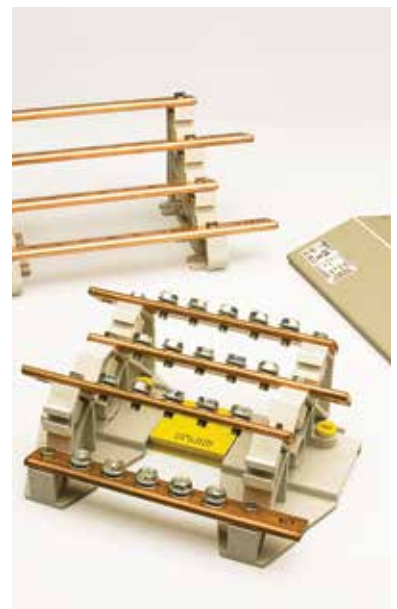
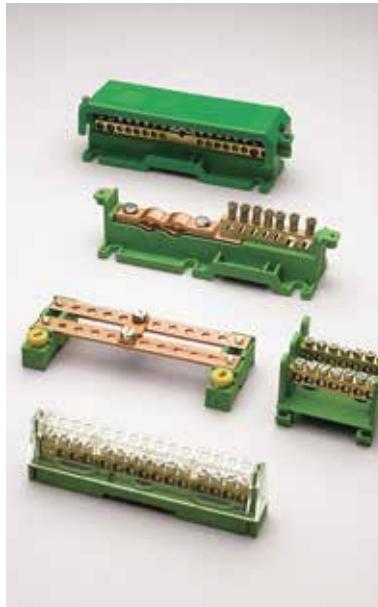


arnocanali

... per portare energia



MATERIAL ELECTRICO
GUERRA, S.A.



CATÁLOGO 2016
CATALOGUE 2016

arnocanali

Via G. Di Vittorio, 34/36

I - 50067 - Rignano sull'Arno (FI)

Telefono +39 055 8349181

Telefax +39 055 8349185

Numero Verde 840 002001

Internet: www.arnocanali.it

E-mail: info@arnocanali.it



Más de 35 años de experiencia para usted

Arnocanali es una empresa joven y dinámica fundada en 1979 y que cuenta con más de 35 años de experiencia en el diseño y la construcción de componentes para conexiones de baja tensión y de materiales de instalación, tanto en el sector civil como en el industrial. Con los años, ha alcanzado una posición de absoluta relevancia en el mercado italiano y europeo. El desarrollo constante de nuevos productos que solucionen los problemas de los profesionales, hace que Arnocanali sea una empresa de referencia. El control global de los procesos, desde la selección de materias primas hasta el control de la producción, garantiza la óptima calidad y la fiabilidad del producto final. Las inversiones en nuevas tecnologías permiten a Arnocanali entregar los pedidos en poco tiempo, conscientes del hecho de que nuestros servicios deben ser de una calidad óptima, ya que sirven para dar apoyo a los negocios cotidianos de nuestros clientes. Arnocanali pone a disposición de los clientes un teléfono de contacto para proporcionar asistencia técnica y comercial. El Técnico Amigo proporciona información técnica para la instalación de los productos y sobre las normativas, mientras el Comercial Amigo proporciona información sobre la disponibilidad de los productos para minoristas y organiza entregas rápidas. Nuestra política de empresa es siempre un símbolo de calidad, servicio, innovación y una total satisfacción por parte del cliente.

Over 35 years of experience for you

Arnocanali is a very young and dynamical company; it was founded in 1979 and it has over 35 years of experience in the planning and building of components for the low tension connection and of the installation material, both in the civil and industrial field. During the years Arnocanali has reached a leading position in the Italian market as well as in the European one. The continuous research for new articles, set forth with the aim to solve the problems of the professionals renders Arnocanali a reference company. The global control of every process, the choice of the raw materials, and the control of the production process grants to the end product excellent quality and reliability. The investments in new technologies allow Arnocanali to deliver the orders in a very little time, aware of the fact that excellent services must be provided, what will help the daily business of the clients. The foreign customers can rely on our export manager, who can provide both technical assistance. Arnocanali has created a green number, only from Italy, for any kind of technical and commercial assistance. The service Tecnico Amico provides technical information about installation, while the service Commerciale Amico provides information about where to find products; this number can also be called for any necessity of fast deliveries. The politics of Arnocanali has always been and will always be synonym of Quality, Service, Innovation and total collaboration towards its clients.





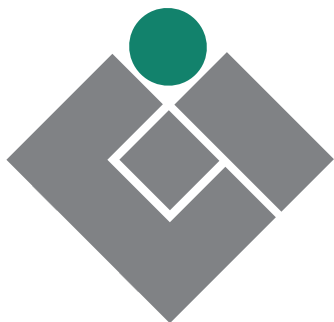
Laboratorio certificado y reconocido IMQ

IMQ es miembro de los principales acuerdos para la concesión de las marcas europeas e internacionales. A nivel nacional e internacional goza de numerosos reconocimientos debido a la participación de expertos en los trabajos de regulación de las comisiones técnicas y científicas, en las reuniones para acuerdos internacionales de certificación, en reuniones promovidas por las asociaciones de fabricantes e instaladores y los comités que operan dentro de los ministerios. La misión de IMQ y Arnocanali es la de proteger a productores y consumidores ofreciendo productos de calidad en el mercado nacional. Todos los productos Arnocanali se fabrican de acuerdo con las normas internacionales más recientes para el sector eléctrico de baja tensión. Por eso hemos obtenido la aprobación de los institutos de certificación más prestigiosos nacional e internacionalmente.

Certified laboratory recognized IMQ

IMQ takes part in the main agreements for the grant of European and international marks. It enjoys several acknowledgements both on a national and international level, thanks to the participation of experts to all normative works of the technical and scientific committees, meetings for the international certification agreements, meetings promoted by builder and installer associations, as well as committees working in the various ministries. The aim of IMQ and Arnocanali is to protect both the producer and the customer, providing products of quality on the international market. All Arnocanali products are built in conformity with the most recent international norms of the low tension electrical field. For these reasons Arnocanali has deserved the approval of the most important national and international certifying institutions.





Comité Eletrotécnico Italiano

Arnocanali parte del comité CEI

El CEI es una asociación reconocida por el estado italiano y la Unión Europea para la actividad normativa y de divulgación de la cultura científico-técnica. Normas técnicas europeas publicadas por el CEI son un instrumento único y bien codificado para adaptarse a los requisitos obligatorios establecidos por la ley italiana. El proceso normativo se basa en el principio de la participación y la colaboración de todas las partes implicadas, de las que Arnocanali forma parte. La misión de la CEI es la de desarrollar documentos normativos de buena técnica, participar en la elaboración y la transposición de los documentos normativos europeos estandarizados, participar en la elaboración de normas internacionales, difundiendo cultura técnica y de seguridad eléctrica para todos los consumidores.

Arnocanali is part of committee CEI

CEI is an association recognized by both Italy and the European Union for the normative acts and the spreading of technical and scientific culture. All European technical norms published by CEI are a univocal and well codified instrument to meet the requirements of the Italian law. The standardization process is based on the principle of participation and collaboration of all parties involved, Arnocanali included. The mission of CEI, as impartial organization, is to work out normative standards technically good, to take part in the drafting and gather European normative documents, to take part in the drafting of international standards spreading the culture of technology and electrical safety. Furthermore, it is CEI's duty to make sure that all materials, products and facilities be always in accordance with the rule book.





BOXline 6

Terminales unipolares con cubierta
Unipolar terminal blocks



BOXline-Z 8

Terminales con cubierta con apriete indirecto
Indirect tightening terminal blocks



BOXline MULTI 10

Terminales unipolares multi agujero
Multiple unipolar terminal blocks



BOXterminal 14

Terminales
Terminal strips



HYBRID 22

Terminales de leva para cables flexibles y rígidos
Fast connectors for flexible and solid wires



MINIfast 24

Terminales de cableado rápido para cables flexibles y rígidos
Push-in connectors for flexible and solid wires



MINIbox 24

Terminales de cableado rápido para cables rígidos
Push-in connectors for solid wires



EQUIjoint

28

Terminales equipotenciales
Equipotential terminals



BOXdis

31

Terminales de distribución unipolares
Unipolar distribution terminal blocks



BOXdin

32

Terminales de distribución
Distribution terminal post



BOXdin 2

36

Terminales de distribución de doble entrada
Distribution terminal post double entry



BOXdin 3

38

Terminales de distribución con cable principal separado
Distribution terminal post with separated main cable



BOXbarra

40

Repartidores cuadripolares y accesorios
Quadripolar distribution frames and accessories



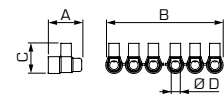
QUADRIX

46

Terminales del cuadro
Terminal blocks

BOXline

Terminales con cubierta
Terminal blocks



Artículo estándar Standard item	B15	B25	B40	B60
Artículo en sobre Polybag item	B15BL	B25BL	B40BL	B60BL
Artículo 1 polo 1 pole item	B15.1	B25.1	B40.1	B60.1
Sección nominal Nominal section	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Polos para listón Bar poles	10	10	10	10
Certificados Approval	  	  	  	  
Conductores conectables* Connectable cables *	2 x 1.5 mm ² 3 x 1.0 mm ² 4 x 0.75 mm ²	2 x 2.5 mm ² 3 x 1.5 mm ² 4 x 1.0 mm ²	2 x 4.0 mm ² 3 x 2.5 mm ² 4 x 1.5 mm ²	2 x 6.0 mm ² 3 x 4.0 mm ² 4 x 2.5 mm ²
Dimensiones Dimensions	A: 16.5 mm B: 90.0 mm C: 15.5 mm D: 3.2 mm	A: 20.0 mm B: 110.0 mm C: 18.5 mm D: 4.0 mm	A: 22.2 mm B: 116.0 mm C: 19.7 mm D: 4.5 mm	A: 24.5 mm B: 137.0 mm C: 22.0 mm D: 6.0 mm



Los terminales de 1,5 mm² a 16 mm² se envían también con un solo polo.

The terminals from 1,5 mm² to 16 mm² are available also in single pole.



Los terminales de 1,5 mm² a 16 mm² se envían también con etiqueta y código de barras.

The terminals from 1,5 mm² to 16 mm² are available also with label and barcode.

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



La parte posterior de los terminales tiene una profundidad aumentada por un apriete más seguro y bien visible.

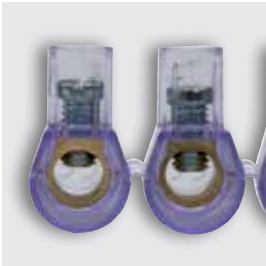
The back part of the terminals has an increased depth for a safer and more visible lock.



Los terminales de listones tienen un sistema de desplazamiento de los polos patentado, que no deja residuos laterales.

The terminals have a patented detachment system of the poles, that leaves the terminals without spikes.

			
B100	B160	B250	B350
B100BL	B160BL	B250BL	B350BL
B100.1			
10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
500 V	500 V	500 V	500 V
IP 20	IP 00	IP 00	IP 00
10	5	1	1
  	  	  	  
2 x 10 mm ² 3 x 6.0 mm ² 4 x 4.0 mm ²	2 x 16 mm ² 3 x 10 mm ² 4 x 6.0 mm ²	2 x 25 mm ² 3 x 16 mm ² 4 x 10 mm ²	2 x 35 mm ² 3 x 25 mm ² 4 x 16 mm ²
A: 29.0 mm B: 157.0 mm C: 25.0 mm D: 7.5 mm	A: 34.7 mm B: 100.0 mm C: 31.0 mm D: 9.5 mm	A: 38.5 mm B: 22.0 mm C: 40.0 mm D: 12.0 mm	A: 45.5 mm B: 24.5 mm C: 42.8 mm D: 14.0 mm



Materiales usados: tornillos de acero galvanizado, inserto de latón y carcasa de polycarbonato transparente.

Temperatura de trabajo de -5 a +85°C

Resistencia al calor + 130°C

Utilized materials: screws zinc plated steel, insert brass and shell polycarbonate.

Working temperature from -5 to +85°C

Heat resistance + 130°C

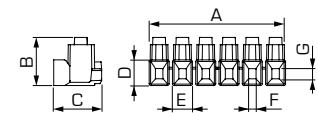


Los terminales están disponibles también en BLANCO y NEGRO.

The terminals are available also in WHITE and BLACK colour.

BOXline-Z

Terminales con cubierta de apriete indirecto
Indirect tightening terminal blocks



Artículo Item	BZ25	BZ40	BZ60
Sección nominal Nominal section	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	750 V	750 V	750 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Polos para listón Bar poles	8	8	8
Certificados Approval	  CE	  CE	  CE
Conductores conectables* Connectable cables *	2 x 2,5 mm ² 3 x 1,5 mm ² 5 x 1,0 mm ²	2 x 4,0 mm ² 3 x 2,5 mm ² 5 x 1,5 mm ²	2 x 6,0 mm ² 3 x 4,0 mm ² 4 x 2,5 mm ²
Dimensiones Dimensions	A: 79.5 mm B: 20.0 mm C: 19.0 mm D: 10.5 mm E: 8.5 mm F: 3.5 mm G: 4.5 mm	A: 94.5 mm B: 24.5 mm C: 22.5 mm D: 12.5 mm E: 10.5 mm F: 4.0 mm G: 5.1 mm	A: 110.0 mm B: 29.0 mm C: 32.0 mm D: 16.0 mm E: 12.0 mm F: 4.5 mm G: 6.2 mm



La parte posterior de los terminales tiene una profundidad aumentada por un apriete más seguro y bien visible.

The back part of the terminals has an increased depth for a safer and more visible lock.



Los terminales de listones tienen un sistema de desplazamiento de los polos patentado, que no deja residuos laterales.

The terminals have a patented detachment system of the poles, that leaves the terminals without spikes.



Los terminales tienen un acceso a los cables mejorado. Esto mejor la calidad de la conexión, sobretodo en el cableado simultáneo de más cables.

The terminals have a bigger space in the entrance. This improves the quality of the connection, especially in the wiring of several cables.



La estructura de los terminales es monobloque y no se ve afectada por los ultrasonidos, haciéndolos más seguros.

The terminals have an uniblock structure, not with ultrasound welding, this grants a better insulation safety.



BZ100	BZ160	BZ250	BZ350
10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
750 V	750 V	750 V	750 V
IP 20	IP 00	IP 00	IP 00
8	4	2	2
2 x 10 mm ² 3 x 6 mm ² 5 x 4 mm ²	2 x 16 mm ² 3 x 10 mm ² 5 x 6 mm ²	2 x 25 mm ² 3 x 16 mm ² 5 x 10 mm ²	2 x 35 mm ² 2 x 25 mm ² 4 x 16 mm ²
A: 132.0 mm B: 32.0 mm C: 32.0 mm D: 18.0 mm E: 15.0 mm F: 6.5 mm G: 7.5 mm	A: 77.5 mm B: 39.0 mm C: 34.5 mm D: 21.0 mm E: 18.0 mm F: 9.0 mm G: 9.5 mm	A: 41.5 mm B: 41.0 mm C: 42.5 mm D: 22.0 mm E: 19.0 mm F: 10.0 mm G: 11.0 mm	A: 52.0 mm B: 49.0 mm C: 45.5 mm D: 26.0 mm E: 24.5 mm F: 14.0 mm G: 15.0 mm



Materiales usados: tornillos e insertos de acero galvanizado, carcasa de polycarbonato y tapón de poliamida.

Temperatura de trabajo de -5 a +85°C

Resistencia al calor + 130°C

Utilized materials: screws and insert of zinc plated steel, shell of polycarbonate and polyamide.

Working temperature from -5 to +85°C

Heat resistance + 130°C

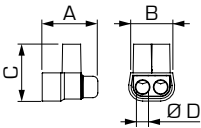


Los terminales con apriete indirecto tienen tornillos de corte combinado.

The indirect tightening terminals have the screws with combined incision system.

BOXline MULTI

Terminales unipolares multi agujero
Multi-holes terminal blocks



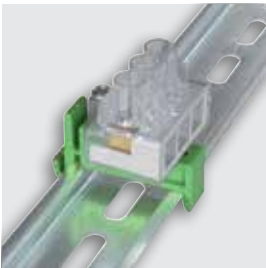
Artículo estándar Standard item	B22	B42	B62	B252	B352	B502
Artículo en sobre Polybag item		B42BL	B62BL	B252BL	B352BL	
Artículo con agujero para Item with hole for rail				B102	B162	
Sección nominal Nominal section	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V	500 V	500 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Certificados Approval						
Conductores conectables* Connectable cables *	2 x 4 mm ² 2 x 2,5 mm ² 4 x 1,5 mm ²	2 x 6 mm ² 2 x 4 mm ² 4 x 2,5 mm ²	2 x 16 mm ² 2 x 10 mm ² 4 x 6 mm ²	2 x 25 mm ² 2 x 16 mm ² 4 x 10 mm ²	2 x 35 mm ² 2 x 25 mm ² 4 x 16 mm ²	2 x 50 mm ² 2 x 35 mm ² 4 x 25 mm ²
Dimensiones Dimensions	A: 16.0 mm B: 12.0 mm C: 15.0 mm D: 3.2 mm	A: 20.0 mm B: 16.0 mm C: 19.0 mm D: 4.0 mm	A: 25.0 mm B: 21.0 mm C: 25.0 mm D: 6.0 mm	A: 29.0 mm B: 26.0 mm C: 29.0 mm D: 7.5 mm	A: 33.0 mm B: 32.0 mm C: 31.0 mm D: 9.0 mm	A: 45.0 mm B: 38.0 mm C: 40.0 mm D: 12.0 mm



Materiales usados: tornillos de acero galvanizado,
insertos de cobre y carcasa de polycarbonato.
Temperatura de trabajo de -5 a +85°C
Resistencia al calor + 130°C

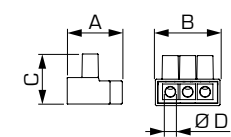
Utilized materials: screws of zinc plated steel, insert of
brass and shell of polycarbonate.
Working temperature from -5 to +85°C
Heat resistance + 130°C

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



Los terminales B102, B162 y todos aquellos que tienen 3 y 5 agujeros tienen la predisposición para la fijación en la guía DIN con el soporte artículo 159SM.

The terminals B102, B162 and all those with 3 or 5 holes have a prearrangement for the fixing on DIN rail with the support item **159SM**.



Artículo Item	B63	B163	B253	B65	B165	B255
Sección nominal Nominal section	6 mm²	16 mm²	25 mm²	6 mm²	16 mm²	25 mm²
Tensión nominal Rated voltage	450 V	500 V	500 V	450 V	500 V	500 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Certificados Approval						
Conductores conectables* Connectable cables *	3 x 6 mm² 3 x 4 mm² 6 x 2,5 mm²	3 x 16 mm² 3 x 10 mm² 6 x 6 mm²	3 x 25 mm² 3 x 16 mm² 6 x 10 mm²	5 x 6 mm² 5 x 4 mm² 10 x 2,5 mm²	5 x 16 mm² 5 x 10 mm² 10 x 6 mm²	5 x 25 mm² 5 x 16 mm² 10 x 10 mm²
Dimensiones Dimensions	A: 25.0 mm B: 30.0 mm C: 23.0 mm D: 4.5 mm	A: 28.0 mm B: 34.0 mm C: 26.0 mm D: 6.0 mm	A: 33.0 mm B: 40.0 mm C: 30.0 mm D: 9.5 mm	A: 25.0 mm B: 45.0 mm C: 23.0 mm D: 4.5 mm	A: 28.0 mm B: 52.0 mm C: 26.0 mm D: 6.0 mm	A: 33.0 mm B: 62.0 mm C: 30.0 mm D: 7.5 mm



Materiales usados: tornillos de acero galvanizado, insertos de cobre y carcasa de poloscarbonato y poliamida.

Temperatura de trabajo de -5 a +85°C

Resistencia al calor + 130°C

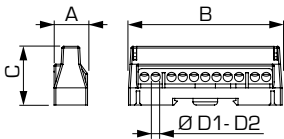
Utilized materials: screws zinc plated steel, insert brass, shell polycarbonate and of polyamide.

Working temperature from -5 to +85°C

Heat resistance + 130°C

BOXline MULTI

Terminales unipolares multi agujero
Multi-holes terminal blocks



Artículo color gris Item grey colour		507F	5011F	5015F
Artículo color azul Item blue colour		507N	5011N	5015N
Artículo color verde Item green colour		T167	T1611	T1615
Número agujeros Holes number		7	11	15
Tensión nominal Rated voltage		750 V	750 V	750 V
Certificados Approval				
Dimensión agujeros Holes dimension		D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 5 x Ø 5,3 mm	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 9 x Ø 5,3 mm	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 13 x Ø 5,3 mm
Conductores conectables* Connectable cables *		D1: 2 x 16 mm ² D2: 5 x 10 mm ²	D1: 2 x 16 mm ² D2: 9 x 10 mm ²	D1: 2 x 16 mm ² D2: 13 x 10 mm ²
Dimensiones Dimensions		A: 19.0 mm B: 59.0 mm C: 34.0 mm	A: 19.0 mm B: 88.0 mm C: 34.0 mm	A: 19.0 mm B: 114.0 mm C: 34.0 mm



Los terminales MULTI pueden colocarse también sobre la guía DIN.

The terminals MULTI can be fixed also on the DIN rail.



Materiales usados: tornillos de acero galvanizado, insertos de cobre, carcasa de polycarbonato y base de poliamida. Temperatura de trabajo de -5 a +85°C Resistencia al calor + 130 °C

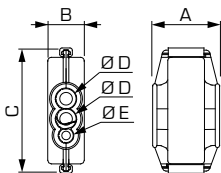
Utilized materials: screws of zinc plated steel, insert of brass, shell of polycarbonate and base of polyamide. Working temperature from -5 to +85°C Heat resistance + 130°C

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

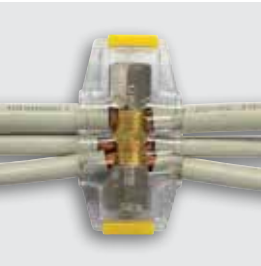
BOXkanal

Terminales con cubierta de apriete indirecto por canales

Indirect tightening shunt terminals



Artículo Item	BK616	BK635	BK650	BK670
Cable principal * Main cable *	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
Cables derivables * Derivable cables *	1 x 16 mm ² 1 x 10 mm ² 2 x 6 mm ² 4 x 4 mm ²	1 x 35 mm ² 1 x 25 mm ² 2 x 16 mm ² 3 x 10 mm ²	1 x 50 mm ² 1 x 35 mm ² 2 x 25 mm ² 3 x 16 mm ²	1 x 70 mm ² 1 x 50 mm ² 2 x 35 mm ² 3 x 25 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	500 V	500 V	500 V	500 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Certificados Approval				
Dimensiones Dimensions	A: 45.5 mm B: 25.5 mm C: 67.0 mm D: 13.0 mm E: 7.0 mm	A: 46.5 mm B: 26.0 mm C: 84.0 mm D: 15.0 mm E: 11.0 mm	A: 50.0 mm B: 29.0 mm C: 95.0 mm D: 18.0 mm E: 13.0 mm	A: 52.0 mm B: 31.5 mm C: 106.0 mm D: 19.0 mm E: 14.0 mm



Los terminales BOX KANAL permiten la derivación sin corte de cables. Estos terminales están adaptados especialmente para la derivación de canales.

The BOX KANAL terminals allow the derivation without cutting the cables. These terminals are particularly suitable for trunkings derivation.



Materiales usados: cilindro de apriete de latón y carcasa de poloscarbonato transparente.

Temperatura de trabajo de -5 a +85°C

Resistencia al calor + 130°C

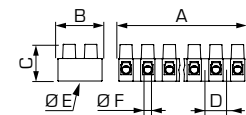
Utilized materials: clamp cylinder of brass and shell of transparent polycarbonate.

Working temperature from -5 to +85°C

Heat resistance + 130°C

BOXterminal

Terminales de poliamida
Polyamide terminal strips



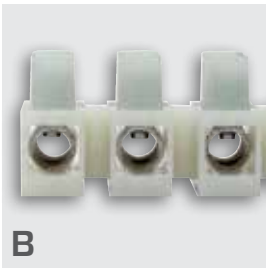
Artículo Item	B204	B206	B210	B216
Sección certificada Certified section	1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V	500 V	500 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Conductores conectables* Connectable cables *	2 x 2,5 mm ²	2 x 4 mm ²	2 x 6 mm ²	2 x 10 mm ²
Tornillo Screw	M2.6	M3.0	M3.5	M4.0
Certificados Approval				
Dimensiones Dimensions	A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm	A: 117.2 mm B: 20.2 mm C: 16.8 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	A: 140.7 mm B: 23.8 mm C: 19.0 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.2 mm	A: 158.0 mm B: 25.6 mm C: 25.0 mm D: 13.5 mm E: 4.4 mm F: 5.0 mm



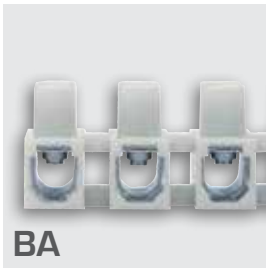
Los terminales pueden fijarse en la guía DIN
con el soporte artículo 159SM

The terminal strips can be fixed on DIN rail with
the support item **159SM**

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



Inserción en latón niquelado
Nickel plated brass insert



Inserción en acero galvanizado
Zinc plated steel insert



B225	B235	BA204	BA206	BA210
16 mm²	25 mm²	2,5 mm²	4 mm²	10 mm²
500 V	450 V	450 V	450 V	500 V
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
2 x 16 mm²	2 x 25 mm²	2 x 4 mm²	2 x 6 mm²	2 x 10 mm²
M4.0	M5.0	M2.6	M3.0	M3.5
  		  	  	  
A: 170.0 mm B: 28.1 mm C: 23.0 mm D: 14.5 mm E: 4.2 mm F: 6.0 mm	A: 208.5 mm B: 37.5 mm C: 34.0 mm D: 18.0 mm E: 4.5 mm F: 7.4 mm	A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 3.2 mm	A: 116.8 mm B: 19.2 mm C: 16.7 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	A: 141.0 mm B: 23.5 mm C: 18.7 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.5 mm

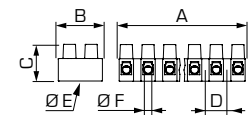


Materiales usados:
tornillos de acero galvanizado y carcasa de poliamida.
Temperatura de trabajo de -30 a +110°C
Resistencia al calor + 150°C

Utilized materials:
screws of zinc plated steel and shell of polyamide.
Working temperature from -30 to +110°C
Heat resistance + 150°C

BOXterminal

Terminales con láminas de protection
Terminal strips with wire protection



Artículo Item	BL204	BL206	BL210	BL216
Sección certificada Certified section	1.5 mm ²	2.5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V	500 V	500 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Conductores conectables* Connectable cables *	2 x 1.5 mm ²	2 x 2.5 mm ²	2 x 6 mm ²	2 x 10 mm ²
Tornillo Screw	M2.6	M3.0	M3.5	M4.0
Certificados Approval				
Dimensiones Dimensions	A: 92.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm	A: 117.2 mm B: 20.2 mm C: 16.8 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	A: 140.7 mm B: 23.8 mm C: 19.0 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.2 mm	A: 158.0 mm B: 25.6 mm C: 25.0 mm D: 13.5 mm E: 4.4 mm F: 5.0 mm



Con láminas de protección de cables
Materiales usados: tornillos de acero galvanizado, inserto de latón niquelado carcasa de poliamida.
Temperatura de trabajo de -30 a +110 °C
Resistencia al calor + 150 °C

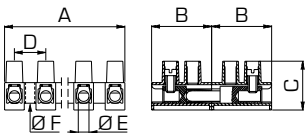
With spring wire protection
Utilized materials: screws of zinc plated steel, nickel plated brass insert and shell of polyamide.
Working temperature from -30 to +110°C
Heat resistance + 150°C

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

BOXterminal

Terminales de espina

Plug-in terminals



Artículo Item	B204S	B206S	B210S
Sección certificada Certified section	2.5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²
Tensión nominal Rated voltage	250 V	250 V	250 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Conductores conectables* Connectable cables *	2 x 2.5mm ²	2 x 4mm ²	2 x 10mm ²
Tornillo Screw	M3.0	M3.0	M3.5
Certificados Approval			
Dimensiones Dimensions	A: 95 mm B: 16.3 mm C: 15 mm D: 6 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm	A: 117 mm B: 20.2 mm C: 16.6 mm D: 10 mm E: 3.4 mm F: 3.4 mm	A: 140 mm B: 23.2 mm C: 20.3 mm D: 10 mm E: 4.3 mm F: 4.1 mm



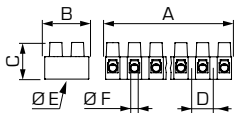
Terminales de ESPINA
Materiales usados: tornillos de acero galvanizado, insertos de cobre y carcasa de poliamida.
Temperatura de trabajo de -30 a +110 °C
Resistencia al calor + 150 °C

Plug-in terminal
Utilized materials: screws of zinc plated steel, nickel plated brass insert and shell of polyamide.
Working temperature from -30 to +110°C
Heat resistance + 150°C

BOXterminal

Terminales de polipropileno

Polypropylene terminal strips



Artículo Item	Blanco White		B104	B106
	Negro Black		B2104	B2106
Sección certificada Certified section			2.5 mm ²	4 mm ²
Tensión nominal Rated voltage			450 V	450 V
Grado de protección Protection degree			IP 20	IP 20
Conductores conectables* Connectable cables *			2 x 4 mm ²	2 x 6 mm ²
Tornillo Screw			M2.6	M3.0
Certificados Approval				
Dimensiones Dimensions			A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 3.2 mm	A: 116.8 mm B: 19.2 mm C: 16.7 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm



Los terminales están disponibles también en color negro.

The terminal strips are available also in black colour.



Los terminales de 2,5 mm² a 25 mm² se envían también con etiqueta y código de barras.

The terminals from 2,5 mm² to 25 mm² are available also with label and barcode.

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



Inserción en acero.
Steel insert.



B110	B116	B125
B2110	B2116	B2125
10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
500 V	500 V	750 V
IP 20	IP 20	IP 20
2 x 10 mm ²	2 x 16 mm ²	2 x 25 mm ²
M3.5	M4	M5
		
A: 140.5 mm B: 23.5 mm C: 18.7 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.5 mm	A: 169.8 mm B: 25.0 mm C: 20.8 mm D: 14.5 mm E: 4.3 mm F: 6.5 mm	A: 195.0 mm B: 36.0 mm C: 26.1 mm D: 16.5 mm E: 4.3 mm F: 7.0 mm

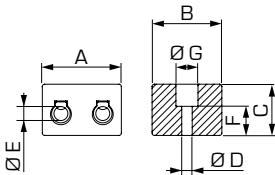


Materiales usados:
tornillos e insertos de acero galvanizado, carcasa de polipropileno
Temperatura de trabajo de -5 a +85°C
Resistencia al calor + 130°C

Utilized materials:
screws and inserts of zinc plated steel, shell of polypropylene.
Working temperature from -5 to +85°C
Heat resistance + 130°C

HOT

Terminales de porcelana
Porcelain terminal blocks



Artículo Item		BH60.1	BH60.2	BH60.3
Número de polos Poles number		1	2	3
Sección nominal Nominal section		4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Tensión nominal Rated voltage		450 V	450 V	450 V
Cables flexibles* Flexible cables*		2 x 4 mm ²	2 x 4 mm ²	2 x 4 mm ²
Cables rígidos* Solid cables*		2 x 6 mm ²	2 x 6 mm ²	2 x 6 mm ²
Agujeros de fijación Fixing holes	Distancia entre ejes Centres	-	-	13 mm
	Número Number	-	1	2
Dimensiones Dimensions		A: 12 mm B: 16 mm C: 16 mm D: - E: 3.2 mm F: - G: -	A: 21 mm B: 18 mm C: 16 mm D: 4.5 mm E: 3.2 mm F: 12 mm G: 7 mm	A: 33 mm B: 18 mm C: 16 mm D: 4.5 mm E: 3.2 mm F: 12 mm G: 7 mm



Materiales usados:
tornillos de acero galvanizado, inserto de latón niquelado y carcasa de porcelana

Utilized materials:
screws of zinc plated steel, nickel-plated brass inserts and shell of porcelain

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



BH100.1	BH100.2	BH100.3	BH160.2	BH160.3
1	2	3	2	3
6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
2 x 6 mm ²	2 x 6 mm ²	2 x 6 mm ²	2 x 10 mm ²	2 x 10 mm ²
2 x 10 mm ²	2 x 10 mm ²	2 x 10 mm ²	2 x 16 mm ²	2 x 16 mm ²
-	-	13 mm	-	17 mm
-	1	2	1	2
A: 13 mm B: 21 mm C: 20 mm D: - E: 4.3 mm F: - G: -	A: 24 mm B: 21 mm C: 20 mm D: 4.8 mm E: 4.3 mm F: 16 mm G: 7.2 mm	A: 36 mm B: 21 mm C: 20 mm D: 4.8 mm E: 4.3 mm F: 16 mm G: 7.2 mm	A: 31 mm B: 26 mm C: 20 mm D: 5 mm E: 6.1 mm F: 12 mm G: 7.6 mm	A: 48 mm B: 26 mm C: 20 mm D: 5 mm E: 6.1 mm F: 12 mm G: 7.6 mm

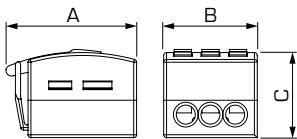


Los terminales de cerámica tienen una temperatura de trabajo de - 40°C a + 650 °C

The ceramic terminal blocks have an operating temperature range of - 40°C to + 650°C

HYBRID

Terminales de leva para cables flexibles y rígidos
Fast connectors for flexible and solid wires



Artículo Item	BIF252	BIF253	BIF255
Tensión nominal Rated voltage	400 V	400 V	400 V
Grado de protección Protection degree	IP 00	IP 00	IP 00
Sección cables rígidos conectables Connectable solid cable section	2 x 0,5÷2,5mm ²	3 x 0,5÷2,5mm ²	5 x 0,5÷2,5mm ²
Sección cable flexible conectable Connectable flexible cable section	2 x 0,5÷4 mm ²	3 x 0,5÷4 mm ²	5 x 0,5÷4 mm ²
Corriente nominal Rated current	32 A	32 A	32 A
Dimensiones Dimensions	A: 22 mm B: 14 mm C: 15 mm	A: 21 mm B: 18 mm C: 15 mm	A: 22 mm B: 28 mm C: 15 mm



Materiales usados:
carcasa de polycarbonato, leva de poliamida e insertos en cobre electrolítico
Temperatura de trabajo de -5 a +85°C
Resistencia al calor + 130°C

Utilized materials:
shell of polycarbonate, levels of polyamide and insert of electrolytic copper
Working temperature from -5 to +85°C
Heat resistance + 130°C



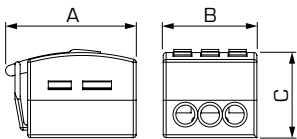
Con los terminales HYBRID se pueden usar tanto cables flexibles como rígidos.

With HYBRID connectors can be used flexible and solid wires.



Los cables flexibles se insertan levantando la leva, mientras los rígidos se insertan a presión.

The flexible wires can be connected lifting the level, while for the solid pushing.



Artículo Item	BIV402	BIV403	BIV405
Tensión nominal Rated voltage	400 V	400 V	400 V
Grado de protección Protection degree	IP 00	IP 00	IP 00
Sección cables rígidos conectables Connectable solid cable section	2 x 0,5÷2,5mm ²	3 x 0,5÷2,5mm ²	5 x 0,5÷2,5mm ²
Sección cable flexible conectable Connectable flexible cable section	2 x 0,5÷4 mm ²	3 x 0,5÷4 mm ²	5 x 0,5÷4 mm ²
Corriente nominal Rated current	32 A	32 A	32 A
Dimensiones Dimensions	A: 22 mm B: 14 mm C: 15 mm	A: 21 mm B: 18 mm C: 15 mm	A: 22 mm B: 28 mm C: 15 mm

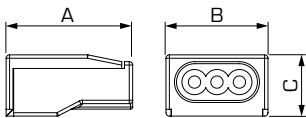


Materiales usados:
carcasa y leva de poliamida, insertos en cobre electrolítico
Temperatura de trabajo de -40 a +100°C
Resistencia al calor + 140°C

Utilized materials:
shell and leves of polyamide and insert of electrolytic copper.
Working temperature from -40 to +100°C
Heat resistance + 140°C

MINIfast

Terminales de apriete rápido para cables flexibles y rígidos
Push-in wire connectors for flexible and solid wires



Artículo Item	BIC252	BIC253
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20
Sección cable conectable Connectable cable section	2 x 0,5÷2,5 mm ²	3 x 0,5÷2,5 mm ²
Certificados Approval		
Dimensiones Dimensions	A: 19 mm B: 12 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 16 mm C: 11 mm



Velocidad de conexión, el cable si conecta insertándolo a presión.
Fast connection, the wire is connected pushing it.



Los terminales BIC están disponibles con de 2 a 8 agujeros.

The BIC terminals are available from 2 bis 8 holes.



BIC254	BIC255	BIC256	BIC258
450 V	450 V	450 V	450 V
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
4 x 0,5÷2,5 mm ²	5 x 0,5÷2,5 mm ²	5 x 0,5÷2,5 mm ²	8 x 0,5÷2,5 mm ²
A: 19 mm B: 20 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 24 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 28 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 37 mm C: 11 mm

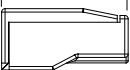
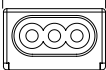
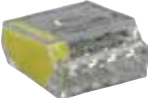


Materiales usados:
carcasa de polycarbonato y poliamida, insertos en cobre electrolítico.
Temperatura de trabajo de -5 a +85°C
Resistencia al calor + 130°C

Utilized materials:
shell of polycarbonate and polyamide, insert of electrolytic copper.
Working temperature from -5 to +85°C
Heat resistance + 130°C

MINIbox

Terminales de apriete rápido para cables rígidos
Push-in wire connectors for solid wires

A  B  C  					
Artículo Item	BIS252	BIS253	BIS254	BIS255	BIS258
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
Grado de protección Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Sección cables rígidos conectables Connectable solid cable section	2 x 1÷2,5 mm ²	3 x 1÷2,5 mm ²	4 x 1÷2,5 mm ²	5 x 1÷2,5 mm ²	8 x 1÷2,5 mm ²
Certificados Approval					
Dimensiones Dimensions	A: 19 mm B: 10 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 13 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 17 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 21 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 17 mm C: 17 mm



Velocidad de conexión, el cable si conecta insertándolo a presión.

Fast connection, the wire is connected pushing it.



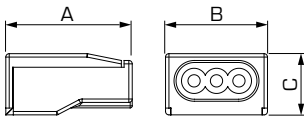
Materiales usados: carcasa de polycarbonato y poliamida, insertos en cobre electrolítico. Temperatura de trabajo de -5 a +85°C Resistencia al calor + 130°C

Utilized materials: shell of polycarbonate, and polyamide, insert of electrolytic copper. Working temperature from -5 to +85°C Heat resistance + 130°C



Los terminales BIR254 e BIR255 tienen un sistema de enganche.

The BIR254 and BIR255 connectors have a coupling system.



Artículo Item	BIR253	BIR254	BIR255
Tensión nominal Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Grado de protección Protection degree	IP 00	IP 00	IP 00
Sección cables rígidos conectables Connectable solid cable section	3 x 1÷2,5 mm ²	4 x 1÷2,5 mm ²	5 x 1÷2,5 mm ²
Certificados Approval			
Dimensiones Dimensions	A: 19 mm B: 15 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 19 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 22 mm C: 9 mm



Velocidad de conexión, el cable se conecta insertándolo a presión.

Fast connection, the wire is connected pushing it.



Materiales usados: carcasa de poliamida, insertos en cobre electrolítico.

Temperatura de trabajo de -40 a +100 °C

Resistencia al calor + 140 °C

Utilized materials: shell of polyamide and insert of electrolytic copper.

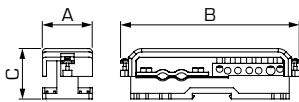
Working temperature from -40 to +100°C

Heat resistance + 140°C

EQUJoint

Terminales equipotenciales

Equipotential terminals



Artículo Item	TP309	TP2309	T2309
Dimensión agujeros Holes dimension	7 x Ø 6,5 mm	12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm	12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm
Sección cables conectables* Cable cross section*	7 x 16 mm ²	12 x 6 mm ² 4 x 16 mm ²	12 x 6 mm ² 4 x 16 mm ²
Dimensión y sección conductor Wire dimension and cross section	2 x Ø 10 mm (78 mm ²)	1 x Ø 8,0 mm (50 mm ²)	1 x Ø 8,0 mm (50 mm ²)
Dimensión y sección cinta Tape dimension and cross section	1 x 30x3,5 mm (105 mm ²)	-	-
Certificados Approval	CE	CE	CE
Dimensión terminal Terminal dimension	A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm	A: 10 mm B: 120 mm C: 12 mm



La cubierta de los terminales puede fijarse con los tornillos para una mayor seguridad.

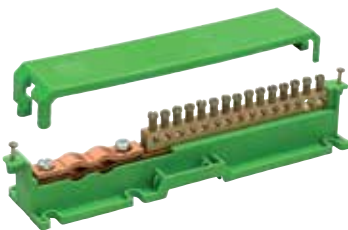
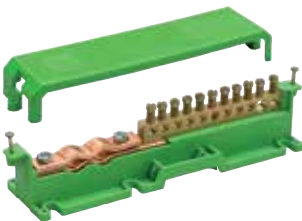
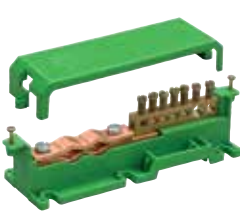
The cover of the terminals can be fixed with the included screws, for more security.

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

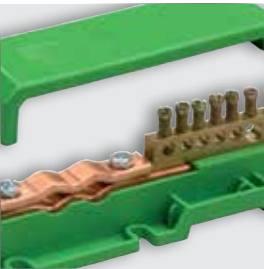


Los terminales TP y BT pueden fijarse con tornillos o a presión sobre la guía DIN.

The terminals TP and TP can be fixed with screws or click on DIN rail.



BT137	BT1311	BT1315	BT2309
5 x Ø 5,3 mm 1 x Ø 6,9 mm 1 x Ø 8,0 mm	9 x Ø 5,3 mm 1 x Ø 6,9 mm 1 x Ø 8,0 mm	13 x Ø 5,3 mm 1 x Ø 6,9 mm 1 x Ø 8,0 mm	12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm
5 x 10 mm ² 1 x 16 mm ² 1 x 35 mm ²	9 x 10 mm ² 1 x 16 mm ² 1 x 35 mm ²	13 x 10 mm ² 1 x 16 mm ² 1 x 35 mm ²	12 x 6 mm ² 4 x 16 mm ²
2 x Ø 10 mm (78 mm ²)	2 x Ø 10 mm (78 mm ²)	2 x Ø 10 mm (78 mm ²)	1 x Ø 8,0 mm (50 mm ²)
1 x 30x3,5 mm (105 mm ²)	1 x 30x3,5 mm (105 mm ²)	1 x 30x3,5 mm (105 mm ²)	-
A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 192 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 222 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm

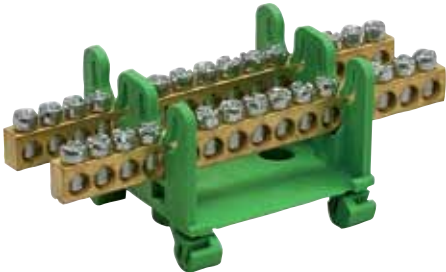
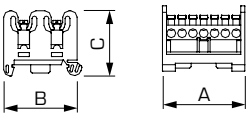


Materiales usados:
 tornillos de acero galvanizado, insertos de cobre y carcasa de poliamida
 Temperatura de trabajo de -30 a +85°C
 Resistencia al calor + 150°C
 Utilized materials:
 screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of polyamide
 Working temperature from -30 to +85°C
 Heat resistance + 150°C

EQUIjoint

Terminales equipotenciales

Equipotential terminals

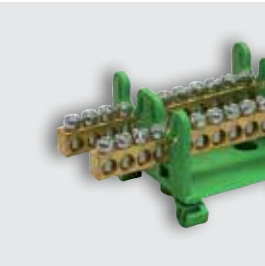


Artículo Item	T1614	T1628
Dimensión agujeros Holes dimension	4 x Ø 6,0 mm 10 x Ø 5,3 mm	4 x Ø 6,0 mm 26 x Ø 5,3 mm
Sección cables conectables* Cable cross section*	4 x 16 mm ² 10 x 10 mm ²	4 x 16 mm ² 26 x 10 mm ²
Certificados Approval		
Dimensión terminal Terminal dimension	A: 51 mm B: 47 mm C: 39 mm	A: 105 mm B: 47 mm C: 39 mm



Los terminales pueden fijarse con tornillos o a presión sobre la guía DIN.

The terminals can be fixed with screws or click on DIN rail.



Materiales usados: tornillos de acero galvanizado, insertos de cobre y carcasa de poliamida.

Temperatura de trabajo de -30 a +85°C

Resistencia al calor + 150°C

Utilized materials: screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of polyamide.

Working temperature from -30 to +85°C

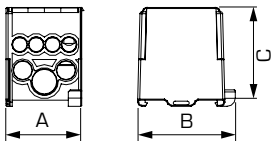
Heat resistance + 150°C

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal

* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

BOXdis

Terminales de distribución
Distribution terminal blocks



Artículo Item		BKB12511	BKB16011	BKB25012	BKB40012
Corriente nominal Rated current		125A	160A	250A	400A
Número de polos Poles number		1	1	1	1
Certificados Approval		 	 		
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C		35 x 43 x 45 mm	40 x 43 x 45 mm	47 x 97 x 50 mm	47 x 97 x 50 mm
Número y dimensión de agujeros Holes number and dimension		11 agujeros - holes (1x Ø9-2x Ø7-8x Ø5,5)	11 agujeros - holes (1x Ø12-2x Ø9-8xØ 7)	12 agujeros - holes (1xØ15-2xØ9-5xØ7-4xØ6)	12 agujeros - holes (1xØ18-2xØ9-5xØ7-4xØ6)
Máx. sección conectable por polo* Max connectable cross section each pole*		1x35 mm ² - 2x25 mm ² 8x10 mm ²	1x50 mm ² - 2x35 mm ² 8x16 mm ²	1x120 mm ² - 2x35 mm ² 5x16 mm ² - 4x10 mm ²	1x185 mm ² - 2x35 mm ² 5x16 mm ² - 4x10 mm ²
I _{pk}	kA	20	24	51	51
I _{cc rms}	kA	10	12	34,5	34,5
I _{cw 1s}	kA	6	10	24,5	24,5
U _{imp}	kV	8	8	8	8



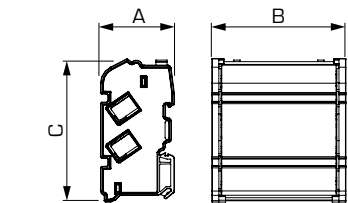
Los terminales BKB pueden acoplarse con el sistema de patín

The terminals BKB can be coupled with the slide system

Conexión por barras flexibles Connection for flexible bars				
Artículo Item	A mm	B mm	Ø mm	
BKF250	25	35	10,8	
BKF400	30	40	10,8	

BOXdin

Terminales de distribución
Distribution terminal posts



Artículo Item		BR82.63	BR132.63	BR84.63	BR134.63
Corriente nominal Rated current		63A	63A	63A	63A
Número de polos Poles number		2	2	4	4
Certificados Approval					
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C		45 x 68 x 47 mm	45 x 105 x 47 mm	45 x 72 x 98 mm	45 x 109 x 98 mm
Número y dimensión de agujeros por barra Holes number and dimension each bar		8 agujeros - holes (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3)	13 agujeros - holes (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3)	8 agujeros - holes (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3)	13 agujeros - holes (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3)
Máx. sección conectable por barra* Max connectable cross section each bar*		2x16 mm ² 6x10 mm ²	2x16 mm ² 11x10 mm ²	2x16 mm ² 6x10 mm ²	2x16 mm ² 11x10 mm ²
Potencia disipada por barra Dissipated power for bar	25°C	0.65 W	1.04 W	0.65 W	1.04 W
	85°C	0.76 W	1.23 W	0.76 W	1.23 W
I_{pk}	kA	20	20	20	20
I_{cw}	kA	3	3	3	3
U_{imp}	kV	8	8	8	8
Barrita para polo adicional Bar for additional pole		507N	5011N	507N	5011N
Número y dimensión agujeros Holes number and dimensions		7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)



La terminal ha la predisposizione per l'aggancio del 5° polo per l'espansione del neutro

The terminal post has the prearrangement for the 5th pole for the extension of the neutral

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



Los terminales pueden estar fijados a la guía DIN

The terminal post can be fixed on DIN rail



Los terminales pueden fijarse con tornillos, insertando los pines en la dotación

The terminal post can be fixed with screws, using the included feet

					
BR72.100	BR112.125	BR152.125	BR74.100	BR114.125	BR154.125
125A	125A	125A	125A	125A	125A
2	2	2	4	4	4
					
45 x 68 x 47 mm	45 x 105 x 47 mm	45 x 134 x 47 mm	45 x 72 x 98 mm	45 x 109 x 98 mm	45 x 138 x 98 mm
7 agujeros - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 5x Ø 6)	11 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 10x Ø 6)	7 agujeros - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 5x Ø 6)	11 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 10x Ø 6)
1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ²	1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ²
1.36 W	4.10 W	5.27 W	1.36 W	4.10 W	5.27 W
1.46 W	4.85 W	6.30 W	1.46 W	4.85 W	6.30 W
20	22	22	20	22	22
6	6	6	6	6	6
8	8	8	8	8	8
					
507N	5011N	5015N	507N	5011N	5015N
7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 agujeros - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)	7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 agujeros - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)

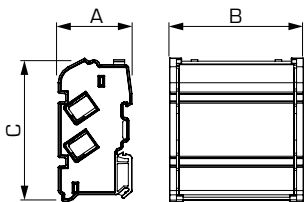


Le barras centrali sono estraibili per un cablaggio più rapido e pratico

The central bars are removable for an easier wiring

BOXdin

Terminales de distribución
Distribution terminal posts



Artículo Item	BD10074	BD125114
Corriente nominal Rated current	125A	125A
Número de polos Poles number	4	4
Certificados Approval		
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C	45 x 72 x 98 mm	45 x 109 x 98 mm
Nº agujeros por barra Holes number each bar	7 agujeros - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6)
Máx. sección conectable por barra* Max connectable cross section each bar*	1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ²
Potencia disipada por barra Dissipated power for bar	25°C 1.36 W 85°C 1.46 W	4.10 W 4.85 W
I _{pk}	kA 20	22
I _{cw}	kA 6	6
U _{imp}	kV 8	8
Barrita para polo adicional Bar for additional pole	507N	5011N
Número y dimensión agujeros Holes number and dimensions	7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)



La terminal ha la predisposizione per l'aggancio del 5° polo per l'espansione del neutro
The terminal post has the prearrangement for the 5th pole for the extension of the neutral

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



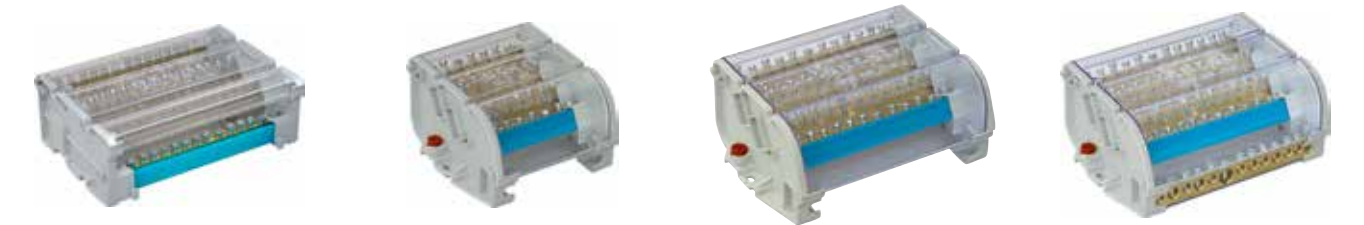
Los terminales pueden estar fijados a la guía DIN

The terminal post can be fixed on DIN rail



Los terminales pueden fijarse con tornillos, insertando los pines

The terminal post can be fixed with screws, using the internal feet



BD125154	BD16084	BD160134	BD160135
125A	160A	160A	160A
4	4	4	5
45 x 138 x 98 mm	70 x 133 x 136 mm	70 x 186 x 136 mm	70 x 186 x 136 mm
15 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6)	8 agujeros - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7)	13 agujeros - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7)	13 agujeros - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7)
1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ²	1x50mm ² - 1x35mm ² 1x25mm ² - 5x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ²
5.27 W	2.82 W	4.39 W	4.39 W
6.30 W	3.17 W	4.93 W	4.93 W
22	24	24	24
6	10	10	10
8	8	8	8

5015N	BD1608	BD16013
15 agujeros - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)	8 agujeros - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7)	13 agujeros - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7)

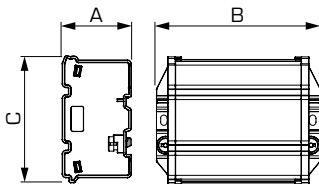


Le barras centrales sono estraibili per un cablaggio più rapido e pratico

The central bars are removable for an easier wiring

BOXdin 2

Terminales de distribución
Distribution terminal posts



Artículo Item		BD5072	BD50112	BD5074	BD50114
Corriente nominal Rated current		63A	63A	63A	63A
Número de polos Poles number		2	2	4	4
Certificados Approval					
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C		45 x 59 x 68 mm	45 x 88 x 68 mm	45 x 59 x 110 mm	45 x 88 x 110 mm
Nº agujeros por barra Holes number each bar		7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	7 agujeros - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)
Máx. sección conectable por barra* Max connectable cross section each bar*		2x16 mm ² 5x10 mm ²	2x16 mm ² 9x10 mm ²	2x16 mm ² 5x10 mm ²	2x16 mm ² 9x10 mm ²
Potencia disipada por barra Dissipated power for bar	25°C	0.53 W	0.83 W	0.53 W	0.83 W
	85°C	0.63 W	0.98 W	0.63 W	0.98 W
I _{pk}	kA	12	12	12	12
I _{cw}	kA	1.9	1.9	1.9	1.9
U _{imp}	kV	8	8	8	8



Los terminales pueden estar fijados a la guía DIN con tornillos amarillos excéntricos.

The terminal post can be fixed on DIN rail with eccentric yellow screw.

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



Los terminales BOXDIN 2 tienen un sistema de cableado de 2 lados

The terminal BOXDIN 2 has a wiring system from 2 sides



La altura de la BOXDIN 2 de 160A es muy reducida, solo 55 mm

The height of BOXDIN 2 of 160A is reduced, only 55 mm



BD12574D	BD125114D	BD125154D	BD16084D	BD160134D	BD160184D
125A	125A	125A	160A	160A	160A
4	4	4	4	4	4
 	 	 	 	 	 
50 x 95 x 102 mm	50 x 132 x 102 mm	50 x 162 x 102 mm	55 x 131 x 102 mm	55 x 185 x 102 mm	55 x 230 x 102 mm
7 agujeros - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6)	8 agujeros - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7)	13 agujeros - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7)	18 agujeros - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 9x Ø 7 - 4x Ø 6)
1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ²	1x50mm ² - 1x35mm ² 1x25mm ² - 5x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 9x16mm ² - 4x10mm ²
1.36 W	4.10 W	5.27 W	2.82 W	4.39 W	5.70 W
1.46 W	4.85 W	6.30 W	3.17 W	4.93 W	6.40 W
22	22	22	24	24	24
6	6	6	10	10	10
8	8	8	8	8	8

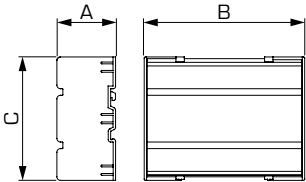


Usando las ranuras, los terminales pueden fijarse también con tornillos.

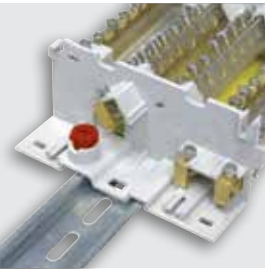
Using the slotted hole, the terminal post can be fixed also with screws.

BOXdin 3

Terminales de distribución
Distribution terminal posts



Artículo Item		BD125104	BD125164
Corriente nominal Rated current		125A	125A
Número de polos Poles number		4	4
Certificados Approval			
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C		45 x 149 x 103 mm	45 x 201 x 103 mm
Nº agujeros por barra Holes number each bar		10 agujeros - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)	16 agujeros - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)
Máx. sección conectable por barra* Max connectable cross section each bar*		(Cable primario - Main cable) 1x35mm ² 2x25mm ² - 2x16mm ² - 5x10mm ²	(Cable primario - Main cable) 1x35mm ² 2x25mm ² - 2x16mm ² - 11x10mm ²
Potencia disipada por barra Dissipated power for bar	25°C	4.00 W	5.50 W
	85°C	4.70 W	6.8 W
I _{pk}	kA	22	22
I _{cw}	kA	6	6
U _{imp}	kV	8	8
Barrita para polo adicional Bar for additional pole		BD12510	BD12516
Número agujeros Holes number		10 agujeros - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)	16 agujeros - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)



Los terminales pueden estar fijados a la guía DIN con tornillos amarillos excéntricos o, usando el agujero, también con tornillos.

The terminal post can be fixed on DIN rail with eccentric yellow screw or, using the slotted holes, also with screws

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



El cableado del conductor principal está separado del cable de distribución

The main wire is cabled separately from distribution wires



Los terminales tienen predisposición a acoplamiento del 5° polo para la extensión del neutro

The terminal post has the prearrangement for the 5th pole for the extension of the neutral



BD160104

160A

4



45 x 165 x 103 mm

10 agujeros - holes
(1xØ 12 - 1xØ 9 - 1xØ 8 - 7xØ 7)

(Cable primario - Main cable) 1x50mm²
1x35mm² - 1x25mm² - 7x16mm²

3.00 W

3.50 W

24

10

8



BD16010

10 agujeros - holes
(1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)



BD160164

160A

4



45 x 228 x 103 mm

16 agujeros - holes
(1xØ 12 - 2xØ 9 - 2xØ 8 - 11xØ 7)

(Cable primario - Main cable) 1x50mm²
2x35mm² - 2x25mm² - 11x16mm²

5.00 W

5.60 W

24

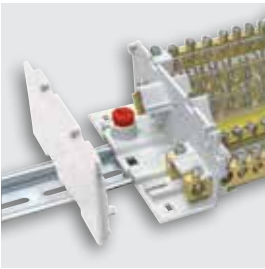
10

8



BD16016

16 agujeros - holes
(1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)

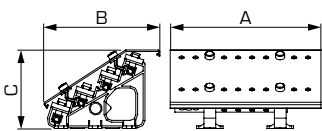


El hi o puede retirarse para efectuar un cableado más fácil y rápido

The sides are removable for an easier and faster wiring

BOXbarra

Repartidores cuadripolares
Quadripolar distribution frames



Artículo Item	BBD1256	BBD12511	BBD12517
Corriente nominal Rated current	125A	125A	125A
Sección barra Bar section	12x4 mm	12x4 mm	12x4 mm
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C	183 x 135 x 74 mm	280 x 135 x 74 mm	410 x 135 x 74 mm
Nº agujeros por barra Holes number each bar	6 agujeros - holes x M5	11 agujeros - holes x M5	17 agujeros - holes x M5
Número de tornillos y arandelas incluido Included screws and washer	20 x M5	40 x M5	60 x M5
Distancia entre soportes aislantes Distance between insulated supports	114 mm	209 mm	171-171 mm
Potencia disipada por barra Dissipated power for bar	0.94 W	1.73 W	2.83 W
I_{pk} kA	48	30	40
$I_{cc\ rms}$ kA	23	15	20
U_{imp} kV	6	6	6

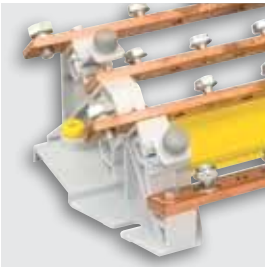


Los repartidores de 125A y 160A pueden fijarse en la guía DIN con tornillos excéntricos amarilla o, usando el agujero, también con tornillos

The distribution frames of 125A and 160A can be fixed on DIN rail with eccentric yellow screw or, using the slotted holes, also with screws



BBD1606	BBD16011	BBD16017
160A	160A	160A
15x4 mm	15x4 mm	15x4 mm
183 x 135 x 74 mm	280 x 135 x 74 mm	410 x 135 x 74 mm
6 agujeros - holes x M5	11 agujeros - holes x M5	17 agujeros - holes x M5
20 x M5	40 x M5	60 x M5
114 mm	209 mm	171-171 mm
0.96 W	1.77 W	2.89 W
48	30	40
23	15	20
6	6	6

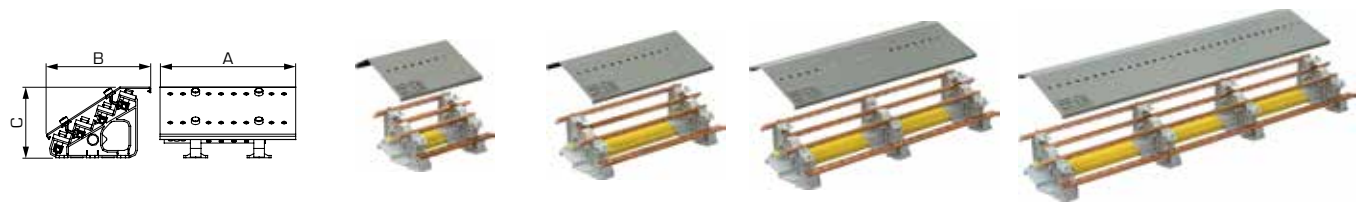


Los repartidores de 125A y 160A vienen completos con tornillos

The distribution frames of 125A and 160A are supplied with screws

BOXbarra

Repartidores cuadripolares
Quadripolar distribution frames



Artículo Item	BBD2506	BBD25011	BBD25017	BBD25027
Corriente nominal Rated current	250A	250A	250A	250A
Sección barra Bar section	20x5 mm	20x5 mm	20x5 mm	20x5 mm
Dimensiones A x B x C Dimensions A x B x C	190 x 190 x 67 mm	280 x 190 x 67 mm	420 x 190 x 67 mm	630 x 190 x 67 mm
Nº agujeros por barra Holes number each bar	6 agujeros - holes 1 x M8 - 5 x M6	11 agujeros - holes 1 x M8 - 10 x M6	17 agujeros - holes 1 x M8 - 16 x M6	27 agujeros - holes 1 x M8 - 26 x M6
Número de tornillos y arandelas incluido Included screws and washer	4 x M8 20 x M6	4 x M8 40 x M6	4 x M8 60 x M6	4 x M8 100 x M6
Distancia entre soportes aislantes Distance between supports	114 mm	209 mm	171-171 mm	190-171-190 mm
Potencia disipada por barra Dissipated power for bar	1.50 W	2.74 W	4.49 W	7.23 W
I_{pk} kA	48	30	40	40
$I_{cc\ rms}$ kA	23	15	20	20
U_{imp} kV	8	8	8	8



Usando las ranuras, los repartidores de 250A y 400A pueden fijarse con tornillos, el de 250A también en la guía DIN

Using the slotted holes, the distribution frames of 250A and 400A can be fixed with screws, but the 250A also on DIN rail



BB4006	BB40011	BB40017	BB40027
400A	400A	400A	400A
25x6 mm	25x6 mm	25x6 mm	25x6 mm
202 x 175 x 110 mm	299 x 175 x 110 mm	410 x 175 x 110 mm	620 x 175 x 110 mm
6 agujeros - holes 1 x M8 - 5 x M6	11 agujeros - holes 1 x M8 - 10 x M6	17 agujeros - holes 1 x M8 - 16 x M6	27 agujeros - holes 1 x M8 - 26 x M6
4 x M8 20 x M6	4 x M8 40 x M6	4 x M8 60 x M6	4 x M8 100 x M6
95 mm	190 mm	152-152 mm	171-171-171 mm
2.83 W	5.18 W	8.48 W	13.66 W
48	30	40	40
23	15	20	20
8	8	8	8



Los repartidores de 250A y 400A vienen completos con tornillos

The distribution frames of 250A and 400A are supplied with screws

BOXcomp

Barras de rosca de cobre y accesorios para distribución
Threaded bars and accessories for distribution frames

Artículo Item		BCF122-1	BCF122	BCF124-1	BCF124
Longitud barra Bar length		1 m	2 m	1 m	1.75 m
Nº agujeros por barra Holes number each bar		52	104	52	92
Sección barra Bar section		12x2 mm		12x4 mm	
Corriente nominal por barra Rated current each bar		65A		125A	
Distancia entre ejes y agujeros roscados Holes step and thread		19 mm - M 5		19 mm - M 5	
Par de apoyo para 4 barras Couple of supports for 4 bars		 BB416		 BB416	
Cubierta de protección longitud 1 m Protection cover length 1 m		 BB2150		 BB2150	
Sobre con tornillos y argollas, 100 piezas Polybag with screws and washers,100 pcs		 Tornillos - screws M5 x 9 Arandela - washers Ø 12 mm BBM59		 Tornillos - screws M5 x 9 Arandela - washers Ø 12 mm BBM59	

Isolatori portabarras Insulating bar holder								
Artículo Item	BP25M6	BP30M8	BP35M8	BP35M10	BP50M8	BP50M10	BP60M10	BP75M10
Altura Height	25 mm	30 mm	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm	60 mm	75 mm
Roscado Thread	M6	M8	M8	M10	M8	M10	M10	M10





BCF154-1	BCF154	BCF205-1	BCF205	BCF256-1	BCF256
1 m	1.75 m	1 m	1.75 m	1 m	1.75 m
52	92	52	92	52	92
15x4 mm		20x5 mm		25x6 mm	
160A		250A		400A	
19 mm - M 5		19 mm - M 6		19 mm - M 6	

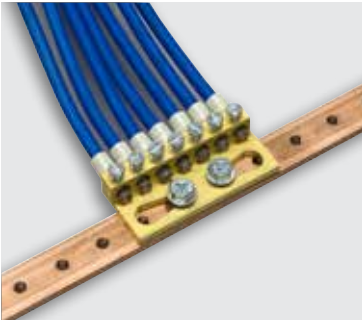
		
BB416	BB420	BB425

		
BB2150	BB2250	BB2200

 Tornillos - screws M5 x 9 Arandela - washers Ø 12 mm	 Tornillos - screws M6 x 10 Arandela - washers Ø 14 mm	 Tornillos - screws M6 x 10 Arandela - washers Ø 14 mm
BBM59	BBM610	BBM610

Terminal de derivation universal
Universal derivation terminal

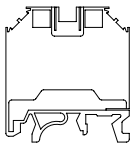
Articulo Item	BCFD
Aujeros Holes	7x16 mm ²

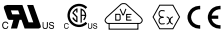
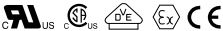


QUADRIX

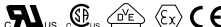
Terminales de cuadro

Terminal blocks



Artículo GRIS Item GREY		CTS2			CTS4			CTS6			CTS10		
Artículo AZUL Item BLUE		CTS2N			CTS4N			CTS6N			CTS10N		
Certificados Approval													
Altura x longitud x grosor Height x length x thickness		46.2 x 43 x 5 mm			46.2 x 43.0 x 6 mm			47.8 x 43.0 x 8 mm			47.8 x 43.0 x 10 mm		
Conductores conectables Connection Possibility	Flexible Flexible	0.25 ÷ 2.5 mm²			0.25 ÷ 4.0 mm²			0.5 ÷ 6.0 mm²			0.5 ÷ 10.0 mm²		
	Sólido Solid	0.25 ÷ 4.0 mm²			0.25 ÷ 6.0 mm²			0.5 ÷ 10.0 mm²			0.5 ÷ 16.0 mm²		
Longitud peladura cable Cable stripping length		9 mm			9 mm			9 mm			12 mm		
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corriente nominal Current Rating		24 A	20 A	25 A	32 A	40 A	40 A	41 A	50 A	50 A	57 A	65 A	65 A
Par de apriete Tightening torque range		0.4 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.8 Nm	14 lb-in	14 lb-in	1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in

Terminal - End plate		CE2.4		CE2.4		CE6.10		CE6.10	
Diafragma - Partition plate		CP2.4		CP2.4		CP6.10		CP6.10	
Bloque terminal End clamp		CA702		CA702		CA702		CA702	
		CA802		CA802		CA802		CA802	
Puente de paralelo v pre ensamblado		2 polos - poles	CA721.2 I _{max} 24 A	2 polos - poles	CA722.2 I _{max} 32 A	2 polos - poles	CA723.2 I _{max} 41 A	2 polos - poles	CA724.2 I _{max} 57 A
		3 polos - poles	CA721.3 I _{max} 24 A	3 polos - poles	CA722.3 I _{max} 32 A	3 polos - poles	CA723.3 I _{max} 41 A	3 polos - poles	CA724.3 I _{max} 57 A
		4 polos - poles	CA721.4 I _{max} 24 A	4 polos - poles	CA722.4 I _{max} 32 A	4 polos - poles	CA723.4 I _{max} 41 A	4 polos - poles	CA724.4 I _{max} 57 A
		10 polos - poles	CA721.10 I _{max} 24 A	10 polos - poles	CA722.10 I _{max} 32 A	10 polos - poles	CA723.10 I _{max} 41 A	10 polos - poles	CA724.10 I _{max} 57 A
Preassembled shorting links									

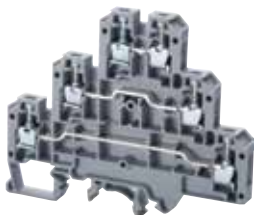
																													
CTS16			CTS16N			CTS25			CTS25N			CTS35			CTS35N			CTS70			CTS70N			CTS120			CTS120N		
Gris Grey			Azul Blue			Gris Grey			Azul Blue			Gris Grey			Azul Blue			Gris Grey			Azul Blue			Gris Grey			Azul Blue		
																													
47.8 x 43.0 x 12 mm			57.2 x 49 x 12 mm			59.2 x 50.5 x 16 mm			71.1 x 77.3 x 20.5 mm			83.0 x 84.5 x 27 mm																	
0.25 ÷ 16 mm²			4.0 ÷ 25.0 mm²			4.0 ÷ 35.0 mm²			10.0 ÷ 70.0 mm²			25.0 ÷ 120.0 mm²																	
0.25 ÷ 16 mm²			4.0 ÷ 25.0 mm²			4.0 ÷ 35.0 mm²			10.0 ÷ 70.0 mm²			25.0 ÷ 120.0 mm²																	
16 mm			18 mm			18 mm			22 mm			24 mm																	
IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059		IEC 60947-7-1	UL 1059																
1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V		1100 V	600 V	600 V	1600 V	1000 V		2000 V	1000 V																
76 A	85 A	70 A	101 A	85 A		125 A	130 A	130 A	192 A	160 A		269 A	240 A																
1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	18 lb-in		2.5 Nm	25 lb-in	25 lb-in	3.0 Nm	35 lb-in		6.0 Nm	90 lb-in																
			CP25			CP35																							
CA702			CA702			CA702			CA202			CA202																	
CA802			CA802			CA802																							
2 polos - poles	CA751.2 I _{max} 76 A		2 polos - poles	CA725.2 I _{max} 101 A		2 polos - poles	CA771.2 I _{max} 125 A																						
3 polos - poles	CA751.3 I _{max} 76 A		3 polos - poles	CA725.3 I _{max} 101 A		3 polos - poles	CA771.3 I _{max} 125 A																						
4 polos - poles	CA751.4 I _{max} 76 A		4 polos - poles	CA725.4 I _{max} 101 A		4 polos - poles	CA771.4 I _{max} 125 A																						
10 polos - poles	CA751.10 I _{max} 76 A		10 polos - poles	CA725.10 I _{max} 101 A		10 polos - poles	CA771.10 I _{max} 125 A																						

QUADRIX

Terminales de cuadro
Terminal blocks



Doble nivel - Double level



Triple nivel - Triple level

Artículo Item		CDL4			CTL2.5U		
Certificados Approval							
Altura x longitud x grosor Height x length x thickness		55.7 x 55.5 x 6 mm			68.0 x 84.0 x 6 mm		
Conductores conectables Connection Possibility	Flexible Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm ²			0.25 ÷ 2.5 mm ²		
	Sólido Solid	0.25 ÷ 6.0 mm ²			0.25 ÷ 4.0 mm ²		
Longitud peladura cable Cable stripping length		9 mm			9 mm		
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal Voltage Rating		500 V	600 V	300 V	500 V	300 V	300 V
Corriente nominal Current Rating		32 A	35 A	35 A	24 A	25 A	25 A
Par de apriete Tightening torque range		0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.4 Nm	4.5 lb-in	4.5 lb-in

Terminal - End plate		CEDL4			CETL2		
Bloque terminal End clamp		CA202			CA202		
		CA702			CA702		
		CA802			CA802		
Puente de paralelo v pre ensamblado Preamsembled shorting links		2 polos - poles	CA727.2	Imax: 32A	2 polos - poles	CA722.2	Imax: 24A
		3 polos - poles	CA727.3	Imax: 32A	3 polos - poles	CA722.3	Imax: 24A
		4 polos - poles	CA727.4	Imax: 32A	4 polos - poles	CA722.4	Imax: 24A
		10 polos - poles	CA727.10	Imax: 32A	10 polos - poles	CA722.10	Imax: 24A

QUADRIX

Terminales de cuadro potafusibles
Fuse terminal blocks



Portafusibles - Fuse terminal



Portafusibles - Fuse terminal

Artículo Item		CF4			CF4-060V (6V/60V)			CF4-220V (110V/220V)		
Certificados Approval										
Altura x longitud x grosor Height x length x thickness		50.3 x 57.0 x 8 mm			50.3 x 57.0 x 8 mm			50.3 x 57.0 x 8 mm		
Conductores conectables Connection Possibility	Flexible Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm²			0.25 ÷ 4.0 mm²			0.25 ÷ 4.0 mm²		
	Sólido Solid	0.25 ÷ 6.0 mm²			0.25 ÷ 6.0 mm²			0.25 ÷ 6.0 mm²		
Longitud peladura cable Cable stripping length		9.5 mm			9.5 mm			9.5 mm		
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corriente nominal Current Rating		6.3 A	10 A	10 A	6.3 A	10 A	10 A	6.3 A	10 A	6.3 A
Par de apriete Tightening torque range		0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in

Bloque terminal End clamp		CA702			CA702		
		CA802			CA802		
Puente de paralelo v pre ensamblado Preassembled shorting links		2 polos - poles	CA711.2	I _{max} : 32A	2 polos - poles	CA711.2	I _{max} : 32A
		3 polos - poles	CA711.3	I _{max} : 32A	3 polos - poles	CA711.3	I _{max} : 32A
		4 polos - poles	CA711.4	I _{max} : 32A	4 polos - poles	CA711.4	I _{max} : 32A
		10 polos - poles	CA711.10	I _{max} : 32A	10 polos - poles	CA711.10	I _{max} : 32A

QUADRIX

Terminales de tierra del cuadro
Ground earth terminal blocks



Artículo Item		CGT4			CGT6		
Color Colour		Amarillo/Verde Yellow/Green			Amarillo/Verde Yellow/Green		
Certificados Approval							
Altura x longitud x grosor Height x length x thickness		47.0 x 54.2 x 6 mm			48.2 x 54.5 x 8 mm		
Conductores conectables Connection Possibility	Flexible Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm ²			0.25 ÷ 6.0 mm ²		
	Sólido Solid	0.25 ÷ 6.0 mm ²			0.25 ÷ 10.0 mm ²		
Longitud peladura cable Cable stripping length		9 mm			12 mm		
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal Voltage Rating		800 V			800 V		
Corriente nominal Current Rating		32 A			41 A		
Par de apriete Tightening torque range		0.4 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.8 Nm	14 lb-in	14 lb-in



CGT10			CGT16			CGT35		
Amarillo/Verde Yellow/Green			Amarillo/Verde Yellow/Green			Amarillo/Verde Yellow/Green		
								
51.0 x 45.0 x 10 mm			48.5 x 55.0 x 12 mm			63.2 x 58.0 x 16 mm		
0.25 ÷ 10.0 mm ²			0.25 ÷ 16.0 mm ²			2.5 ÷ 35.0 mm ²		
0.25 ÷ 16.0 mm ²			0.25 ÷ 16.0 mm ²			2.5 ÷ 35.0 mm ²		
12 mm			16 mm			18 mm		
IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
800 V			800 V	600 V		800 V		
57 A			76 A			125 A		
1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.5 Nm	25 lb-in	25 lb-in



Fix 54

Productos para la fijación de tubos y cables
Fixing products for pipes and cables



Tai 60

Bridas para cableado
Cable ties



Flex 64

Funda espiral y accesorios para tubos rígidos y corrugados
Spiraled sheath and accessories for rigid and corrugated pipes



Nypo 70

Pasacables de plástico y cobre
Plastic and brass cable glands



Max 76

Productos aislantes y sellantes
Sealing and insulating products



Max86

Barniz de pintura en espray
Tracer spray paint



Snake88

Sondas pasacables
Cable tapes



LUBRIs snake94

Lubrificantes para extracción e inserción de cables
Lubricants for pulling and insertion cables



Thermo96

Fundas contraíbles
Heat shrink tubes



Boxy100

Pocillos eléctricos y por irrigación
Electric and irrigation well boxes

FIX

Fijatubo de clip
Snap clips



Material: Poliamida
Color: gris RAL7035
Temperatura de trabajo: - 40 +125°C
Según normativa: EN61386

Material: Polyamide
Colour: grey RAL7035
Working temperature: - 40 +125 °C
Complied to norm: EN61386

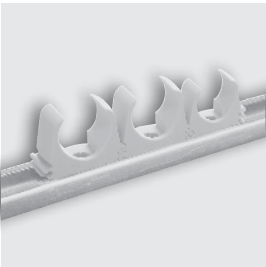


Artículo: embalaje en caja de cartón Item: carton box packaging	SC16	SC20	SC25	SC32	SC40	SC50
Artículo: embalaje en sobre Item: polybag packaging	SC16BL	SC20BL	SC25BL	SC32BL		
Ø tubo Pipe Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
Dimensión agujero base Base hole dimension	4 x 7 mm	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	4,5 x 10 mm	4,5 x 10 mm



Los fijatubos de clip son acoplables y pueden adjuntarse también al fijatubo a presión artículo S2036/S2039

The snap clips have a coupling system, they can be coupled also with pressure clips item S2036/S2039.



Los fijatubos SC16/SC32 pueden montarse también sobre la guía en C artículo 2761-2.

The clips SC16/SC32 can be mounted also on C rail 2761-2.

FIX

Fijatubo a presión
Pressure clips

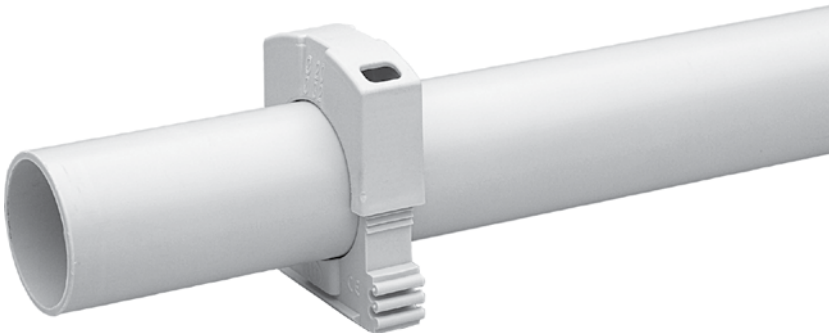


Material: Polipropileno con fibra de vidrio
Color: gris RAL7035
Temperatura de trabajo: - 25 +85 °C
Según normativa: EN61386

Material: Polypropylene with fiberglass
Colour: grey RAL7035
Working temperature: - 25 +85 °C
Complied to norm: EN61386

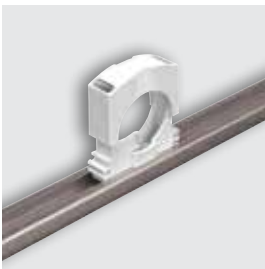


Artículo: embalaje en caja de cartón Item: carton box packaging	S2036	S2037	S2039
Artículo: embalaje en sobre Item: polybag packaging	S2036BL	S2037BL	
Ø tubo Pipe Ø	12/20 mm	20/32 mm	32/50 mm
Dimensión agujero base Base hole dimension	4 x 9,5 mm	4 x 12,5 mm	4 x 13,5 mm



Los fijatubos a presión son acoplables y pueden adjuntarse también al fijatubo de clip artículo SC16/SC32.

The pressure clips have a coupling system, they can be coupled also with snap clips item SC16/SC32.



Los fijatubos con apriete a presión S2036/ S2039 pueden montarse también sobre la guía en C artículo 2761-2.

The pressure clips S2036/S2039 can be mounted also on C rail 2761-2.

FIX

Fija tubo de brida
Cable tie clips



Material: Poliamida
Color: gris RAL7035
Temperatura de trabajo: - 40 +125°C
Según normativa: IEC62275

Material: Polyamide
Colour: grey RAL7035
Working temperature: - 40 +125 °C
Complied to norm: IEC62275



Artículo: embalaje en caja de cartón
Item: carton box packaging

S0820

S0832

Artículo: embalaje en sobre
Item: polybag packaging

S0820BL

S0832BL

Ø tubo
Pipe Ø

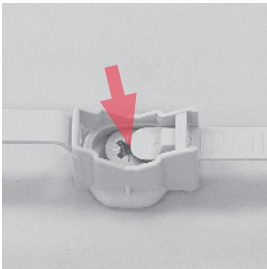
8 - 20 mm

8 - 32 mm

Dimensión agujero base
Base hole dimension

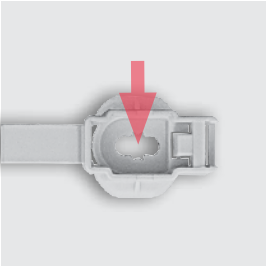
4 x 8,5 mm

4 x 8,5 mm



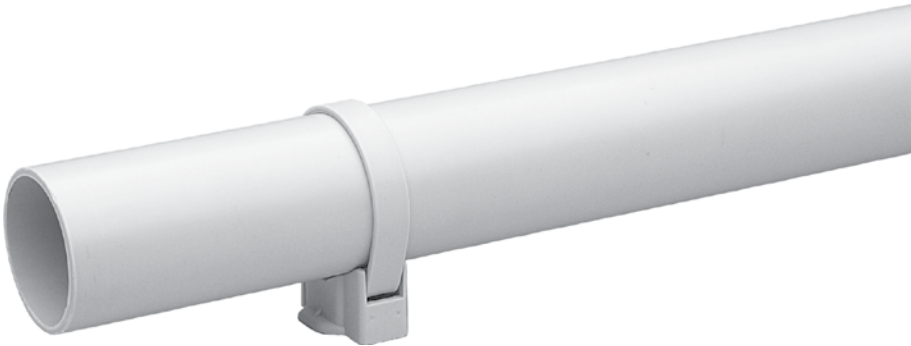
Los fijatubos de cinta tienen el asiento del tornillo muy profundo para permitir una fácil inserción de la lengüeta

The cable tie clips have a very tief screw housing to allow an easy insertion of the tie



Los fijatubos de cinta tienen un agujero de fijación ranurado, para una mayor tolerancia durante el montaje

The cable tie clips have a fixing slotted hole, to have a better tollerance during the installation

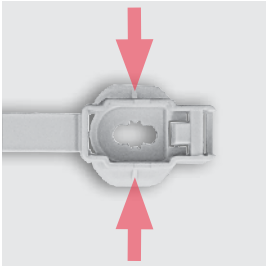


S1650	S1663	S3190
S1650BL		
16 - 50 mm	16 - 63 mm	8-32 mm
4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	Ø 5 mm



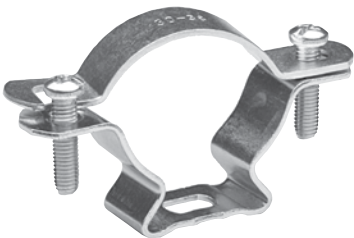
El fijatubo de cinta tiene 2 lengüetas en la base para proporcionar mayor estabilidad en la fase de montaje

The cable tie clips have 2 lips on the base to give more stability during the installation



FIX

Fijatubo de collar
Distance clips



Material: acero galvanizado

Material: zinc plated steel

Artículo Item	S14.16	S19.23	S24.29	S30.38	S39.48	S48.52
Ø tubo Pipe Ø	14/16 mm	19/23 mm	24/29 mm	30/38 mm	39/48 mm	48/52 mm
Agujero de fijación Fixing hole	6 x 10 mm	6 x 10 mm	6 x 10 mm	6 x 10 mm	6 x 10 mm	6 x 10 mm



FIX

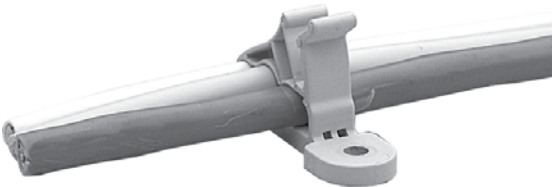
Clip para cables
Cable clip



Material: Poliamida
Color: gris RAL7035
Temperatura de trabajo: - 40 +125°C

Material: Polyamide
Colour: grey RAL7035
Working temperature: - 40 +125 °C

Artículo Item	S582BL
Ø cables insertables Ø cables insertable	1 x Ø 6 mm, 1 x Ø 10 mm 2 x Ø 3 mm o 1 x 3x6 mm
Agujero de fijación Fixing hole	Ø 4 mm



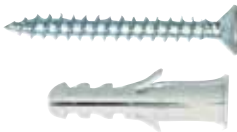
FIX

Clavija estándar con tornillo
Standard anchor with screw

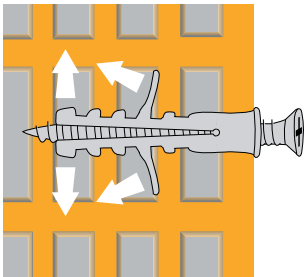


Material: tornillo de acero cromado y elemento de Poliamida
Temperatura de trabajo: - 20°C + 60°C

Material: screw of hardened zinc plated steel and dowel of Polyamide
Working temperature: - 20°C + 60°C



Artículo Item	TV540	TV645	TV850	TV1060
Dimensión elemento Dowel dimension	5 x 25 mm	6 x 30 mm	8 x 40 mm	10 x 50 mm
Dimensión tornillo Screw dimension	4 x 30 mm	4,5 x 40 mm	5 x 50 mm	6 x 60 mm

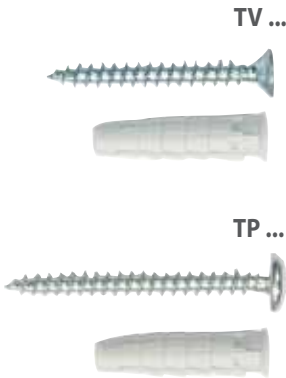


FIX

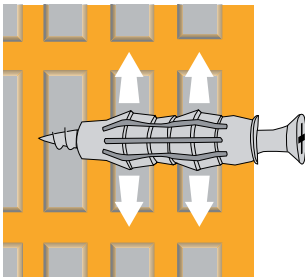
Clavija multiexpansión con tornillo
Multiexpansion anchor with screw

Material: tornillo de acero cromado y elemento de Poliamida
Temperatura de trabajo: - 20°C + 60°C

Material: screw of hardened zinc plated steel and dowel of Polyamide.
Working temperature: - 20°C + 60°C



Artículo Item	TV6-645	TV6-850	TP6-645	TP6-850
Dimensión elemento Dowel dimension	6 x 30 mm	8 x 40 mm	6 x 30 mm	8 x 40 mm
Dimensión tornillo Screw dimension	4,5 x 40 mm	5 x 50 mm	4,5 x 45 mm	5 x 55 mm



TAI

Bridas para cableado neutro

Neutral cable ties



Material: Poliamida 6.6 UL94-V2
Temperatura de trabajo: - 40°C + 85°C
Temperatura de montaje: - 10°C + 60°C
Resistencia al calor: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2
Working temperature: - 40°C + 85°C
Mounting temperature: - 10°C + 60°C
Heat resistance: + 110 °C

Soportes para bridas

Cable ties holders



Fijación con adhesivo
Fixing with adhesive



Fijación con tornillo
Fixing with screw



Fijación con tornillo
Fixing with screw

Artículo neutro Neutral item	Dimensiones Dimensions
F10025	100 x 2,5 mm
F14025	135 x 2,5 mm
F16025	160 x 2,5 mm
F20025	200 x 2,5 mm
F14036	140 x 3,6 mm
F20036	200 x 3,6 mm
F29036	290 x 3,6 mm
F36036	370 x 3,6 mm
F12048	120 x 4,5 mm
F16048	160 x 4,8 mm
F20048	200 x 4,8 mm
F25048	250 x 4,8 mm
F29048	290 x 4,8 mm
F36048	360 x 4,8 mm
F39048	390 x 4,8 mm
F43048	430 x 4,8 mm
F12076	120 x 7,8 mm
F20076	180 x 7,8 mm
F25076	240 x 7,8 mm
F30076	300 x 7,8 mm
F36076	365 x 7,8 mm
F45076	450 x 7,5 mm
F54076	540 x 7,8 mm
F75076	750 x 7,5 mm
F78090	780 x 9,0 mm
F500125	500 x 12,5 mm
F720125	720 x 12,5 mm
F850125	850 x 12,5 mm
F1000125	1000 x 12,5 mm

FSA1919

FS0825

FSV1595

FSA2727

FSV2216

TAI

Bridas para cableado negro

Black cable ties

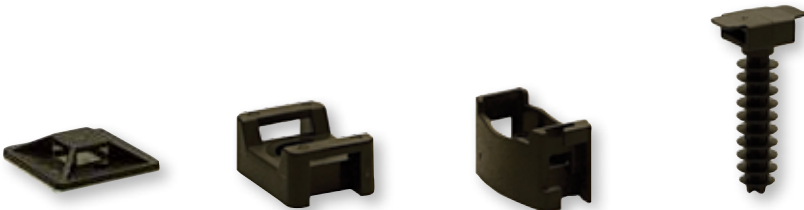


Material: Poliamida 6.6 UL94-V2
Temperatura de trabajo: - 40°C + 85°C
Temperatura de montaje: - 10°C + 60°C
Resistencia al calor: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2
Working temperature: - 40°C + 85°C
Mounting temperature: - 10°C + 60°C
Heat resistance: + 110 °C

Soportes para bridas

Cable ties holders



Artículo neutro Neutral item	Dimensiones Dimensions	Fijación con adhesivo Fixing with adhesive	Fijación con tornillo Fixing with screw	Fijación con tornillo Fixing with screw	Agujero de fijación Ø 8 mm Fixing hole Ø 8 mm
F10025N	100 x 2,5 mm	FSA1919	FSV1595	FS0825	FT640
F14025N	135 x 2,5 mm				
F16025N	160 x 2,5 mm				
F20025N	200 x 2,5 mm				
F14036N	140 x 3,6 mm				
F20036N	200 x 3,6 mm				
F29036N	290 x 3,6 mm				
F36036N	370 x 3,6 mm				
F12048N	120 x 4,5 mm				
F16048N	160 x 4,8 mm				
F20048N	200 x 4,8 mm	FSA2727	FSV2216		
F25048N	250 x 4,8 mm				
F29048N	290 x 4,8 mm				
F36048N	360 x 4,8 mm				
F39048N	390 x 4,8 mm				
F43048N	430 x 4,8 mm				
F12076N	120 x 7,8 mm				
F20076N	180 x 7,8 mm				
F25076N	240 x 7,8 mm				
F30076N	300 x 7,8 mm				
F36076N	365 x 7,8 mm				
F45076N	450 x 7,5 mm				
F54076N	540 x 7,8 mm				
F75076N	750 x 7,5 mm				
F78090N	780 x 9,0 mm				
F500125N	500 x 12,5 mm				
F720125N	720 x 12,5 mm				
F850125N	850 x 12,5 mm				
F1000125N	1000 x 12,5 mm				

TAI

Bridas de instalación

Installation cable ties



Material: Poliamida 6.6 UL94-V2
Temperatura de trabajo: - 40°C + 85°C
Temperatura de montaje: - 10°C + 60°C
Resistencia al calor: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2
Working temperature: - 40°C + 85°C
Mounting temperature: - 10°C + 60°C
Heat resistance: + 110 °C

Artículo Item	Dimensiones Dimensions	Carga Load	Tipo cabeza Head type	Soporte de clavija Anchor holder
FI18090N	200 x 8,8 mm	36 Kg		FT640
FI26090N	290 x 8,8 mm	55 Kg		
FI36090N	380 x 8,8 mm	55 Kg		Agujero de fijación Ø 8mm Fixing hole Ø 8 mm



Utensilios de acero anodizado, para la tracción y el corte de las bridas con longitud de 2,5 mm a 9 mm Artículo FUP95

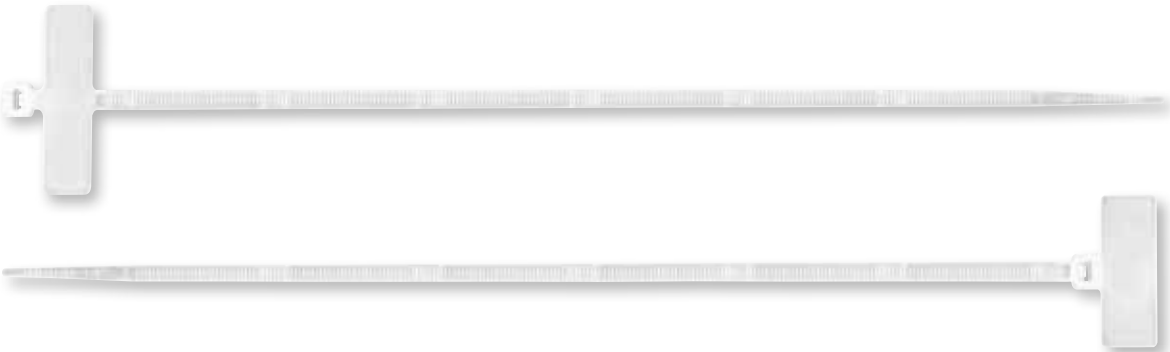
Pulling and cutting tool, for the cable ties with width from 2,5 mm till 9 mm Item **FUP95**



TAI

Bridas para identificación

Identification cable ties



Material: Poliamida 6.6 UL94-V2
Temperatura de trabajo: - 40°C + 85°C
Temperatura de montaje: - 10°C + 60°C
Resistencia al calor: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2
Working temperature: - 40°C + 85°C
Mounting temperature: - 10°C + 60°C
Heat resistance: + 110 °C

Artículo Item	Dimensiones Dimensions	Dimensiones etiqueta Plate dimensions	Tipo etiqueta Plate type
FT10025	100 x 2,5 mm	25 x 8 mm	
FT20025	200 x 3,6 mm	25 x 8 mm	
FTS10025	110 x 2,5 mm	20 x 9 mm	
FTS20025	210 x 3,6 mm	20 x 9 mm	



La etiqueta artículo FTS1550 puede usarse con todas las bridas de longitud 2,5 mm. La dimensión de la etiqueta es 50x15 mm

The plate item **FTS1550** can be used with every cable tie of 2,5 mm of width. The dimension of the plate is 50x15 mm

FLEX

Funda espiral

Spiraled sheath



Funda espiral

Material: PVC autoestrechante UL94 V0
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al impacto: + -5°C 2 Joule
Resistencia al aplastamiento: 350 N



Spiraled sheath

Material: self-extinguish PVC UL94 V0
Working temperature: - 25°C + 90°C
Impact resistance at -5°C: 2 Joule
Pressure resistance: 350 N

Dimensiones	Rollo de 30 m Gris RAL7035	Rollo de 10 m Gris RAL7035	Rollo de 30 m Blanco RAL9010	Rollo de 30 m Negro RAL70210
Dimensions	Roll of 30 m Grey RAL7035	Roll of 10 m Grey RAL7035	Roll of 30 m White RAL9010	Roll of 30 m Black RAL7021
Ø 10 mm	GS10			
Ø 12 mm	GS12			
Ø 14 mm	GS14			
Ø 16 mm	GS16	GS16-10	NGS16	GS16N
Ø 20 mm	GS20	GS20-10	NGS20	GS20N
Ø 22 mm	GS22			
Ø 25 mm	GS25	GS25-10		
Ø 32 mm	GS32			
Ø 40 mm	GS40			GS40N
Ø 50 mm	GS50			
Ø 60 mm	GS60			

FLEX

Conectores para fundas
Joints for sheath



Conector funda/caja, IP65

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Joint sheath/box, IP65

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Conector funda/caja, IP65

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Joint sheath/box, IP65

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Conector funda/tubo, IP65

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Joint sheath/pipe, IP65

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Artículo Item	Roscado Thread	Vaina Sheath	Artículo Item	Roscado Thread	Vaina Sheath	Artículo Item	Roscado Thread	Vaina Sheath
RGS12M16	M16	Ø 12 mm	RGS12P11	Pg 11	Ø 12 mm			
RGS16M20	M20	Ø 16 mm	RGS14P13	Pg 13,5	Ø 14 mm	RGT16	M16	Ø 16 mm
RGS20M25	M25	Ø 20 mm	RGS16P16	Pg 16	Ø 16 mm	RGT20	M20	Ø 20 mm
RGS25M32	M32	Ø 25 mm	RGS20P21	Pg 21	Ø 20 mm	RGT25	M25	Ø 25 mm
RGS32M40	M40	Ø 32 mm	RGS25P29	Pg 29	Ø 25 mm	RGT32	M32	Ø 32 mm
RGS40M50	M50	Ø 40 mm	RGS32P36	Pg 36	Ø 32 mm	RGT40	M40	Ø 40 mm
RGS50M63	M63	Ø 50 mm				RGT50	M50	Ø 50 mm

FLEX

Conectores para tubo
Joints for pipe



Conector tubo/caja, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Conector tubo/tubo, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Conector tubo/tubo, IP40

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035

Joint pipe/box, IP67

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035

Joint pipe/pipe, IP67

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035

Joint pipe/pipe, IP40

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Artículo Item	Tubo Pipe
RTS16	Ø 16 mm
RTS20	Ø 20 mm
RTS25	Ø 25 mm
RTS32	Ø 32 mm
RTS40	Ø 40 mm
RTS50	Ø 50 mm

Artículo Item	Tubo Pipe
RTT16	Ø 16 mm
RTT20	Ø 20 mm
RTT25	Ø 25 mm
RTT32	Ø 32 mm
RTT40	Ø 40 mm
RTT50	Ø 50 mm

Artículo Item	Tubo Pipe
MC16	Ø 16 mm
MC20	Ø 20 mm
MC25	Ø 25 mm
MC32	Ø 32 mm
MC40	Ø 40 mm
MC50	Ø 50 mm

FLEX

Curvas por tubo
Bend for pipe



Curva tubo/tubo a 90°, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Bend 90° pipe/pipe, IP67

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Curva tubo/tubo flexible, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Bend Flexible pipe/pipe, IP67

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Curva tubo/tubo a 90°, IP40

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035

Bend 90° pipe/pipe, IP40

Material: Polyamide
Working temperature: - 25°C + 90°C
Heat resistance: + 110°C
Colour Grey RAL7035



Artículo Item	Tubo Pipe
RCS16	Ø 16 mm
RCS20	Ø 20 mm
RCS25	Ø 25 mm
RCS32	Ø 32 mm
RCS40	Ø 40 mm

Artículo Item	Tubo Pipe
RCF16	Ø 16 mm
RCF20	Ø 20 mm
RCF25	Ø 25 mm
RCF32	Ø 32 mm
RCF40	Ø 40 mm
RCF50	Ø 50 mm

Artículo Item	Tubo Pipe
CSR16	Ø 16 mm
CSR20	Ø 20 mm
CSR25	Ø 25 mm
CSR32	Ø 32 mm
CSR40	Ø 40 mm
CSR50	Ø 50 mm

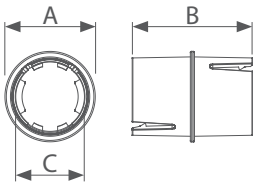
FLEX

Conectores para tubos corrugados
Joints for corrugated pipes



Manguito de unión externo para tubo corrugado

Material: Polipropileno
Temperatura de trabajo: 5 °C + 95 °C
Colore: Gris RAL 7035



External joint piece, for corrugated pipe

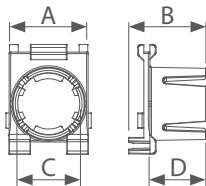
Material: Polypropilene
Working temperature: 5°C + 95°C
Colour: Grey RAL 7035



Artículo Item	Tubo Pipe	A mm	B mm	C mm
GCN16	Ø 16 mm	24	40	16
GCN20	Ø 20 mm	28	40	20
GCN25	Ø 25 mm	33	44	25
GCN32	Ø 32 mm	40,5	48	32

Conector entre tubo corrugado y caja porta equipos de huecos

Material: Polipropileno
Temperatura de trabajo: 5 °C + 95 °C
Colore: Gris RAL 7035



Connector between corrugated pipe and embedded box

Material: Polypropilene
Working temperature: 5°C + 95°C
Colour: Grey RAL 7035



Artículo Item	Tubo Pipe	A mm	B mm	C mm	D mm
GTS16	Ø 16 mm	26	25,5	16	18,5
GTS20	Ø 20 mm	26	25,5	20	18,5
GTS25	Ø 25 mm	52	25,5	25	20,5

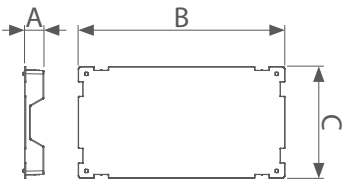
FLEX

Protector para cajas porta equipos
Protection frame for embedded boxes



Para cajas porta equipos con huecos de 3, 4, 6/7 postes

Material: Polipropileno
Temperatura de trabajo: 5 °C + 95 °C
Colore: Gris RAL 7035



For embedded boxes with italian standard 3, 4, 6/7 modules

Material: Polypropilene
Working temperature: 5°C + 95°C
Colour: Grey RAL 7035

Artículo Item	Módulos Modules	A mm	B mm	C mm
GPM3	3	11	100	62
GPM4	4	11	125,5	62
GPM6	6/7	11	175,5	62



Estos nuevos accesorios garantizan una mejor carga. Un diente interno garantiza una conexión perfecta al tubo corrugado

These new connectors guarantee a better load. An internal tooth assures a perfect coupling to the corrugated pipe



Estos accesorios son compatibles con todas las cajas porta equipos con huecos estándar italiano (B-Ticino, Vimar, ...)

These connectors are compatible with all embedded boxes for devices of the italian standard (B-Ticino, Vimar, etc)



Los morteros son compatibles con las cajas de enchufe de las siguientes empresas: B-Ticino, Vimar, Gewiss y Ave

The protection frames are compatible with the following boxes: B-Ticino, Vimar, Gewiss and Ave.

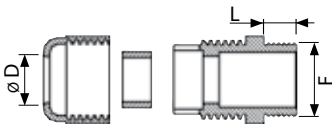
NYPO

Pasacables IP68 paso MÉTRICO
Cable gland IP68 metric thread



Grado de protección IP68 5 bar
Material pasacables Poliamida
Guarnición de Neopreno (BE=EPDM)
Temperatura de trabajo -30 +80°C
Resistencia al calor +150°C
Color Gris RAL7035 o Negro RAL9005

Protection degree IP68 5 bar
Cable gland material Polyamide
Sealing of Neoprene (BE=EPDM)
Working Temperature -30 +80°C
Heat resistance +150°C
Colour Grey RAL7035 or Black RAL9005



				Roscado externa External thread (F)	Campo fijación Clamping range (ØD) mm	Longitud rosca Thread length (L) mm	 Cuerpo Body mm	 Cabeza Head mm
350M1201	350M1203	124M1201B	124M12EX03	M12	3 - 6,5	6 (Ex 8)	15	15
350M1601	350M1603	124M1601B	124M16EX03	M16	4 - 8 (Ex 5- 10)	8 (Ex 10)	19 (Ex 22)	19 (Ex 22)
350M2001	350M2003	124M2001B	124M20EX03	M20	6 - 12	10	24	24
350M2501	350M2503	124M2501B	124M25EX03	M25	11 - 17 (Ex 13 - 18)	8 (Ex 10)	29 (Ex 33)	29 (Ex 33)
350M3201	350M3203	124M3201B	124M32EX03	M32	15 - 21 (Ex 18 - 25)	10 (Ex 18)	36 (Ex 42)	36 (Ex 42)
350M4001	350M4003	124M4001B	124M40EX03	M40	19 - 28 (Ex 22 - 32)	10 (Ex 18)	46 (Ex 53)	46 (Ex 53)
350M5001	350M5003			M50	30 - 38	18	60	60
350M6301	350M6303			M63	34 - 44	18	65	65



Los pasacables 124P..01B, 124M..
EX03 incluyen un tapón de pro-
tección

The cable glands 124P..01B,
124M..
EX03 are supplied with
protection cap



Los pasacables 124M..
EX03 son
idóneos para ambientes con
riesgo de explosión EEX y II nivel
"e"

The cable glands 124M..
EX03 are
suitable for explosive areas EEX
and II with safety level "e"

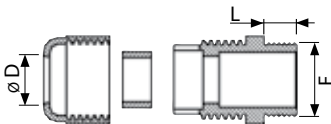
NYPO

Pasacables IP68 paso PG
Cable gland IP68 Pg thread



Grado de protección IP68 5 bar
Material pasacables Poliamida
Guarnición de Neopreno (BE=EPDM)
Temperatura de trabajo -30 +80°C
Resistencia al calor +150°C
Color Gris RAL7035

Protection degree IP68 5 bar
Cable gland material Polyamide
Sealing of Neoprene (BE=EPDM)
Working Temperature -30 +80°C
Heat resistance +150°C
Colour Grey RAL7035



			Roscado externa External thread (F)	Campo fijación Clamping range (ØD) mm	Longitud rosca Thread length (L) mm	 Cuerpo Body mm	 Cabeza Head mm
350P0701	124P0701B	124P0701BE	Pg 7	3 - 6,5	8	15	15
350P0901	124P0901B	124P0901BE	Pg 9	4 - 8	8	19	19
350P1101	124P1101B	124P1101BE	Pg 11	5 - 10	8	22	22
350P1301	124P1301B	124P1301BE	Pg 13,5	6 - 12	9	24	24
350P1601	124P1601B	124P1601BE	Pg 16	10 - 14	10	27	27
350P2101	124P2101B	124P2101BE	Pg 21	13 - 18	11	33	33
350P2901	124P2901B	124P2901BE	Pg 29	18 - 25	11	42	42
350P3601			Pg 36	22 - 32	13	53	53
350P4201			Pg 42	30 - 38	13	60	60
350P4801			Pg 48	34 - 44	14	65	65



Los pasacables con código final B o BE (paso PG y Métrico) vienen con contratuercas y embalados en BLÍSTERS

The cable glands with final code B or BE (Pg and Metric thread) are supplied with locknut and packaging with BLISTER bag



Para los pasacables, con embalaje en BLÍSTER, está disponible el expositor de banco

For the cable glands with packaging BLISTER, is available the bench displayer

Artículo - Item: **EXPOBLISTER**

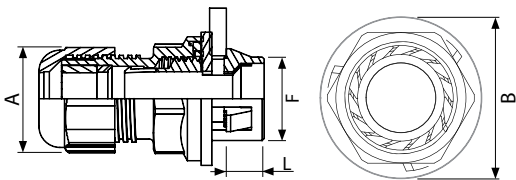
NYPO

Pasacables IP68 con fijación rápida
Cable gland IP68 with quick locking



Grado de protección IP68 5 bar
Material pasacables Poliamida 6
Guarnición de Cloropreno (CR)
Temperatura de trabajo -20 +100°C
Resistencia al calor +150°C
Color Gris RAL7035

Protection degree IP68 5 bar
Cable gland material Polyamide 6
Sealing of Chloropene (CR)
Working Temperature -20 +100°C
Heat resistance +150°C
Colour Grey RAL7035



Campo Apriete	Roscado externa	Longitud enganche	Base	
Clamping range	External thread	Connection length	Base	Cabeza Head
mm	F mm	L mm	B mm	A mm
Ø 5 - 10	M16	9	22	22
Ø 6 - 12	M20	9	24	24

Los nuevos pasacables vienen con juntas de goma para garantizar el IP68 (Fig. 1), también tienen un sistema de fijación rápida: se insertan en el agujero (Fig. 2) y después se fijan girando la base del pasacables (Fig. 3).

The new cable glands are supplied with rubber seal to guarante the IP68 (Picture 1), however they have a quick locking system: click inser-tion (Picture 2) than you can lock turning the base (Picture 3).



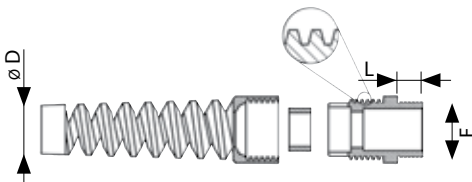
NYPO

Pasacables IP68 con protege-cables
Cable gland IP68 with cable protection



Grado de protección IP68 5 bar
Material pasacables Poliamida
Guarnición de Neopreno
Temperatura de trabajo -30 +80°C
Resistencia al calor +150°C
Color Negro RAL9005

Protection degree IP68 5 bar
Cable gland material Polyamide
Sealing of Neoprene
Working Temperature -30 +80°C
Heat resistance +150°C
Colour Black RAL9005



	Roscado externa External thread (F)	Campo fijación Clamping range (ØD) mm	Longitud rosca Thread length (L) mm	 Cuerpo Body mm	 Cabeza Head mm
124SM1203	M12	3 - 6,5	8	15	15
124SM1603	M16	5 - 10	10	22	22
124SM2003	M20	10 - 14	10	27	27
124SM2503	M25	13 - 18	10	33	33
124SP0703	Pg 7	3 - 6,5	8	15	15
124SP0903	Pg 9	4 - 8	8	19	19
124SP1103	Pg 11	5 - 10	8	22	22
124SP1303	Pg 13,5	6 - 12	9	24	24
124SP1603	Pg 16	10 - 14	10	27	27
124SP2103	Pg 21	13 - 18	11	33	33

NYPO

Tapones roscados, contratuerkas y juntas de sellado
Screw plugs, locknuts and sealing rings



Material Poliamida
Temperatura de trabajo -30 +80°C
Resistencia al calor +150°C
Color Gris RAL7035

Material Polyamide
Working Temperature -30 +80°C
Heat resistance +150°C
Colour Grey RAL7035

Material Poliamida
Temperatura de trabajo -30 +80°C
Resistencia al calor +150°C
Color Gris RAL7035 o Negro RAL9005

Material Polyamide
Working Temperature -30 +80°C
Heat resistance +150°C
Colour Grey RAL7035 or Black RAL9005

Material Goma Dutral
Temperatura de trabajo -40 +100°C
Color Negro
Grosor 1,5 mm

Material Dutral rubber
Working Temperature -40 +100°C
Colour Black
Thickness 1,5 mm

Roscado externa External thread		Longitud rosca Thread length mm	Grosor Thickness mm	Cabeza Head mm			Grosor Thickness mm			Ø external External Ø mm	Ø internal Internal Ø mm
M12	514M12	6	10,5	18	3420M12	3420M1203	5	18	986DM12	18	11
M16	514M16	6	10,5	22	3420M16	3420M1603	5	22	986DM16	21	15
M20	514M20	6	10,5	26	3420M20	3420M2003	6	26	986DM20	27	19
M25	514M25	8	12,5	32	3420M25	3420M2503	6	32	986DM25	34	24
M32	514M32	8	13	41	3420M32	3420M3203	7	41	986DM32	40	32
M40	514M40	8	13,5	50	3420M40	3420M4003	7	50	986DM40	51	39
M50	514M50	10	16	60	3420M50	3420M5003	8	60	986DM50	60	48
M63	514M63	12	16,5	75	3420M63	3420M6303	8	75	986DM63	72	62
Pg 7	514P07	6	8	15	3420P07		5	19	986DP07	17	12
Pg 9	514P09	6	9	19	3420P09		5	22	986DP09	20	15
Pg 11	514P11	6	9	22	3420P11		5	24	986DP11	23	18
Pg 13,5	514P13	6	9,5	25	3420P13		6	27	986DP13	25	20
Pg 16	514P16	6	9,5	27	3420P16		6	30	986DP16	28	22
Pg 21	514P21	8	11	33	3420P21		7	36	986DP21	38	28
Pg 29	514P29	8	12	44	3420P29		7	46	986DP29	45	37
Pg 36	514P36	10	15	55	3420P36		8	60	986DP36	56	47
Pg 42	514P42	10	16	62	3420P42		8	65	986DP42	62	54
Pg 48	514P48	12	18,5	69	3420P48		8	70	986DP48	69	59

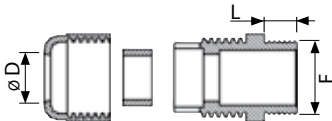
NYPO

Pasacables IP68 de cobre niquelado
Cable gland IP68 nickel plated brass



Grado de protección IP68 5 bar
Material pasacables Latón niquelado
Guarnición de NBR
Temperatura de trabajo -40 +100°C
Resistencia al calor +150°C
Color Niquelado

Protection degree IP68 5 bar
Cable gland material Nickel plated brass
Sealing of NBR
Working Temperature -40 +100°C
Heat resistance +150°C
Colour Nickel plated



	Roscado externa External thread F	Campo fijación Clamping range Ø D mm	Longitud rosca Thread length L mm	 Cuerpo Body mm	 Cabeza Head mm		Grosor Thickness mm	 Tuerca Locknut mm
2532M12A	M12	3 - 6,5	6	14	14	420M12	2,8	15
2532M16A	M16	4 - 8	7	18	17	420M16	3	19
2532M20A	M20	6 - 12	8	22	22	420M20	3,5	24
2532M25A	M25	10 - 14	8	27	24	420M25	4	30
2532M32A	M32	13 - 18	9	34	30	420M32	5	36
2532M40A	M40	18 - 25	9	43	40	420M40	5	46
2532M50A	M50	22 - 32	9	55	50	420M50	5	60
2532M63A	M63	34 - 44	14	68	64	420M63	5	70

ISOLGEL

Gel bicomponente aislante y sellante
Insulating and sealing bicomponent gel



Artículo Item	GSB030B	GSB1	GSB10
Cantidad y composición	2 frascos de 150 gr (300 gr) 1 garrafa graduada y 1 espátula	2 frascos de 500 gr (1 Kg) 1 garrafa graduada y 1 espátula	2 contenedores de 5 kg (10 Kg) 1 garrafa graduada y 1 espátula
Quantity and composition	2 bottles of 150 gr (300 gr) 1 measuring pitcher and 1 spatula	2 bottles of 500 gr (1 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula	2 bottles of 5 kg (10 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula



Verter los componentes A y B en la garrafa graduada,
en proporción 1:1

Pour into the pitcher the components A and B,
with ratio 1:1



Mezclar bien durante unos 30 segundos

Mix well for about 30 seconds

Características Técnicas

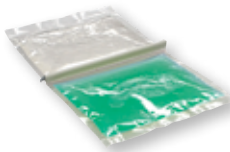
- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
- Polimeriza también a baja temperatura
- Baja viscosidad, atóxico, óptima transparencia
- Editable
- Sin caducidad
- No conservar por debajo de 4°C
- Rigidez dieléctrica 20kV/mm
- Por instalaciones hasta 1 kV
- Confiere un grado de protección IP68



GSB030



GSB030BL



GSB040BL

2 frascos de 150 gr (300 gr)

2 bottles of 150 gr (300 gr)

Sobre dividido en 2 compartimentos de 130 gr (260 gr)

Bag with 2 sections of 130 gr (260 gr)

Sobre dividido en 2 compartimentos de 180 gr (360 gr)

Bag with 2 sections of 180 gr (360 gr)



Verter el producto preparado en la caja de sellado

Pour the obtained mixture into the box to be sealed



Esperar unos 10 min. (20°C) para una reticulación total, después cerrar la caja

Wait about 10 minutes (20°C) for the total reticulation,, than close the box

ISOLKIT

KIT aislante y sellante

Insulating and sealing KIT



Artículo Item	GI-BOX80	GI-BOX100
Cantidad y composición	1 bolsa de gel aislante y sellante, 3 pasacables M20 para cables Ø 11/17 mm, 4 termina- les con capuchón de 4 mm ² y 1 caja de derivación 80x80x40 mm	1 bolsa de gel aislante y sellante, 3 pasacables M20 para cables Ø 11/17 mm, 4 termina- les con capuchón de 4 mm ² y 1 caja de derivación 100x100x60 mm
Quantity and composition	1 bag of insulating and sealing Gel, 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm, 4 terminal blocks for 4 mm ² and 1 derivation box 80x80x40 mm	1 bag of insulating and sealing Gel, 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm, 4 terminal blocks for 4 mm ² and 1 derivation box 100x100x60 mm

Características Técnicas

- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
- Polimeriza también a baja temperatura
- Baja viscosidad, atóxico, óptima transparencia
- Editable
- Sin caducidad
- No conservar por debajo de 4°C
- Rigidez dieléctrica 20kV/mm
- Por instalaciones hasta 1 kV
- Confiere un grado de protección IP68

Technical features

- Fast reticulation about 10 min with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic, good transparency
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv
- Protection grade provided: IP68



Quitar los rebajes de los laterales de la caja

Take off the pre-cut limbs from the sides of the box



Aplicar el pasacables incluido en el paquete

Apply the cable glands supplied within the packaging



Conectar los cables a los terminales incluidos en el paquete

Cabling the cables with the supplied terminal blocks



Quitar el separador de la bolsa y mezclar bien los 2 fluidos

Take off the separator from the bag and mix good the 2 fluids



Verter el líquido mezclado dentro de la caja hasta llenarlo

Pour the obtained fluid into the box until it is full



Sperar unos 10 min. para una reticulación total

Wait about 10 minutes for the total reticulation.



Cerrar la caja

Close the box



Derivación completa, el grado de protección garantizado es IP68

The derivation is completed, the protection degree is IP68

ISOLGOMMA

Goma bicomponente aislante y sellante
Insulating and sealing bicomponent rubber



Artículo Item	GLB030	GLB1
Cantidad y composición Quantity and composition	2 frascos de 150 gr (300 gr) 1 garrafa graduada y 1 espátula 2 bottles of 150 gr (300 gr) 1 measuring pitcher and 1 spatula	2 frascos de 500 gr (1 Kg) 2 garrafa graduada y 1 espátula 2 bottles of 500 gr (1 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula



Verter los componentes A y B en la garrafa graduada, en proporción 1:1
Pour into the pitcher the components A and B, with ratio 1:1



Mezclar bien durante unos 30 segundos
Mix well for about 30 seconds

Características Técnicas

- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
- Polimeriza también a baja temperatura
- Baja viscosidad, atóxico, óptima transparencia
- Editable
- No tóxico
- Sin caducidad
- No conservar por debajo de 4°C
- Rigidez dieléctrica 20kV/mm
- Por instalaciones de hasta 1 kVa 120°C
- Confiere un grado de protección IP68
- Autoextinguible retardante de llama



GL-BOX100

2 frascos de goma sellante de 150 gr y becker, 3 pasacables M20 para cables Ø 11/17 mm, 4 terminales con capuchón de 4 mm² y 1 caja de derivación 100x100x60 mm

2 bottles of sealing Rubber 150 gr and pitcher, 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm, 4 terminal blocks for 4 mm² and 1 derivation box 100x100x60 mm

Technical features

- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
 - It polymerizes even with low temperatures
 - Low viscosity, no-toxic, good transparency
 - Re-accessible
 - No-toxic
 - No expiry date
 - Do not store below 4°C
 - Dielectric strength: 20Kv/mm
 - Suitable for installations until 1Kv to 120°C
 - Protection grade provided: IP68
 - Anti-fire, it does not ease the spread of the flames
- mechanical, elastic and thermal characteristics



Verter el producto preparado en la caja de sellado

Pour the obtained mixture into the box to be sealed



Esperar unos 10 min. (20°C) para una reticulación total, después cerrar la caja

Wait about 10 minutes (20°C) for the total reticulation., then close the box

PRONTOGEL

Gel en pasta aislante y sellante
Insulating and sealing paste gel



Artículo Item	GSM030	GSM1	GSM250
Cantidad Quantity	Frasco 0,3 Kg Can 0,3 Kg	Frasco 1 Kg Can 1 Kg	Cartucho 0,250 Kg Cartridge 0,250 Kg

Características Técnicas

- Monocomponente al uso
- Especialmente adaptado para aplicaciones verticales
- Elevadas características dieléctricas
- Totalmente editable y reutilizable
- Totalmente transparente para verificar el estado de las conexiones
- Proporciona el grado de protección IP67
- No tóxico
- Sin caducidad
- Instalaciones hasta 1 kV a 120°C

Technical features

- One-component ready to be used
- Specially suitable for vertical fixings
- High dielectric characteristics
- Totally re-accessible and re-usable
- Totally transparent to check the condition of connections
- Protection grade supplied: IP67
- Re-accessible
- No-toxic
- No expiry date
- Suitable for installations until 1Kv to 120°c



Cerrar todo el paso de cables con un sellador, para evitar la dispersión del producto

Close all the cable ways with a sealing product, to avoid the dispersion of the product



Retirar el producto y aplicar un poco en el fondo de la caja

Take the product and apply a little quantity of gel in the bottom of the box



Recubrir las conexiones, prestando atención de no dejar zonas vacías tras los contactos

Cover entirely the connections, paying attention to not create empty spaces between the contacts



Dejar un poco de gel en exceso para una perfecta adherencia a la cubierta.

Leave a little of gel in excess in order to get a perfect adhesion with cover



Cerrar la cubierta

PRONTOGEL puede usarse también en cajas ya instaladas, en posición vertical.

Close the cover

PRONTOGEL can be used also in already installed boxes, in vertical position.

MAGIC GOMMA

Goma bicomponente en pasta

Bicomponent rubber in paste



Artículo Item	GPB050
Cantidad Quantity	2 x 250 gr (0,5 Kg)

Características Técnicas

- Para el revestimiento de productos ya instalados
- No tóxico, editable y modelable
- Ignífugo no propagador de llama
- Flexible y elástico en el tiempo
- Elevadas características dieléctricas
- Rápido en la reticulación

Technical features

- For the coating of already-installed articles
- No-toxic, re-accessible and mouldable
- Anti-fire, it does not ease the spread of the flames
- Flexible and elastic through the time
- High dielectric characteristics
- Fast-curing



Retirar de los frascos de la misma cantidad de producto A y B

Take from the jars the same quantity of the product A and B



Mezclar bien los 2 productos hasta conseguir un color homogéneo

Mix well the 2 components until a homogeneous colour is obtained



Applcar la pasta dándole forma y dimensiones deseadas

Apply the paste giving it the shape and the desired dimension



Esperar unos 10 min. para una reticulación total

Wait at least 10 minutes before the total reticulation



Acabar de cortar los bordes con ayuda de un cúter

Finish up the borders with a cutter

MAX

Barniz de pintura

Tracer spray



Artículo Item	ANERO	ABLU	AROSSO	AVERDE
Color Colour	NEGRO BLACK	AZUL BLUE	ROJO RED	VERDE GREEN
Cantidad Quantity	Espray de 400 ml Spray of 400 ml	Espray de 400 ml Spray of 400 ml	Espray de 400 ml Spray of 400 ml	Espray de 400 ml Spray of 400 ml



Las latas de espray vienen con un tapón difusor especial con intubación.

The spray cans are supplied with special cap with cannula.



Bajo demanda expositor para 96 piezas Artículo EXPO-MAX96

On request display for 96 pieces Item **EXPO-MAX96**

MAX

Lubrificantes y detergentes

Lubricants and detergents



Artículo Item	ASBL	ALUB	ADET	ARIA
Descripción Description	Lubrificante y desbloqueador Lubricant and rust loosener	Lubrificante de silicona Silicon lubricant	Detergente para contactos eléctricos Electric contacts cleaner	Aire comprimido antiestático Antistatic compressed air
Cantidad Quantity	Espray de 400 ml Spray of 400 ml	Espray de 400 ml Spray of 400 ml	Espray de 400 ml Spray of 400 ml	Espray de 400 ml Spray of 400 ml



Las latas de espray vienen con un tapón difusor especial con intubación.

The spray cans are supplied with special cap with cannula.



Bajo demanda expositor para 96 piezas Artículo EXPO-MAX96

On request display for 96 pieces Item **EXPO-MAX96**

Snake

Sondas pasacables NYLON

Cable tapes NYLON



Ø 3 mm terminales fijos
Ø 3 mm fastened terminals



Ø 4 mm terminales roscados M5
Ø 4 mm threaded M5 terminals



Artículo Item	Longitudes Length
ANEF3.005	5 m
ANEF3.010	10 m
ANEF3.015	15 m
ANEF3.020	20 m

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza FIJA
FASTENED head



Ojal FIJO
FASTENED eyelet



Artículo Item	Longitudes Length
ANE4.005	5 m
ANE4.010	10 m
ANE4.015	15 m
ANE4.020	20 m

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza tirante
Pulling head



Argolla tirante
Pulling eyelet



Snake

Sondas pasacables NYLON PERLON

Cable tapes NYLON PERLON



Ø 4 mm terminales roscados M5 Ø 4 mm threaded M5 terminals	Ø 4 mm terminales roscados M5 Ø 4 mm threaded M5 terminals
---	---



Artículo Item	Longitudes Length
AN4.005	5 m
AN4.010	10 m
AN4.015	15 m
AN4.020	20 m
AN4.025	25 m
AN4.030	30 m

Artículo Item	Longitudes Length
ANF4.005	5 m
ANF4.010	10 m
ANF4.015	15 m
ANF4.020	20 m
ANF4.025	25 m
ANF4.030	30 m

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza tirante
Pulling head



Argolla tirante
Pulling eyelet



Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza FIJA
FASTENED head



Ojal FIJO
FASTENED eyelet



Snake

Sondas pasacables POLIÉSTER trenza monofilamento
Cable tapes spiroidal POLYESTER 1 wire



Ø 3 mm terminales fijos
Ø 3 mm fastened terminals

ANTIDOBBLAMENTO



Artículo Item	Longitudes Length
AMF3.005	5 m
AMF3.010	10 m
AMF3.015	15 m
AMF3.020	20 m

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza FIJA
FASTENED head



Ojal FIJO
FASTENED eyelet



Ø 4,2 mm terminales 1 fijo e 1 roscado M5
Ø 4,2 mm terminals 1 fastened and 1 threaded M5

ANTIDOBBLAMENTO



Artículo Item	Longitudes Length
AM45.010	10 m
AM45.015	15 m
AM45.020	20 m
AM45.025	25 m
AM45.030	30 m

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza tirante FIJA
FASTENED pulling head



Cabecal con rosca
Rolling head



Argolla tirante
Pulling eyelet



Ø 4,2 mm terminales 1 fijo e 1 roscado M5
Ø 4,2 mm terminals 1 fastened and 1 threaded M5



Artículo Item	Longitudes Length	Ø aspo Ø reel
AM45.020ASC	20 m	250 mm
AM45.030ASC	30 m	250 mm

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza tirante FIJA
FASTENED pulling head



Cabezal con rosca
Rolling head



Argolla tirante
Pulling eyelet



Snake

Sondas pasacables POLIÉSTER trenza monofilamento
Cable tapes spiroidal POLYESTER 1 wire



Ø 6 mm terminales roscados M5
Ø 6 mm threaded M5 terminals

Ø 6 mm terminales roscados M5
Ø 6 mm threaded M5 terminals

ANTIDOBBLAMIENTO



Artículo Item	Longitudes Length
AM6.010	10 m
AM6.015	15 m
AM6.020	20 m
AM6.025	25 m
AM6.030	30 m
AM6.040	40 m
AM6.050	50 m
AM6.060	60 m

Artículo Item	Longitudes Length	Ø aspo Ø reel
AM6.030C350	30 m	350 mm
AM6.040C350	40 m	350 mm
AM6.050C350	50 m	350 mm
AM6.060C350	60 m	350 mm

Accesorios incluidos - Attached accessories

Cabeza tirante
Pulling head



Argolla tirante
Pulling eyelet



Accesorios de recambio para sondas
Replacement accessories for tapes

Cabezas flexibles - Flexible heads

AP6.M5	Ø 6 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/4,2 mm	
AP8.M5	Ø 8 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 6 mm	
AP10.M5	Ø 10 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/4,2 mm	

CABEZAS con rosca - Rolling heads

APR7.M5	Ø 7 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/4,2 mm	
APR9.M5	Ø 9 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 6 mm	

Cabezas flexibles con ojal - Flexible heads with eyelet

APT6.M5	Ø 6 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/4,2 mm	
APS6.M5	Ø 6 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/4,2 mm	
APT8.M5	Ø 8 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 6 mm	
APS8.M5	Ø 8 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 6 mm	

Accesorios tirantes - Pulling accessories

AT6.M5	Ø 6 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/4,2 mm	
AT8.M5	Ø 8 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 6 mm	
AT10.M5	Ø 10 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 3/6 mm	
AGT30.M5	Ø 30 mm, M5, para sondas - for tapes Ø 6 mm	

LUBRIsnake

Lubrificantes para inserción y extracción de cables

Lubricants for insertion and pulling of cables

Líquido lubricante
Lubricant liquid



Artículo Item	Cantidad Quantity
AGL050	0,5 Litros 0,5 Liters
AGL1	1 Litros 1 Liters
AGL5	5 Litros 5 Liters

LÍQUIDO lubricante para reducir al mínimo la fricción durante la inserción y la extracción de los cables. El líquido no es graso, no mancha y una vez seco cubre los cables con una película protectora que las hace resistentes a los agentes corrosivos, protegiéndolos del envejecimiento.

Lubricant LIQUID to reduce the friction during the insertion and pulling out of cables. The liquid is grease-proof, spots-proof and when dried it covers the cables with a protection film that makes them corrosive-proof, saving them from the aging.

Fluido lubricante
Lubricant fluid



Artículo Item	Cantidad Quantity
AGE050	0,5 Litros 0,5 Liters
AGE1	1 Litros 1 Liters

FLUIDO de baja viscosidad para reducir al mínimo la fricción durante la inserción de cables. Este fluido tiene un alto poder lubricante, muy adaptado a cables telefónicos, cables coaxiales y cables de fibra óptica.

FLUID with low viscosity to reduce to the minimum the friction during the insertion of cables. This fluid has an high lubricant power, very suitable for telephone cables, coaxial cables and optical fiber cables



Gel lubrificante
Lubricant gel



Artículo Item	Cantidad Quantity
AGI050	0,5 Litros 0,5 Liters
AGI1	1 Litros 1 Liters
AGI5	5 Litros 5 Liters

GEL lubrificante con alta viscosidad para la inserción de largos tramos de cable eléctrico, cable telefónico y cable de fibra óptica. El gel elimina la fricción y evita desplazamientos indeseados del producto.

Lubricant GEL with high viscosity for the insertion for long lines of electric cables, telephone cables and data cables. The gel eliminates the friction and it avoids undesired overturnings of the product.

Espuma lubrificante
Lubricant foam



Artículo Item	Cantidad Quantity
AGF100	100 ml
AGF400	400 ml

ESPUMA lubrificante biodegradable, producto innovador para facilitar la introducción y el desplazamiento de las sondas y los cables. La espuma se extiende fácilmente también en la salida y en las curvas, disminuyendo los puntos de fricción. La lata viene con una caña para facilitar la inserción de la espuma también en los puntos más difíciles.

Biodegradable lubricant FOAM, innovative product to ease the insertion and the tapes and cables drifting. The foam is easily pushed also in upward and in bends, reducing the friction points. The bottle is supplied with a straw to ease the insertion of the foam also in the more hidden points.

Thermo

Funda contraíble en minibox

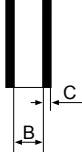
Heat shrink tube in minibox



Poliolefina irradiante con pared delgada
Relación de estrechamiento 2:1
Temperatura de trabajo -55 +135°C
Temperatura de estrechamiento +90 °C
Rigidez dieléctrica 20 kV/mm
Resistencia a la tracción 10,0 MPa
Resistencia volumen específico 10¹⁴ ohm x cm
Absorción de agua 0,3%

Crosslinked Polyolefin thin wall
Shrinking ratio 2:1
Working Temperature -55 +135°C
Shrink Temperature +110 °C
Dielectric strength 24 kV/mm
Tensile Strength 19,0 MPa
Specific volume resistance 10¹⁵ W x cm
Water absorption 0,3%



Negro Black	Azul Azule	Rojo Red	Blanco White	Amarillo Yellow	Trasparente Transparent				
						Longitud rollo Roll length	Antes del estrechamiento Before the shrinking	Tras el estrechamiento After the shrinking	
									
GTM012	GTM012N	GTM012R	GTM012W	GTM012Y	GTM012T	10 m	1,2	0,6	0,4
GTM016	GTM016N	GTM016R	GTM016W	GTM016Y	GTM016T	10 m	1,6	0,8	0,4
GTM024	GTM024N	GTM024R	GTM024W	GTM024Y	GTM024T	10 m	2,4	1,2	0,5
GTM032	GTM032N	GTM032R	GTM032W	GTM032Y	GTM032T	10 m	3,2	1,6	0,5
GTM048	GTM048N	GTM048R	GTM048W	GTM048Y	GTM048T	8 m	4,8	2,4	0,5
GTM064	GTM064N	GTM064R	GTM064W	GTM064Y	GTM064T	6 m	6,4	3,2	0,6
GTM095	GTM095N	GTM095R	GTM095W	GTM095Y	GTM095T	5 m	9,5	4,8	0,6
GTM127	GTM127N	GTM127R	GTM127W	GTM127Y	GTM127T	5 m	12,7	6,4	0,6
GTM190	GTM190N	GTM190R	GTM190W	GTM190Y	GTM190T	4 m	19,0	9,5	0,8
GTM254	GTM254N	GTM254R	GTM254W	GTM254Y	GTM254T	3 m	25,4	12,7	0,9

Thermo

Funda contraíble en minibox

Heat shrink tube in minibox



Polioléfina irradiante con pared delgada
Relación de estrechamiento 3:1
Temperatura de trabajo -55 +135°C
Temperatura de estrechamiento +90 °C
Rigidez dieléctrica 20 kV/mm
Resistencia a la tracción 15,0 MPa
Resistencia volumen especif. . 10¹⁵ W x cm
Absorción de agua 0,20%
Colorea Amarillo/Verde

Crosslinked Polyolefin thin wall
Shrinking ratio 3:1
Working Temperature -55 +135°C
Shrink Temperature +90 °C
Dielectric strength 20 kV/mm
Tensile Strength 15,0 MPa
Specific volume resist. 10¹⁵ W x cm
Water absorption 0,20%
Colour Yellow/Green



Amarillo Verde
Yellow Green



	Longitud rollo Roll length	Antes del estrechamiento Before the shrinking	Tras el estrechamiento After the shrinking	
		A mm	B mm	C mm
GM032YV	10 m	3,2	1,0	0,55
GM048YV	8 m	4,8	1,5	0,60
GM064YV	6 m	6,4	2,0	0,65
GM095YV	5 m	9,5	3,0	0,75
GM127YV	5 m	12,7	4,0	0,75
GM190YV	4 m	19,0	6,0	0,85
GM254YV	3 m	25,4	8,0	1,00

Thermo

Funda contraíble en bobina

Heat shrink tube in reel



Polioléfina irradiante con pared delgada
Relación de estrechamiento 2:1
Temperatura de trabajo -55 +135°C
Temperatura de estrechamiento +110 °C
Rigidez dieléctrica 24 kV/mm
Resistencia a la tracción 19,0 MPa
Resistencia volumen especif. . 10¹⁵ W x cm
Absorción de agua 0,3%

Crosslinked Polyolefin thin wall
Shrinking ratio 2:1
Working Temperature -55 +135°C
Shrink Temperature +110 °C
Dielectric strength 24 kV/mm
Tensile Strength 19,0 MPa
Specific volume resistance 10¹⁵ W x cm
Water absorption 0,3%



Negro Black	Azul Azule	Rojo Red				
			Metros para bobina Meters each reel	Antes del estrechamiento Before the shrinking A mm	Tras el estrechamiento After the shrinking	
					B mm	C mm
						
GTB016	GTB016N	GTB016R	150 m	1,6	0,8	0,4
GTB024	GTB024N	GTB024R	150 m	2,4	1,2	0,5
GTB032	GTB032N	GTB032R	150 m	3,2	1,6	0,5
GTB048	GTB048N	GTB048R	75 m	4,8	2,4	0,5
GTB064	GTB064N	GTB064R	75 m	6,4	3,2	0,6
GTB095	GTB095N	GTB095R	75 m	9,5	4,8	0,6
GTB127	GTB127N	GTB127R	50 m	12,7	6,4	0,6
GTB190	GTB190N	GTB190R	30 m	19,0	9,5	0,8
GTB254	GTB254N	GTB254R	30 m	25,4	12,7	0,9
GTB381	GTB381N	GTB381R	30 m	38,1	19,0	1,0
GTB508	GTB508N	GTB508R	30 m	50,8	25,4	1,1
GTB760	GTB760N	GTB760R	15 m	76,0	38,0	1,3

Thermo

Alentadores profesionales

Professional hot air gun



Artículo Item	GHG2310LCD				GHL1910E			GHL1610S	
Tension Rated Current	230 V/50 Hz				230 - 240 V/50 Hz			230 - 240 V/50 Hz	
Potencia disipada Dissipated Power	2.300 W				2.000 W			1.600 W	
Pantalla Display	LCD/10°C				-			-	
Ventilador Blower	Regulación continua - Continuously adjustable				-			-	
Nivel Level	1	2			1	2	3	1	2
Temperatura Temperature	50°C	50 - 650°C			50°C	50 - 600°C			300°C 500°C
Volumen aire Air volume	150 - 250 l/min	150 - 500 l/min			150 l/min	300 l/min	500 l/min	240 l/min	450 l/min
Programas Programmes	1	2	3	4	-			-	
Temperatura Temperature	250°C	350°C	450°C	550°C	-			-	
Volumen aire Air volume	350 l/min	400 l/min	500 l/min	400 l/min	-			-	
Peso Weight	900 g				850 g			700 g	
Regulación Control									

POLIbox

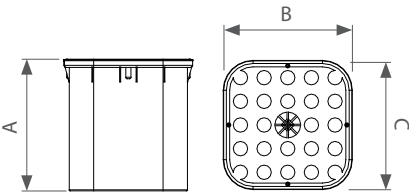
Pocillo con cilindro portaposte

Well boxes with pole holder cylinder



Pocillos con fondo cerrado precortado
Material Polipropileno
empreatura de trabajo -15 +90°C
Carga máxima soportable, modalidad de prueba según UNI EN 124

Well-boxes with closed precutted bottom
Material Polypropylene
Working Temperature -15 +90°C
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Artículo Item	Pocillo con cubierta Well boxe with cover	Carga máxima Max loading	Color cubierta Cover colour	A mm	B mm	C mm
	2525V	300 Kg	Verde prado Green lawn	250	250	250
	2525G	300 Kg	Gris piedra Grey stone	250	250	250
	2525R	300 Kg	Rojo ladrillo Red Brick	250	250	250



Los pocillos portapostes POLI BOX tienen un cilindro interno para la inserción de un poste de iluminación Ø 60 mm, vienen con 4 tornillos de acero INOX y una brida de acabado.

The well boxes POLI BOX have a cylinder inside, for a lighting pole Ø 60 mm. They are supplied with 4 stainless steel screws and 1 finish frame.



Los pocillos POLI BOX tienen una nueva cubierta con el borde mejorado que cubre la base. Esta nueva solución garantiza siempre una extracción de la cubierta fácil y rápida.

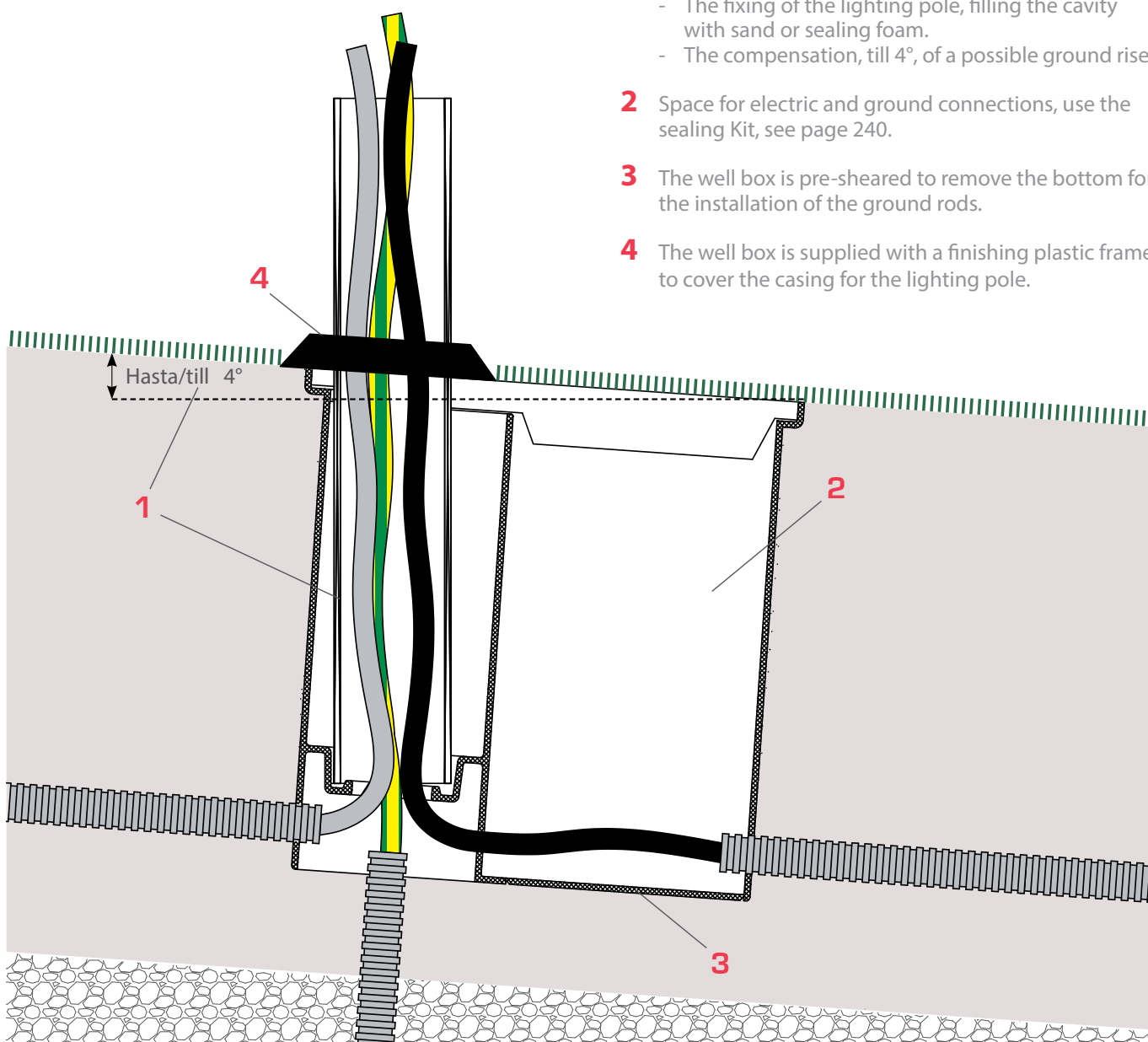
The well boxes POLI BOX have a new cover with a brighter board. This new solution guarantees an easy and quickly extraction.

Vantajas

- 1** La base del porta poste tiene un diámetro de 80 mm que permite:
La fijación del poste, llenando la cavidad con arena o sellador de espuma.
La compensación, hasta 4°, de una eventual inclinación del terreno
- 2** Compartimento para conexiones eléctricas y tomas de tierra, usar el Kit de sellado IP68, [pag. 240](#).
- 3** El pocillo está precortado para la eliminación completa del fondo para la instalación de los dispersores de tierra.
- 4** El pocillo viene con una brida de acabado de plástico para la cobertura del espacio del portaposte.

Advantages

- 1** The pole-holder cavity has a diameter of 80 mm that allows:
 - The fixing of the lighting pole, filling the cavity with sand or sealing foam.
 - The compensation, till 4°, of a possible ground rise.
- 2** Space for electric and ground connections, use the sealing Kit, see page 240.
- 3** The well box is pre-sheared to remove the bottom for the installation of the ground rods.
- 4** The well box is supplied with a finishing plastic frame to cover the casing for the lighting pole.



DRAINbox

Pocillos eléctricos y por irrigación

Electric and irrigation well boxes



Accesorio para polo de iluminación Ø 60 mm
Accessory for lighting pole Ø 60 mm



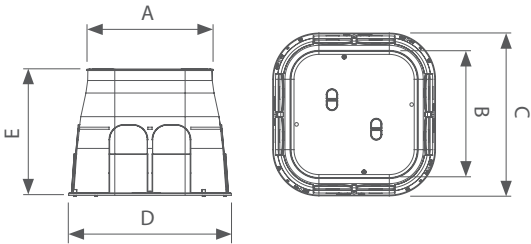
Guía DIN integrada para terminal de tierra
Integrated DIN rail for grounding terminal



Predisposición para caja de derivación
Pre-arrangement for derivation box

Pocillos con fondo abierto
Material Polipropileno
Temperatura de trabajo -15 +60°C
Carga máxima soportable, modalidad de prueba según UNI EN 124

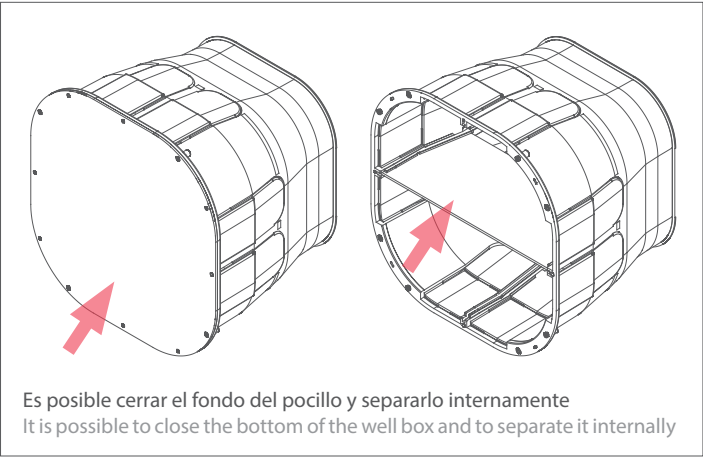
Well-boxes with opened bottom S
Material Polypropylene
Working Temperature -15 +60°C
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Artículo Item	Pocillo con cubierta Well boxe with cover	Color cubierta Cover colour	Carga máxima Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	PB1520V	Verde prado Green lawn	130 Kg	200	150	175	125	120
	PB1520G	Gris piedra Grey stone						
	PB1520R	Rojo ladrillo Red Brick						
	PB2020V	Verde prado Green lawn	400 Kg	180	180	250	250	210
	PB2020G	Gris piedra Grey stone						
	PB2020R	Rojo ladrillo Red Brick						
	PB3030V	Verde prado Green lawn	500 Kg	230	230	320	320	230
	PB3030G	Gris piedra Grey stone						
	PB3030R	Rojo ladrillo Red Brick						
	PB4040V	Verde prado Green lawn	500 Kg	300	300	405	405	300
	PB4040G	Gris piedra Grey stone						
	PB4040R	Rojo ladrillo Red Brick						
	PB4050V	Verde prado Green lawn	1.200 Kg	405	280	525	395	300
	PB4050G	Gris piedra Grey stone						
	PB4050R	Rojo ladrillo Red Brick						
	PB5060V	Verde prado Green lawn	600 Kg	455	380	605	520	300
	PB5060G	Gris piedra Grey stone						
	PB5060R	Rojo ladrillo Red Brick						

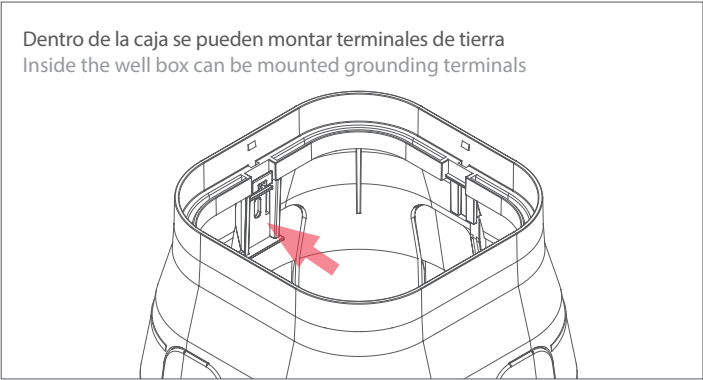
Tapón para fondo y separador interno
Bottom cap and internal separator

Artículo Item		Por pocillo For well box
	PF2020	PB2020
	PF3030	PB3030
	PF4040	PB4040
	PF4050	PB4050
	PF5060	PB5060



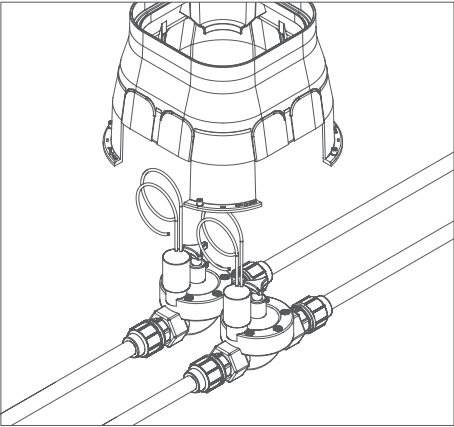
Guía DIN para base pocillo
DIN rail for well box base

Artículo Item		Tipo guía Rail type
	PGD	DIN Omega 3
		DIN Omega 3



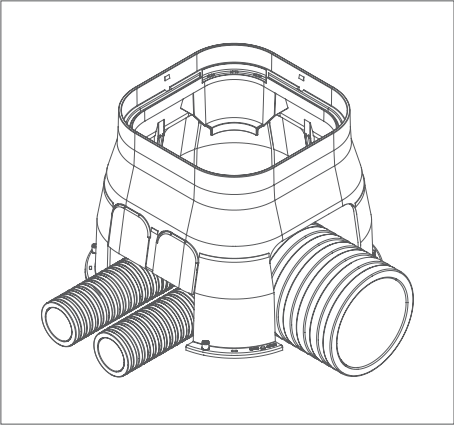
Cantidad de electroválvulas instalables
Solenoid valves quantity possible to install

Artículo Item	1	2	3	4	6	8
PB2020	•					
PB3030	•	•				
PB4040	•	•	•	•		
PB4050	•	•	•	•	•	
PB5060	•	•	•	•	•	•



Dimensión CONDUCTOS instalables
Corrugated pipes dimensions possible to install

Artículo Item	Ø25 mm	Ø30 mm	Ø40 mm	Ø50 mm	Ø63 mm	Ø75 mm	Ø90 mm	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø140 mm	Ø160 mm	Ø200 mm
PB1520	•	•	•	•								
PB2020			•	•	•	•	•	•				
PB3030					•	•	•	•	•			
PB4040							•	•	•	•	•	
PB4050					•	•	•	•	•	•	•	
PB5060							•	•	•	•	•	•

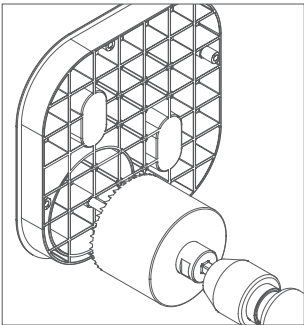
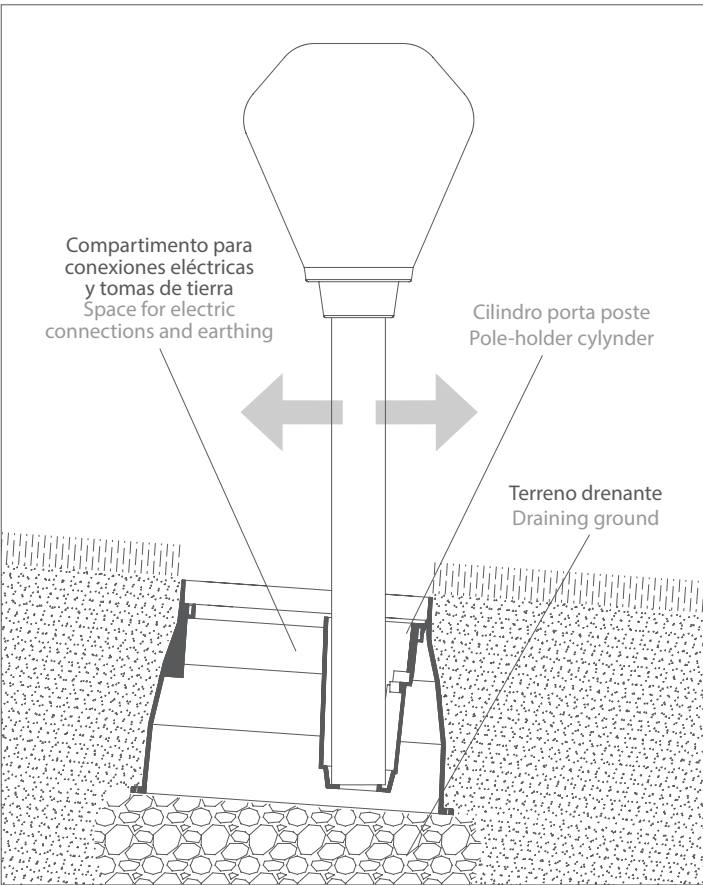


Cilindro portaposte
Pole holder cylinder

Artículo Item	Dimensión Dimension
 PBR60	Ø 60 mm

Fresa a taza per taglio cubierta
Hole saw for cover cutting

Artículo Item	Dimensión Dimension
 PFT90	Ø 90 mm



Cilindro portaposte

Este accesorio permite la instalación de un poste de iluminación de Ø 60 mm. El diámetro interno del cilindro está aumentado, para poder recuperar una eventual pendiente del terreno, máx. 4°. El espacio restante del cilindro portapostes deberá ser rellenada con arena o espuma.

Pole holder cylinder

This accessory allows the installation of a lighting pole of Ø 60 mm. The diameter of the pole holder cylinder is bigger, to regain the inclination of ground, max 4°. The remaining space in the cylinder must be filled with sand or foamer.

Junta de gel y soporte de fijación
Gel joint and fixing support

Artículo Item	Descripción Description
 PM2	Bipolar Bipolar
 PRM4	Para 2/4 juntas For 2/4 joints



Para información técnica, ver página 288
For technical informations see page 288

Dentro de la caja se pueden instalar juntas de gel
Inside the well box can be mounted gel joints

IDRAbox

Pocillos eléctricos con fondo cerrado

Electric well boxes with closed bottom



Instalación de un dispersor de tierra
Heathring rod installation



Predisposición para caja de derivación
Pre-arrangement for derivation box



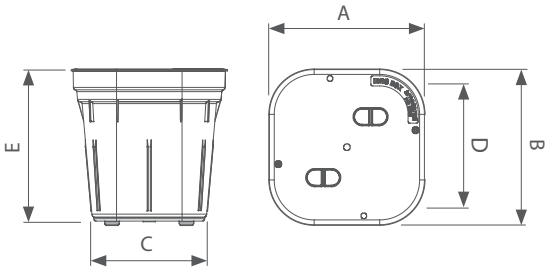
Instalación de un tubo de agua
Water pipe installation



En los pocillos IDRAbox, la junta de gel se aplica sin ayuda del soporte de fijación, ver pag 107
On the IDRAbox well boxes, the gel joint is mounted without the fixing support, see page 107

Pocillos con fondo cerrado precortado
Material Polipropileno
Temperatura de trabajo -15 +60°C
Carga máxima soportable, modalidad de prueba según UNI EN 124

Well-boxes with closed precutted bottom
Material Polypropylene
Working Temperature -15 +60°C
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Artículo Item	Pocillo con cubierta Well box with cover	Color cubierta Cover colour	Carga máxima Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	PZ1520G	Gris piedra Grey stone	100 Kg	200	150	175	125	155
	PZ1818G	Gris piedra Grey stone	350 Kg	180	180	125	125	185
	PZ2323G	Gris piedra Grey stone	300 Kg	230	230	170	170	235
	PZ3232G	Gris piedra Grey stone	400 Kg	300	300	215	215	300

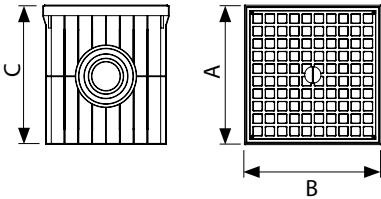
EASYbox

Pocillos con cubierta
Well boxes with cover



Pocillos con fondo cerrado precortado
Material Polipropileno
Temperatura de trabajo -15 +90°C
Carga máxima soportable, modalidad de prueba según UNI EN 124

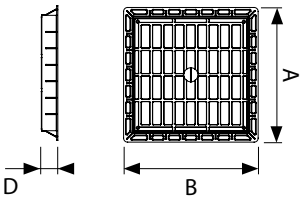
Well-boxes with closed precutted bottom
Material Polypropylene
Working Temperature -15 +90°C
Max loading resistance complied to UNI EN 124

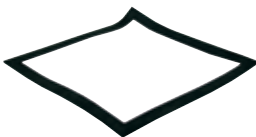


Artículo Item	Color cubierta Cover colour	Carga máxima Max loading	A mm	B mm	C mm	d mm
 PZC2020	Gris Grey	165 Kg	200	200	200	
 PZC3030	Gris Grey	235 Kg	290	290	295	
 PZC4040	Gris Grey	250Kg	390	390	395	

Pocillos con fondo cerrado precortado
Material Polipropileno
Temperatura de trabajo -15 +90°C
Carga máxima soportable, modalidad de prueba según UNI EN 124

Well-boxes with closed precutted bottom
Material Polypropylene
Working Temperature -15 +90°C
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Artículo Item		Color cubierta Cover colour	Carga máxima Max loading	A mm	B mm	C mm	d mm
 Marco y cubierta Frame and cover	PTL2020	Gris Grey	165 Kg	240	240	19	19
	PTL3030	Gris Grey	235 Kg	335	335	20	20
 Sellado de goma Rubber sealing	PGR2020	Negro Black		200	200	-	
	PGR3030	Negro Black		290	290	-	
	PGR4040	Negro Black		390	390	-	
 Tornillos cubierta Screws for cover	PV4232	Acero inoxidable Stainless steel			4,2 x 32 mm		

Artículo Item	Página Page
------------------	----------------

1

124M1201B	70
124M12EX03	70
124M1601B	70
124M1601C	72
124M16EX03	70
124M2001B	70
124M2001C	72
124M20EX03	70
124M2501B	70
124M25EX03	70
124M3201B	70
124M32EX03	70
124M4001B	70
124M40EX03	70
124P0701B	71
124P0701BE	71
124P0901B	71
124P0901BE	71
124P1101B	71
124P1101BE	71
124P1301B	71
124P1301BE	71
124P1601B	71
124P1601BE	71
124P2101B	71
124P2101BE	71
124P2901B	71
124P2901BE	71
124SM1203	73
124SM1603	73
124SM2003	73
124SM2503	73
124SP0703	73
124SP0903	73
124SP1103	73
124SP1303	73
124SP1603	73
124SP2103	73
159SM	11

2

2525G	100
2525R	100
2525V	100
2532M12A	75
2532M16A	75
2532M20A	75
2532M25A	75
2532M32A	75
2532M40A	75
2532M50A	75
2532M63A	75
2761-2	54

3

3420M12	74
3420M1203	74
3420M16	74
3420M1603	74
3420M20	74
3420M2003	74
3420M25	74
3420M2503	74
3420M32	74
3420M3203	74
3420M40	74
3420M4003	74
3420M50	74
3420M5003	74
3420M63	74
3420M6303	74
3420P07	74
3420P09	74
3420P11	74

Artículo Item	Página Page
------------------	----------------

3420P13	74
3420P16	74
3420P21	74
3420P29	74
3420P36	74
3420P42	74
3420P48	74
350M1201	70
350M1203	70
350M1601	70
350M1603	70
350M2001	70
350M2003	70
350M2501	70
350M2503	70
350M3201	70
350M3203	70
350M4001	70
350M4003	70
350M5001	70
350M5003	70
350M6301	70
350M6303	70
350P0701	71
350P0901	71
350P1101	71
350P1301	71
350P1601	71
350P2101	71
350P2901	71
350P3601	71
350P4201	71
350P4801	71

4

420M12	75
420M16	75
420M20	75
420M25	75
420M32	75
420M40	75
420M50	75
420M63	75

5

5011F	12
5011N	12
5015F	12
5015N	12
507F	12
507N	12
514M12	74
514M16	74
514M20	74
514M25	74
514M32	74
514M40	74
514M50	74
514M63	74
514P07	74
514P09	74
514P11	74
514P13	74
514P16	74
514P21	74
514P29	74
514P36	74
514P42	74
514P48	74

9

910	119
986DM12	74
986DM16	74
986DM20	74

Artículo Item	Página Page
------------------	----------------

986DM25	74
986DM32	74
986DM40	74
986DM50	74
986DM63	74
986DP07	74
986DP09	74
986DP11	74
986DP13	74
986DP16	74
986DP21	74
986DP29	74
986DP36	74
986DP42	74
986DP48	74

A

ABLU	86
ADET	87
AGE050	94
AGE1	94
AGF400	95
AGI050	95
AGI1	95
AGI5	95
AGL050	94
AGL1	94
AGL5	94
ALUB	87
AM45.010	90
AM45.015	90
AM45.020	90
AM45.020ASC	91
AM45.025	90
AM45.030	90
AM45.030ASC	91
AM6.010	92
AM6.015	92
AM6.020	92
AM6.025	92
AM6.030	92
AM6.030C350	92
AM6.040	92
AM6.040C350	92
AM6.050	92
AM6.050C350	92
AM6.060	92
AM6.060C350	92
AMF3.005	90
AMF3.010	90
AMF3.015	90
AMF3.020	90
AN4.005	89
AN4.010	89
AN4.015	89
AN4.020	89
AN4.025	89
AN4.030	89
ANE4.005	88
ANE4.010	88
ANE4.015	88
ANE4.020	88
ANEF3.005	88
ANEF3.010	88
ANEF3.015	88
ANEF3.020	88
ANERO	86
ANF4.005	89
ANF4.010	89
ANF4.015	89
ANF4.020	89
ANF4.025	89
ANF4.030	89
AP10.M5	93
AP6.M5	93
AP8.M5	93
APR7.M5	93
APR9.M5	93
APS6.M5	93

Artículo Item	Página Page
------------------	----------------

APS8.M5	93
APT6.M5	93
APT8.M5	93
ARIA	87
AROSSO	86
ASBL	87
AT10.M5	93
AT6.M5	93
AT8.M5	93
AVERDE	86

B

B100	7
B100.1	7
B100BL	7
B102	10
B104	18
B106	18
B110	18
B116	18
B125	18
B15	6
B15.1	6
B15BL	6
B160	7
B160BL	7
B162	10
B163	11
B165	11
B204	14
B204S	17
B206	14
B206S	17
B210	14
B2104	18
B2106	18
B210S	17
B2110	18
B2116	18
B2125	18
B216	14
B22	10
B225	15
B235	15
B25	6
B25.1	6
B250	7
B250BL	7
B252	10
B252BL	10
B253	11
B255	11
B25BL	6
B350	7
B350BL	7
B352	10
B352BL	10
B40	6
B40.1	6
B40BL	6
B42	10
B42BL	10
B502	10
B60	6
B60.1	6
B60BL	6
B62	10
B62BL	10
B63	11
B65	11
BA204	15
BA206	15
BA210	15
BB2150	44
BB2200	45
BB2250	45
BB40011	43
BB40017	43
BB40027	43

Artículo Item	Página Page
BB4006	43
BB416	45
BB420	45
BB425	45
BBD12511	40
BBD12517	40
BBD1256	40
BBD16011	41
BBD16017	41
BBD1606	41
BBD25011	42
BBD25017	42
BBD25027	42
BBD2506	42
BBM59	45
BBM590	45
BBM610	45
BCF122	44
BCF122-1	44
BCF124	44
BCF124-1	44
BCF154	45
BCF154-1	45
BCF205	45
BCF205-1	45
BCF256	45
BCF256-1	45
BCFD	45
BD10074	34
BD12510	38
BD125104	38
BD125114	34
BD125114D	37
BD125154	35
BD125154D	37
BD12516	38
BD125164	38
BD12574D	37
BD16010	39
BD160104	39
BD16013	35
BD160134	35
BD160134D	37
BD160135	35
BD16016	39
BD160164	39
BD160184D	37
BD1608	35
BD16084	35
BD16084D	37
BD50112	36
BD50114	36
BD5072	36
BD5074	36
BH100.1	21
BH100.2	21
BH100.3	21
BH160.2	21
BH160.3	21
BH60.1	20
BH60.2	20
BH60.3	20
BIC252	24
BIC253	24
BIC254	25
BIC255	25
BIC256	25
BIC258	25
BIF252	22
BIF253	22
BIF255	22
BIR253	27
BIR254	27
BIR255	27
BIS252	26
BIS253	26
BIS254	26
BIS255	26
BIS258	26
BIV402	23
BIV403	23

Artículo Item	Página Page
BIV405	23
BK616	13
BK635	13
BK650	13
BK670	13
BKB12511	31
BKB16011	31
BKB25012	31
BKB40012	31
BL204	16
BL206	16
BL210	16
BL216	16
BP25M6	44
BP30M8	44
BP35M10	44
BP35M8	44
BP50M10	44
BP50M8	44
BP60M10	44
BP75M10	44
BR112.125	33
BR114.125	33
BR132.63	32
BR134.63	32
BR152.125	33
BR154.125	33
BR72.100	33
BR74.100	33
BR82.63	32
BR84.63	32
BT1311	29
BT1315	29
BT137	29
BT2309	29
BZ100	9
BZ160	9
BZ25	8
BZ250	9
BZ350	9
BZ40	8
BZ60	8
C	
CA202	47
CA702	46
CA721.10	46
CA721.2	46
CA721.3	46
CA721.4	46
CA722.10	46
CA722.2	46
CA722.3	46
CA722.4	46
CA723.10	46
CA723.2	46
CA723.3	46
CA723.4	46
CA724.10	46
CA724.2	46
CA724.3	46
CA724.4	46
CA725.10	47
CA725.2	46
CA725.3	46
CA725.4	46
CA727.10	48
CA727.2	48
CA727.3	48
CA727.4	48
CA751.10	46
CA751.2	46
CA751.3	46
CA751.4	46
CA802	47
CDL4	48
CE2.4	46
CE6.10	46
CEDL4	48

Artículo Item	Página Page
CETL2	48
CF4	49
CF4-060V	49
CF4-220V	49
CGT10	51
CGT16	51
CGT35	51
CGT4	50
CGT6	50
CP2.4	46
CP25	47
CP35	47
CP6.10	46
CSR16	67
CSR20	67
CSR25	67
CSR32	67
CSR40	67
CSR50	67
CTL2.5U	48
CTS10	46
CTS10N	46
CTS120	47
CTS120N	47
CTS16	47
CTS16N	47
CTS2	46
CTS25	47
CTS25N	47
CTS2N	46
CTS35	47
CTS35N	47
CTS4	46
CTS4N	46
CTS6	46
CTS6N	46
CTS70	47
CTS70N	47
F	
F1000125	60
F1000125N	61
F10025	60
F10025N	61
F12048	60
F12048N	61
F12076	60
F12076N	61
F14025	60
F14025N	61
F14036	60
F14036N	61
F16025	60
F16025N	61
F16048	60
F16048N	61
F20025	60
F20025N	61
F20036	60
F20036N	61
F20048	60
F20048N	61
F20076	60
F20076N	61
F25048	60
F25048N	61
F25076	60
F25076N	61
F29036	60
F29036N	61
F29048	60
F29048N	61
F30076	60
F30076N	61
F36036	60
F36036N	61
F36048	60
F36048N	61
F36076	60

Artículo Item	Página Page
F36076N	61
F39048	60
F39048N	61
F43048	60
F43048N	61
F45076	60
F45076N	61
F500125	60
F500125N	61
F54076	60
F54076N	61
F720125	60
F720125N	61
F75076	60
F75076N	61
F78090	60
F78090N	61
F850125	60
F850125N	61
FI18090N	62
FI26090N	62
FI36090N	62
FS0825	60
FS0825N	61
FSA1919	60
FSA1919N	61
FSA2727	60
FSA2727N	61
FSV1595	60
FSV1595N	61
FSV2216	60
FSV2216N	61
FT10025	63
FT20025	63
FT640	62
FTS10025	63
FTS1550	63
FTS20025	63
FUP95	62
G	
GC16	68
GC20	68
GC25	68
GC32	68
GCM16	68
GCN20	68
GCM25	68
GCM32	68
GHG2310LCD	99
GHL1610S	99
GHL1910E	99
GI-BOX100	78
GI-BOX80	78
GLB030	80
GLB1	80
GL-BOX100	80
GM032YV	97
GM048YV	97
GM064YV	97
GM095YV	97
GM127YV	97
GM190YV	97
GM254YV	97
GPB050	84
GPM3	69
GPM4	69
GPM6	69
GS10	64
GS12	64
GS14	64
GS16	64
GS16-10	64
GS20	64
GS20-10	64
GS22	64
GS25	64
GS25-10	64
GS32	64

Artículo Item	Página Page
GS40	64
GS50	64
GS60	64
GSB030	76
GSB030B	76
GSB030BL	76
GSB040BL	76
GSB1	76
GSB10	76
GSM030	82
GSM1	82
GSM250	82
GTB012	98
GTB016	98
GTB016N	98
GTB016R	98
GTB024	98
GTB024N	98
GTB024R	98
GTB032	98
GTB032N	98
GTB032R	98
GTB048	98
GTB048N	98
GTB048R	98
GTB064	98
GTB064N	98
GTB064R	98
GTB095	98
GTB095N	98
GTB095R	98
GTB127	98
GTB127N	98
GTB127R	98
GTB190	98
GTB190N	98
GTB190R	98
GTB254	98
GTB254N	98
GTB254R	98
GTB381	98
GTB381N	98
GTB381R	98
GTB508	98
GTB508N	98
GTB508R	98
GTB760	98
GTB760N	98
GTB760R	98
GTM012	96
GTM012N	96
GTM012R	96
GTM012T	96
GTM012W	96
GTM012Y	96
GTM016	96
GTM016N	96
GTM016R	96
GTM016T	96
GTM016W	96
GTM016Y	96
GTM024	96
GTM024N	96
GTM024R	96
GTM024T	96
GTM024W	96
GTM024Y	96
GTM032	96
GTM032N	96
GTM032R	96
GTM032T	96
GTM032W	96
GTM032Y	96
GTM048	96
GTM048N	96
GTM048R	96
GTM048T	96
GTM048W	96
GTM048Y	96
GTM064	96
GTM064N	96

Artículo Item	Página Page
GTM064R	96
GTM064T	96
GTM064W	96
GTM064Y	96
GTM095	96
GTM095N	96
GTM095R	96
GTM095T	96
GTM095W	96
GTM095Y	96
GTM127	96
GTM127N	96
GTM127R	96
GTM127T	96
GTM127W	96
GTM127Y	96
GTM190	96
GTM190N	96
GTM190R	96
GTM190T	96
GTM190W	96
GTM190Y	96
GTM254	96

M

MC16	66
MC20	66
MC25	66
MC32	66
MC40	66
MC50	66

P

PB1520G	103
PB1520R	103
PB1520V	103
PB2020G	103
PB2020R	103
PB2020V	103
PB3030G	103
PB3030R	103
PB3030V	103
PB4040G	103
PB4040R	103
PB4040V	103
PB4050G	103
PB4050R	103
PB4050V	103
PB5060G	103
PB5060R	103
PB5060V	103
PBR60	105
PF2020	104
PF3030	104
PF4040	104
PF4050	104
PF5060	104
PFT90	105
PGD	104
PGR2020	109
PGR3030	109
PGR4040	109
PM2	105
PRM4	105
PTL2020	109
PTL3030	109
PV4232	109
PZ1520G	107
PZ1818G	107
PZ2323G	107
PZ3232G	107
PZC2020	108
PZC3030	108
PZC4040	108

Artículo Item	Página Page
R	
RCF16	67
RCF20	67
RCF25	67
RCF32	67
RCF40	67
RCF50	67
RCS16	67
RCS20	67
RCS25	67
RCS32	67
RCS40	67
RGS12M16	65
RGS12P11	65
RGS14P13	65
RGS16M20	65
RGS16P16	65
RGS20M25	65
RGS20P21	65
RGS25M32	65
RGS25P29	65
RGS32M40	65
RGS32P36	65
RGS40M50	65
RGS50M63	65
RGT16	65
RGT20	65
RGT25	65
RGT32	65
RGT40	65
RGT50	65
RTS16	66
RTS20	66
RTS25	66
RTS32	66
RTS40	66
RTS50	66
RTT16	66
RTT20	66
RTT25	66
RTT32	66
RTT40	66
RTT50	66

S

S0820	56
S0820BL	56
S0832	56
S0832BL	56
S14.16	58
S1650	57
S1650BL	57
S1663	57
S19.23	58
S2036	55
S2036BL	55
S2037	55
S2037BL	55
S2039	55
S24.29	58
S30.38	58
S3190	57
S39.48	58
S48.52	58
S582BL	58
SC16	54
SC16BL	54
SC20	54
SC20BL	54
SC25	54
SC25BL	54
SC32	54
SC32BL	54
SC40	54
SC50	54

Artículo Item	Página Page
T	
T1611	12
T1614	30
T1615	12
T1628	30
T167	12
T2309	28
TP2309	28
TP309	28
TP6-645	59
TV1060	59
TV540	59
TV645	59
TV6-645	59
TV6-850	59
TV850	59

arnocanali

Via G. Di Vittorio, 34/36
I - 50067 - Rignano sull'Arno (FI)
Telefono +39 055 8349181
Telefax +39 055 8349185
Numero Verde 840 002001
Internet: www.arnocanali.it
E-mail: info@arnocanali.it

