511	434
3957	174, 191		197	461-B	428	514	434
3957.1	191	3973	186	461-B.1	428	52403	436
3957.2	191	3974	172	461.1	429	52453	436
3957.3	191	3975	176	462	429	5500-B	418
3957.4	191	3977	169, 172	462-B	429	5502-B	418
3957.5	191	3978	169, 178	463	429	5503-B	418
3957.7	191	3979	184	463-B	429	6051	193
3957.8	191	3980	194, 196	464	431	6052	193
3957.9	191	3980P	194, 196	464-B	431	6053	193
3958	174, 191	3981	207, 210	466	430	6054	193
3958.1	191	3982	207, 210	466-B	430	6201	192
3958.2	191	3983	207, 210	466-B.1	430	6202	192
3958.3	191	3984	208, 210	466.1	430	6203	192
3958.4	191	402	428	472	433	6301	192
3958.5	191	4402	435	472.1	433	6302	192
3958.6	191	4402-N	435	473	433	6303	192
3959	174	4403	435	481	434	6304	192
3960	168, 176, 190	4403-N	435	481.1	434	6305	192
3961	168, 190, 191	4403-N.1	435	490	434	6306	192
	196, 197	4403.1	435	5001-B	418	6401	190
3962	169, 178, 190	4405	435	5002-B	418	6402	190
	196, 197	4405-N	435	5002-B.1	418	6403	190
3963	180, 193	4409G	437	5003-B	418	6404	190
3964	186, 193, 196	4410G	437	5010-B	418	6406	190
	197	4411G	437	5010-B.1	418	6407	190
3966	180	4412G	437	5011-B	418	6408	190
3967	182, 192, 196	4413G	437	5023-B	418	6409	190
	197						

Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.	Ref.	Pg.
71538A	440	9/506	411	9223	417	97310	161
71544	440	9/703	410	9225	417	97311	161
71547	440	9/703-N	410	9235	417	97320	161
71557	440	9/704	410	9237	417	97321	161
71557A	440	9/704-N	410	9238	417	E3SBDC12-FVC2SP	241
71560	440	9/705	411	9239	417	E3SBDC26-FVS2SS	241
71560A	440	9/705-N	411	9302	417	E3SBDC12-FVC2SS	241
71564	440	9/706	411	9303	417	E3SBDCAC26-FVC120	243
71567	440	9/706-N	411	9402	417	E3SBAC08-FVC110	243
71577	440	9/803	412	9403	417	I-39123	318
71587	440	9/804	412	96000	160	I-39145	318
71596	440	9/805	412	96020	160	I-39146	318
71628A	441	9/806	412	96100	160	I-39157	318
71629A	441	900	434	96120	160	I-39168	318
71717-B	442	900.1	434	96121	160	P-3308-P	319
71727-B	442	9104	416	96200	160	P-3308-PT	319
71729-B	442	9110	416	96220	160	P-3312-P	319
71737-B	442	9111	416	96300	160	P-3312-PT	319
71747-B	442	9120	416	96320	160	P-3320-P	319
71757-B	442	9121	416	97010	161	P-3320-PT	319
71760-B	442	9123	416	97011	161	P-3324-P	319
71777-B	442	9125	416	97020	161	P-3324-PT	319
71787-B	442	9135	416	97021	161	P-3344-P	319
71817-B	442	9137	416	97110	161	P-3344-PT	319
71827-B	442	9138	416	97111	161	PL-39123	319
71829-B	442	9139	416	97120	161	PL-39134	319
800	428	9204	417	97121	161	PL-39145	319
801	428	9210	417	97210	161	PL-39146	319
9/503	410	9211	417	97211	161	PL-39157	319
9/504	410	9220	417	97220	161	PL-39168	319
9/505	411	9221	417	97221	161	RG-04	320

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	+754 217 4841 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 Tekstil Kent 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

Ref. 258000076 - 09/2024

