



**CATALOGO  
GENERALE  
GENERAL  
CATALOG  
2015/2016**







Zippo, il futuro di una nuova generazione.

*Zippo, the future for a new generation.*

## L'AZIENDA

La Zippo è un'azienda di produzione di materiale elettrico ed elettronico sorta nel 1971 grazie all'intuizione vincente del suo fondatore che ha capito, con netto anticipo rispetto alla concorrenza, come emergere nella logica del mercato globale: specializzarsi.

In un mercato quanto mai incerto e indefinito, l'azienda ha focalizzato la sua attenzione su un settore ben mirato: la produzione di materiale per impianti elettrici civili, industriali e di pubblica illuminazione.

Un team giovane ed intraprendente ha fatto la differenza imponendo il marchio Zippo in posizione di primo piano sia in Italia che all'estero.

L'ubicazione dell'azienda è strategica per quelle che sono le necessità legate alla distribuzione e commercializzazione del prodotto: essere facilmente raggiungibile e accessibile a tutti. Sorge, infatti, in prossimità delle principali arterie di collegamento della città con la rete stradale extraurbana.

L'organico dell'azienda si compone dei seguenti reparti, ottimamente coordinati tra loro:

- gli uffici commerciali ed amministrativi;
- l'area ricerca e sviluppo;
- un magazzino organizzato;
- la sala produzione attrezzata con macchine automatiche tecnologicamente avanzate;
- una vasta area riservata all'imballaggio e alla spedizione.

Macchinari e tecnologie all'avanguardia completano il quadro di un'azienda solida e specialistica, in grado di cogliere le esigenze degli operatori del settore e porre sul mercato prodotti di alta qualità.

## IL PRODOTTO

Dal 1980, ad oggi, l'azienda è stata artefice di uno sviluppo economico - produttivo di assoluto rilievo grazie ad un lavoro d'equipe costante ed accurato che ha portato il brand Zippo ad assumere una posizione di rilievo nel proprio settore. Alla base di questo acclarato successo sono le innovative idee e gli elevati standard produttivi che da sempre hanno contraddistinto l'azienda.

I tre principali fattori produttivi legati ai prodotti Zippo possono così riassumersi:

- "Top quality & best price": per prodotti che associano all'ottima qualità un prezzo di mercato altamente competitivo;
- "Customer Care": la cura dei propri clienti, fondamentale nel processo di commercializzazione dei propri prodotti, consente, difatti, di trattare l'ordine finanche di un singolo articolo;
- "Best choice": vastissima ampiezza di scelta per ogni singola linea di prodotti, per far fronte a ogni svariata esigenza.

Zippo infatti si pregia di avvalersi di un marchio che in contrasto con la concorrenza di questi ultimi tempi ha mirabilmente fondato il proprio successo sul valente rapporto tra qualità dei propri prodotti con un prezzo competitivo.

## RICERCA E DISTRIBUZIONE

Un apposito reparto interno all'azienda si occupa di effettuare accurati studi di settore per cogliere le diverse indicazioni che il mercato delinea.

Dati relativi a usi, consumi, preferenze vengono tradotti in esigenze di mercato, ed in ultima analisi in prodotto finito.

I consensi registrati, sotto forma di richiesta del prodotto, vengono accuratamente studiati e riportati in appositi grafici, che da tempo registrano un trend evolutivo della produzione aziendale in costante crescita.

La Zippo può pregiarsi di immettere sul mercato nazionale, così come internazionale, un numero considerevole di prodotti all'anno, potendo contare per la fase organizzativa e distributiva delle ordinazioni, su di una efficiente rete di rappresentanti presenti sul territorio che integrano un sistema di spedizione dalla comprovata efficacia.

La grande capacità di ascoltare "le voci" di mercato e l'ottima preparazione manageriale, fanno dello staff dirigenziale, il reale punto di forza di questa azienda, oramai un indiscutibile protagonista dello sviluppo socio-economico che va interessando, sempre più, l'intero territorio.

Le nostre apparecchiature sono realizzate con materiale di prima qualità e sottoposte a severi collaudi di funzionamento e di sicurezza.

## **COMPANY:**

ZIPPO is a dynamic manufacturing company that produces electrical and electronic equipment and material. It was established in 1971 thanks to the efforts and foresight of its founder who was astute enough to recognize the benefits of doing business in the emerging global markets: SPECIALIZATION. His perception gained him an early advantage over his competitors.

The company has focused its attention on a distinct sector: Manufacturing material for the professional electrical installations in residential areas, industrial and public lighting. The ZIPPO trademark has been driven onto the market by a young, ambitious and enterprising team who have earned an important position in the major markets in Italy and abroad.

The company has a strategic location, which facilitates distribution and sale. It is within reach and accessible to all. It is in fact situated close to the principle arterial roads that link the city to the suburban roadways.

The company is divided into the following departments, perfectly coordinated with each other:

- Sales and Administration Department
- R&D
- Organized Warehouse
- Production site with technologically advanced automatic equipment and machines
- A vast designated packing and shipment area

Advanced machinery and technology complete the overall view of a solid and specialized company. It is able to satisfy all professional requirements in this sector and supply the market with high quality products.

## **THE PRODUCTS**

From 1980 to now, the company has achieved consistent economic and productive growth. This has been made possible thanks to precise teamwork, which has resulted in the ZIPPO brand occupying a prominent position in its sector. At the heart of this acclaimed success are the innovative ideas and high productive standards that have always distinguished this company.

The three main productive factors related to the ZIPPO products are summed up as follows:

- Top quality & best price: For top quality products at highly competitive prices.
- Customer care: It is fundamental in the process of commercializing its products. It offers the same level of special care and service regardless of size of order.
- Best choice: A vast range is offered to choose from in each product line in order to satisfy all customer's needs and demands.

ZIPPO is proud of its trademark that intentionally bases its success on the winning relationship between product quality and competitive price in comparison with its competitors.

## **RESEARCH AND DISTRIBUTION:**

The company has within its structure, a special department that monitors the advancements and developments of the ever-moving market in this sector.

Data relevant to use, customer demand and preferences are translated in market requirements and in final analysis yields to the end product.

The widespread support we record, as of product demands, are carefully studied and illustrated in special graphics. These graphics clearly attest to the constant growth of the company's production.

The ZIPPO Company is thriving by providing national and international markets with a considerable amount of its products every year. This is successfully carried out by employing a network of agents that efficiently manage the organization and distribution phase of the orders.

The great ability to listen to "the voices" of the demanding market and expertise management distinguishes the executive staff as the real driving force of this company. It is hence, an unquestionable protagonist of the socio-economic environment that is concerning increasingly the entire territory.

Our appliances are manufactures with first choice materials and have passed strict working and safety tests.

# INDICE

<b>MORSETTI E MORSETTIERE</b> TERMINALS.....	<b>7</b>
<b>CAPICORDA, CONNETTORI E TERMINALI</b> TERMINALS AND CONNECTORS.....	<b>23</b>
<b>MORSETTIERE E PORTELLI DA PALO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> TERMINAL BOXES SET AND SLOT DOORS.....	<b>35</b>
<b>MORSETTIERE DA PALO</b> TERMINAL BOXES SET.....	<b>36</b>
<b>NIRIS - PORTELLI DA PALO</b> NIRIS - SLOT DOORS.....	<b>41</b>
<b>GICO - PICO - OTCO - PORTELLI DA PALO</b> GICO - PICO - OTCO - SLOT DOORS.....	<b>45</b>
<b>FUSIBILI E MORSETTI PORTAFUSIBILI</b> FUSES AND FUSE-HOLDERS TERMINALS.....	<b>51</b>
<b>GIUNZIONI PER CAVI IN BASSA TENSIONE</b> LOW TENSION CONNECTION CABLES.....	<b>57</b>
<b>SISTEMI DI FISSAGGIO E CABLAGGIO</b> CONNECTION AND FASTENING SYSTEMS.....	<b>69</b>
<b>ILLUMINAZIONE PORTATILE PER CANTIERE</b> WORK LIGHT.....	<b>75</b>
<b>SELETTORI PER SERRANDA</b> GATE SHIELD SELECTORS.....	<b>83</b>
<b>RELÈ CIVILI ED INDUSTRIALI</b> INDUSTRIAL AND DOMESTIC RELAYS.....	<b>97</b>

<b>SUONERIE E AVVISATORI ACUSTICI</b> BELLS AND ACOUSTIC SIGNALS.....	<b>109</b>
<b>TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI</b> THERMOSTATS DIMMERS AND REGULATORS.....	<b>123</b>
<b>LAMPADE DI EMERGENZA</b> EMERGENCY LIGHTING.....	<b>137</b>
<b>DIFFUSORI NOTTURNI E SONORI</b> NIGHT-LIGHT DIFFUSERS AND LOUDSPEAKERS.....	<b>149</b>
<b>CONTATORI E DISPOSITIVI AUTOMATICI DI ILLUMINAZIONE</b> ENERGY METERS AND AUTOMATIC LIGHTING DEVICES.....	<b>157</b>
<b>TRASFORMATORI PER LAMPADE ALOGENE</b> HALOGEN LAMPS TRANSFORMERS.....	<b>171</b>
<b>GALLEGGIANTI E CONTROLLO DI LIVELLO</b> FLOATS SWITCH AND LEVEL CONTROLLING.....	<b>175</b>
<b>CUSTODIE E COPRINTERRUTTORI</b> SWITCH BOXES AND COVERS PLATE.....	<b>181</b>
<b>ACCESSORI IMPIANTI DI ALLARME</b> ALARM ACCESSORIES.....	<b>187</b>
<b>LAMPADE VOTIVE</b> VOTIVE LAMPS.....	<b>193</b>
<b>UTILITÀ</b> UTILITIES.....	<b>197</b>





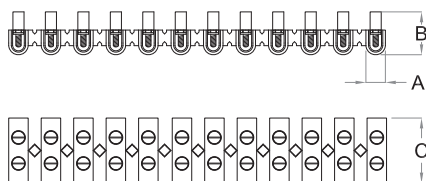
# Morsetti

---

## **Morsetti e morsettiere**

Terminals

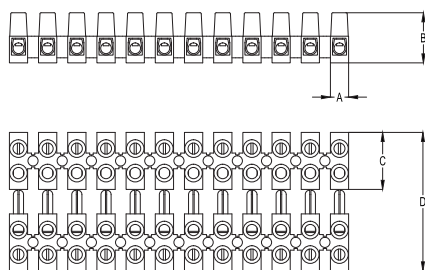
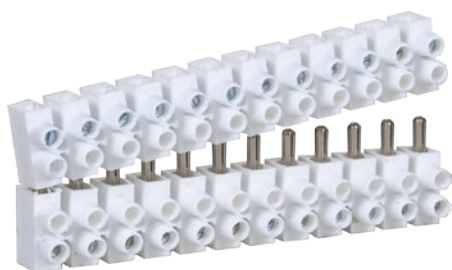
## Morsettiera multipolare Multipoles terminal strips



<b>Materiale isolante:</b> Material:	Polipropilene bianco White polypropylene
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Acciaio galvanizzato Galvanized steel
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio galvanizzato Galvanized steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Lista:</b> Strip:	12 poli 12 poles

Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
		Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9300	1 - 4	2	4	450	5,8	13	16,6
		2 ÷ 3	2,5				
		2 ÷ 4	1 - 1,5				
9301	1,5 - 6	2	6	450	6,2	15	18,9
		2	4				
		2 ÷ 4	1,5 - 2,5				
9302	2,5 - 10	2	10	450	7,4	17,3	23,4
		2 ÷ 3	6				
		2 ÷ 4	2,5 - 4				
9303	4 - 16	2	16	450	9,5	20,7	25,2
		2 ÷ 3	10				
		2 ÷ 3	4 - 6				

## Morsettiera a spina multipolare Plug in terminal strip multipoles

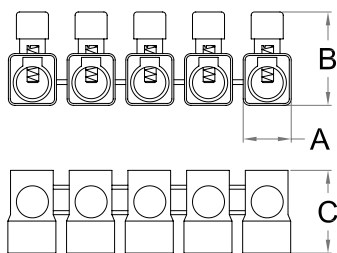


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Polipropilene bianco White polypropylene
<b>Morsetto:</b> Clamp:	OT58 nichelato OT58 nickel plated
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato tropicalizzato Zinc plated steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Lista:</b> Strip:	12 poli 12 poles

Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili No. Connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
		Nr. cavi No. cables	Sezione mmq. Section					
9310	2,5	2	1	250	8	15	16,3	32,6
		2	1,5					
9311	4	2	1,5	250	10	16,6	20,2	40,4
		2	2,5					
9312	10	2	2,5	250	12	20,3	23,2	46,4
		2	4					

## MOKO - Morsetto di giunzione con protezione colorata

MOKO - Connecting terminal with coloured cover

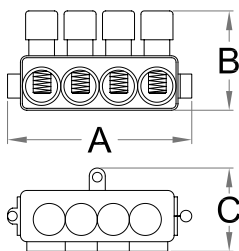
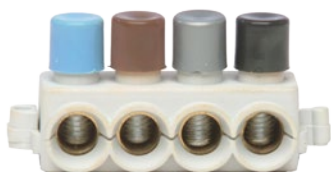


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Policarbonato trasparente Transparent polycarbonate
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Lista:</b> Strip:	5 poli 5 poles

Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
		Nr. Cavi No. cables	Sezione Section mmq.				
9374	2,5	2	2,5	500	10	21	18
		2 ÷ 3	1,5				
		2 ÷ 4	1				
9376	6	2	6	500	12,5	25,5	22,5
		2	4				
		2 ÷ 4	2,5				
9378	10	2	10	500	14,5	28	26
		2	6				
		2 ÷ 3	4				
9379	16	2	16	500	19	34	32
		2	10				
		2 ÷ 3	6				

## Morsettiera tetrapolare componibile

Componible 4 poles terminal block

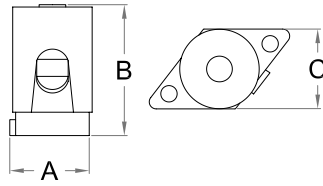


<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS grigio Grey ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Nr. poli No. poles	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili per polo Number connecting cables for pole		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9137	4	10	2	10	500	62	28	28
			2	6				
			2 ÷ 3	4				

## MAKO - Morsetto a mantello componibile

### MAKO - Componible mantle terminal

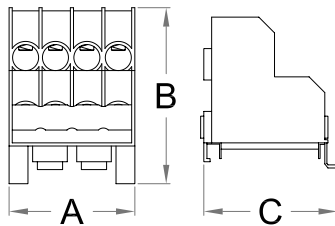


<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS nero Black ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Nr. poli No. poles	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9006	1	6	2	6	500	18	26	24,5
			2	4				
			2 ÷ 4	2,5				
9010	1	10	2	10	500	18,5	29	31,5
			2	6				
			2 ÷ 3	4				
9016	1	16	2	16	500	21	34	31,5
			2	10				
			2 ÷ 4	6				
9025	1	25/35	2	35	500	25	40	34
			2	25				
			2 ÷ 4	16				
9050	1	50	2	50	500	29	47	38
			2	35				
			2 ÷ 3	25				
9070	1	70	2	70	500	32	52	40
			2	50				
			2 ÷ 3	35				
9100	1	100	2	95	500	35	56	40
			2	70				
			2 ÷ 3	50				

## Morsettiera tetrapolare su guida

### 4 poles terminal block on rail

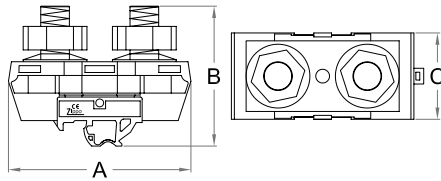


<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS grigio Grey ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

Articolo Article	Nr. poli No. poles	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili per polo Number connecting cables for pole		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9135	4	2 x 10	2	10	500	41	55	45
			2	6				
			2	4				

# Morsetto di potenza per capocorda o barre

## Power terminal with cable-end or bars



<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.035 Rail EN 50.035

Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Sezione capocorda Section cable-end	Volts	A mm.	B mm.	C mm.	Accessori Accessory
9140	120	12	1000	78	58	32	9142 Separatore di isolamento Isolation divider
							9143 Schermo di protezione Protection shield
							9144 Copertura integrale Full shield
9141	240	16	1000	94	68	43	9142 Separatore di isolamento Isolation divider
							9143 Schermo di protezione Protection shield
							9145 Copertura integrale Full shield



Art. 9142



Art. 9143



Art. 9144

Art. 9145

9142	Separatore di isolamento in poliammide grigio. Usato come supporto per schermo di protezione. Adatto per art.9140-9141. Isolation divider in grey polyamide. Useful as support for protection shield. Suitable for art 9140 and 9141.
9143	Schermo di protezione. Fissaggio su supporti di isolamento. Adatto per 2 morsetti art.9140-9141. Protection shield. Secure on isolating separators. Suitable for 2 terminal art 9140-9141.
9144	Copertura integrale di protezione in poliammide grigio. Installabile direttamente sul morsetto per una copertura completa. Adatto per art.9140 Full protection shield in grey polyamide. Useful for installation on terminal for a full protection. Suitable for art 9140.
9145	Copertura integrale di protezione in poliammide grigio. Installabile direttamente sul morsetto per una copertura completa. Adatto per art.9141 Full protection shield in grey polyamide. Useful for installation on terminal for a full protection. Suitable for art 9141.

## EKO - Morsetto multiplo con protezione colorata

### EKO - Multiple terminal with coloured cover



Art. 9110



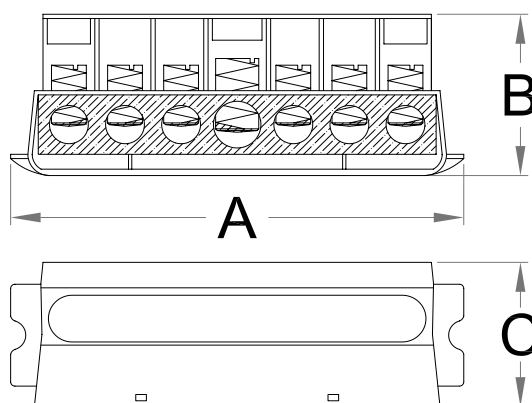
Art. 9112



Art. 9114



Art. 9116-9117-9118



<b>Materiale isolante:</b> Material:	Policarbonato trasparente Transparent polycarbonate
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

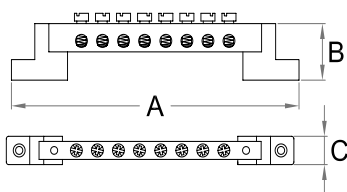
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9110	4	16	4	16	450	53	23	22,5
			4	10				
			8	6				
9116	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail accessory							

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9112	7	6 x 16	6	16	450	84	26,5	25
			6	10				
			12	6				
		1 x 25	1	25				
			1	16				
			1	10				
9117	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail accessory							

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9114	7	6 x 35	6	35	600	109	44	34
			6	25				
			12	16				
		1 x 50	1	50				
			1	35				
			1	25				
9118	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail accessory							

## Morsettiera equipotenziale con fissaggio di messa a terra rapido sulla lamiera

Equipotential terminal block, with speed heart connection

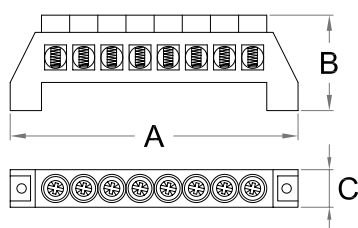


<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Con viti With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9170	4	16	4	16	85	22,5	12,5
			4	10			
			8	6			
9171	6	16	6	16	106	22,5	12,5
			6	10			
			12	6			
9172	8	16	8	16	124	22,5	12,5
			8	10			
			16	6			
9173	10	16	10	16	144	22,5	12,5
			10	10			
			20	6			
9174	12	16	12	16	165	22,5	12,5
			12	10			
			24	6			

## Morsettiera equipotenziale con protezione e fissaggio di messa a terra rapido sulla lamiera

Equipotential terminal block, with protection and speed heart connection



<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Con viti With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9180	4	16	4	16	59	31,5	12,5
			4	10			
			8	6			
9181	6	16	6	16	76	31,5	12,5
			6	10			
			12	6			
9182	8	16	8	16	93	31,5	12,5
			8	10			
			16	6			
9183	10	16	10	16	110	31,5	12,5
			10	10			
			20	6			
9184	12	16	12	16	127	31,5	12,5
			12	10			
			24	6			

# 14 Morsettiera equipotenziale DIN

## DIN equipotential terminal block

MORSETTI E MORSETTIERE | TERMINALS



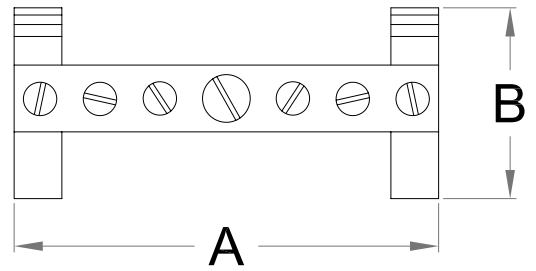
Art. 9126



Art. 9127



Art.9128



<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9126	23	8 x 6	8	6	132	40	7,5
			8	4			
			8	2,5			
		14 x 10	14	10			
			14	6			
			14	4			
		1 x 70	1	70			
			1	50			
			1	35			

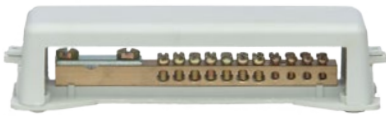
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9127	7	6 x 16	6	16	64	40	3,5
			6	10			
			12	6			
		1 x 25	1	25			
			1	16			
			1	10			

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9128	7	6 x 35	6	35	88	40	5
			6	25			
			12	16			
		1 x 50	1	50			
			1	35			
			1	25			



## Piastra equipotenziale con protezione

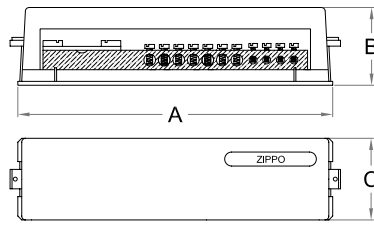
### Equipotential plate with lid



Art.9120



Art.9115

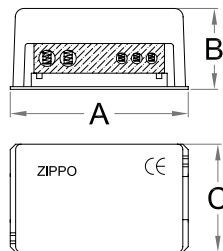


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 - Con viti Rail EN 50.022 - With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9120	23	8 x 6	8	6	173	42	51	10
			8	4				
			8	2,5				
		14 x 10	14	10				
			14	6				
			14	4				
		1 x 70	1	70				
			1	50				
			1	35				
9115	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail accessory							

## Piastra equipotenziale con protezione

### Equipotential plate with lid

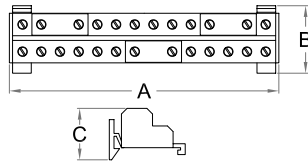


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Con viti With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9121	10	6 x 6	6	6	72	30	45
			6	4			
			6	2,5			
		4 x 16	4	16			
			4	10			
			4	6			

## Piastra equipotenziale DIN

### DIN equipotential plate

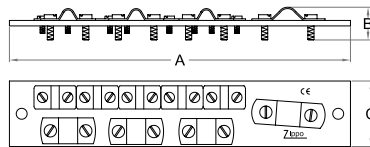


<b>Materiale isolante:</b> Material:	ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Rame Copper
<b>Vite:</b> Screw:	Ottone Brass
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9124	18	3 x 50	8	50	144	40	27	8,5
			8	35				
			8	25				
		15 viti per capocorda 15 screws for cable-end	-	-				

## Piastra equipotenziale

### Equipotential plate



<b>Materiale:</b> Material:	Rame Copper
<b>Vite:</b> Screw:	Ottone Brass

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9125	9	5 x 35	5	35	250	24	50
			5	25			
		3 x 50	3	50			
			3	35			
		1 x 120	1	120			
			1	70			
			1	50			

## Fascetta di messa a terra

### Earthing strip

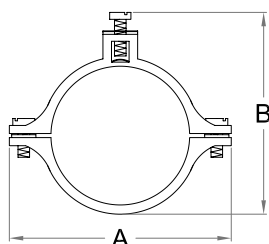


<b>Materiale:</b> Material:	Acciaio inox Stainless steel
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone nichelato Nickel - brass

Articolo Article	Diametro Diameter (inch)	Diametro Diameter (mm.)	Sezione cavo Section cable mmq.	A mm.	B mm.
9151	3/8 ÷ 2"	18 ÷ 60	2,5 ÷ 16	6	12
9154	3/8 ÷ 4"	18 ÷ 114	2,5 ÷ 16	23	57
9156	3/8 ÷ 6"	18 ÷ 165	2,5 ÷ 16	23	57

## Collare di messa a terra

### Earthing ring

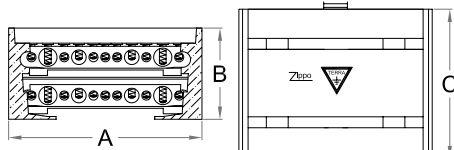
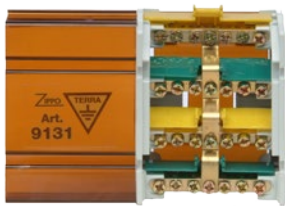


<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamak
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Acciaio inox Stainless steel

Articolo Article	Diametro Diameter (inch)	Diametro Diameter (mm.)	Sezione cavo Section cable mmq.	A mm.	B mm.
9160	1/4"	10 ÷ 14	2,5 ÷ 25	43	40
9161	3/8"	15 ÷ 16	2,5 ÷ 25	47	43
9162	1/2"	18 ÷ 22	2,5 ÷ 25	52	46
9163	3/4"	25 ÷ 28	2,5 ÷ 25	60	53
9164	1"	30 ÷ 36	2,5 ÷ 25	66	60
9165	1-1/4"	40 ÷ 45	2,5 ÷ 25	75	71
9166	1-1/2"	48 ÷ 54	2,5 ÷ 25	82	75
9167	1-3/4"	54 ÷ 58	2,5 ÷ 25	88	80
9168	2"	58 ÷ 63	2,5 ÷ 25	94	88

## Morsettiera di terra DIN

### DIN ground terminal block

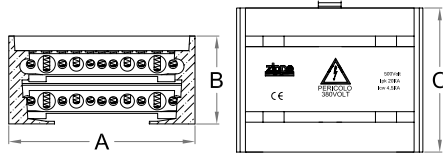


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide Polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 - Con viti Rail EN 50.022 - With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9131	24	16 x 10	16	10	66	50	82	3,5
			16	6				
			16	4				
			32	2,5				
		8 x 25	8	25				
			8	16				
8	10							
9133	40	24 x 10	24	10	103	50	82	5,5
			24	6				
			24	4				
			48	2,5				
		8 x 25	8	25				
			8	16				
			8	10				
		8 x 35	8	35				
			8	25				
			8	16				
8	10							
9138	12	8 x 10	8	10	66	50	39	3,5
			8	6				
			8	4				
			16	2,5				
		4 x 25	4	25				
			4	16				
4	10							
9139	20	12 x 6	12	10	103	50	39	5,5
			12	6				
			12	4				
			24	2,5				
		4 x 25	4	25				
			4	16				
			4	10				
		4 x 35	4	35				
			4	25				
			4	16				
4	10							

# Morsettiera DIN per quadri di comando e distribuzione

## DIN terminal block for use electrical distribution equipment

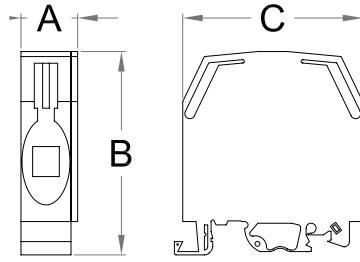


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide Polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 - Con viti Rail EN 50.022 - With screws

Articolo Article	Amp.	Nr. poli No. poles	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili per polo Number connecting cables for pole		A mm.	B mm.	C mm.	Nr. moduli No. modules
				Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9130	100	4	5 x 10	5	10	66	50	82	3,5
				5	6				
				5	4				
				10	2,5				
			2 x 25	2	25				
				2	16				
				2	10				
				2	10				
9132	125	4	7 x 10	7	10	103	50	82	5,5
				7	6				
				7	4				
				14	2,5				
			2 x 25	2	25				
				2	16				
				2	10				
				2	10				
			2 x 35	2	35				
				2	25				
				2	16				
				2	16				
9134	100	2	5 x 10	5	10	66	50	39	3,5
				5	6				
				5	4				
				10	2,5				
			2 x 25	2	25				
				2	16				
				2	10				
				2	10				
9136	125	2	7 x 10	7	10	103	50	39	5,5
				7	6				
				7	4				
				14	2,5				
			2 x 25	2	25				
				2	16				
				2	10				
				2	10				
			2 x 35	2	35				
				2	25				
				2	16				
				2	16				

## 20 UNIKO - Morsetto unipolare componibile

### UNIKO - Modular, one pole terminal

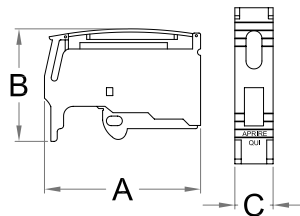


<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Vite:</b> Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 - EN 50.035 Rail EN 50.022 - EN 50.035

Articolo Article	Nr. poli No. poles	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq Section				
9200	1	2,5	2	2,5	800	7	44	39
			2	1,5				
			2	1				
9201	1	4	2	4	800	8	44	39
			2	2,5				
			2	1,5				
9202	1	6	2	6	800	10	49	46
			2	4				
			2	2,5				
9203	1	10	2	10	800	12	49	46
			2	6				
			2	4				
9204	1	16	2	16	800	14,5	61	54
			2	10				
			2	6				
9206	1	25 / 35	2	35	800	17,5	61	54
			2	25				
			2	16				
9208	1	70	2	70	1000	22	89	61
			2	50				
			2	35				

## Elemento di bloccaggio bordo guida

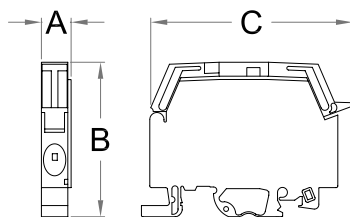
### Rail edge blocking unit



<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio scuro Dark grey polyamide
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 - EN 50.035 Rail EN 50.022 - EN 50.035

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.
9250	50	35	12,5

## Portafusibile Fuse-holder



<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 - EN 50.035 Rail EN 50.022 - EN 50.035

Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Sezione nominale Nominal section mmq.	Volts	A mm.	B mm.	C mm.
9255	5 x 20	0,50 ÷ 4	250	9,2	49	64

## Supporto di segnalazione dei conduttori di Neutro e Protezione per morsetti UNIKO

Signalling support for UNIKO terminals



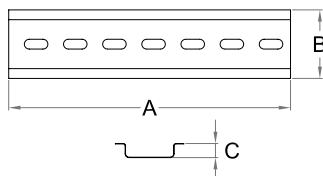
Articolo Article	Sezione Section mmq.	Adatto per Art. Suitable for Art.	Colore Colour
9210	2,5	9200	Giallo/Verde Yellow/Green
9211	4	9201	Giallo/Verde Yellow/Green
9212	6	9202	Giallo/Verde Yellow/Green
9213	10	9203	Giallo/Verde Yellow/Green
9214	16	9204	Giallo/Verde Yellow/Green
9216	25 / 35	9206	Giallo/Verde Yellow/Green
9218	70	9208	Giallo/Verde Yellow/Green

Articolo Article	Sezione Section mmq.	Adatto per Art. Suitable for Art.	Colore Colour
9220	2,5	9200	Blu Bleu
9221	4	9201	Blu Bleu
9222	6	9202	Blu Bleu
9223	10	9203	Blu Bleu
9224	16	9204	Blu Bleu
9226	25 / 35	9206	Blu Bleu
9228	70	9208	Blu Bleu

## Profilato Guida DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail section

Realizzato in materiale zincato, in barra da 1 mt.

Manufactured in zinc-coated material, in 1 mt. long bars.



Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.
9260	100	35	7,5





# Capicorda

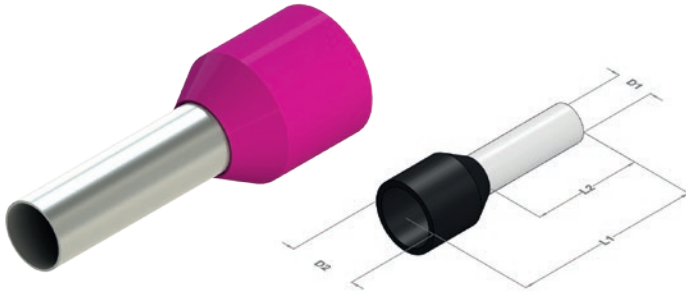
---

## **Capicorda, connettori e terminali**

Terminals and connectors

## Terminale a tubetto preisolato per cavo singolo

### Preinsulated terminal for single cable

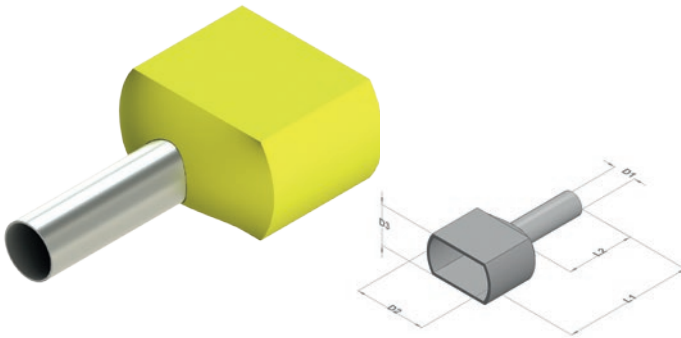


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	-10°C ÷ +105°C
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension				Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		L1 mm.	L2 mm.	D1 mm.	D2 mm.	
92004	0,25	24		12	8	0,7	2,3	500
92006	0,34	22		12	8	0,8	2,5	500
92008	0,50	22		14	8	1,0	3,1	500
92011	0,75	20		14	8	1,2	3,3	500
92015	1,00	18		14	8	1,4	3,5	500
92019	1,50	16		14	8	1,7	4,0	500
92023	2,50	14		14	8	2,2	4,7	500
92027	4,00	12		16	10	2,8	5,4	500
92030	6,00	10		20	12	3,5	6,9	100
92032	10,00	8		22	12	4,5	8,4	100
92034	16,00	6		24	12	5,8	9,6	100
92036	25,00	4		30	16	7,3	12,0	50
92039	35,00	2		30	16	8,3	13,5	50
92042	50,00	1		36	20	10,3	16,0	50

## Terminale a tubetto preisolato per cavo doppio

### Preinsulated terminal for twin cable



<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	-10°C ÷ +105°C
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension					Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		L1 mm.	L2 mm.	D1 mm.	D2 mm.	D3 mm.	
92052	2 x 0,75	20		15	8	1,7	5,5	3,3	500
92054	2 x 1,00	18		15	8	1,9	6,5	4,0	500
92057	2 x 1,50	16		16	8	2,2	7,2	4,2	500
92060	2 x 2,50	14		18	10	2,8	8,4	4,8	250
92062	2 x 4,00	12		23	12	3,7	9,6	5,7	100
92063	2 x 6,00	10		26	14	4,8	10,8	7,7	100
92064	2 x 10,00	8		26	14	6,4	13,8	8,0	100
92065	2 x 16,00	6		30	14	8,2	19,2	10,4	50

## Pinza aggraffatrice per terminale a bussola

### Crimping tools for end-sleeves terminal



92071-92072-92073-92074-92075



92076-92077-92078

Applicazioni:  
Applications:



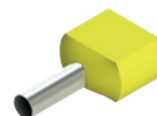
92079

Articolo Article	Descrizione Specifications	Caratteristiche Characteristics	Peso Weight
92071	Per terminale a bussola da 0,5 a 4 mmq. For end sleeves terminal 0,5 to 4 mmq.	Utensile professionale in metallo e impugnatura in materiale isolante. Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata. Professional crimping tool with plastic handles and quick release device.	540 gr.
92072	Per terminale a bussola da 0,5 a 6 mmq. For end sleeves terminal 0,5 to 6 mmq.		550 gr.
92073	Per terminale a bussola da 6 a 16 mmq. For end sleeves terminal 6 to 16 mmq.		560 gr.
92074	Per terminale a bussola da 10 a 35 mmq. For end sleeves terminal 10 to 35 mmq.		570 gr.
92075	Per terminale a bussola da 25 a 50 mmq. For end sleeves terminal 25 to 50 mmq.		570 gr.
92076	Per terminale a bussola da 0,08 a 6 mmq. For end sleeves terminal 0,08 to 6 mmq.	Utensile professionale in metallo, impugnatura materiale isolante, crimpatura a sezione quadra ed inserimento laterale del terminale. Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico a crimpatura ultimata. Professional metal crimping tool, with plastic handles, square crimp and lateral loading of the connector. Lever system with releasable forced locking mechanism for crimp connections.	360 gr.
92077	Per terminale a bussola da 0,75 a 10 mmq. For end sleeves terminal 0,75 to 10 mmq.		350 gr.
92078	Per terminale a bussola da 4 a 16 mmq. For end sleeves terminal 4 to 16 mmq.		520 gr.
92079	Per terminale a bussola da 50 a 95 mmq. For end sleeves terminal 50 to 95 mmq.	Utensile professionale in metallo e impugnatura in materiale isolante. Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione. Professional crimping tool with plastic handles. Equipped with safety device and end-operation automatic unclamp.	770 gr.



92091-92092

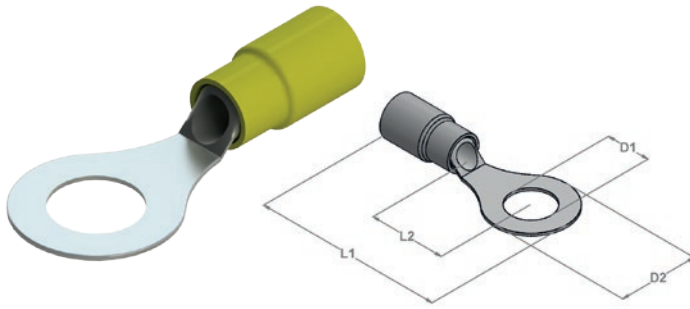
Applicazioni:  
Applications:



Articolo Article	Descrizione Specifications	Caratteristiche Characteristics	Peso Weight
92091	Per terminale a bussola da 2x0,5 a 2x6 mmq. For end sleeves terminal 2x0,5 to 2x6 mmq.	Utensile professionale in metallo e impugnatura in materiale isolante. Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata. Professional crimping tool with plastic handles and quick release device.	550 gr.
92092	Per terminale a bussola da 2x6 a 2x16 mmq. For end sleeves terminal 2x6 to 2x16 mmq.		560 gr.

## Capicorda preisolato ad OCCHIELLO

### Preinsulated crimping terminal with RING

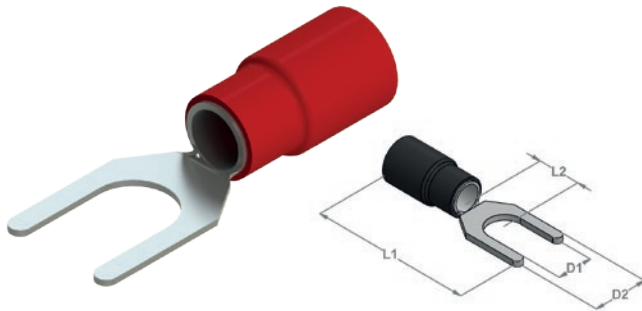


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore Colour	Dimensioni Dimension				Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D1 mm.	D2 mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92102	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,3	6,6	19,6	6,3	100
92103				5,3	8,0	21,0	7,0	
92104				6,4	11,6	27,0	11,1	
92105				8,4	11,6	27,0	11,1	
92109	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,3	6,6	19,6	6,3	100
92110				5,3	8,5	22,0	7,7	
92111				6,4	12,0	27,0	11,0	
92112				8,4	12,0	27,0	11,0	
92115	4 ÷ 6	12 ÷ 10		5,3	9,5	25,0	8,3	100
92116				6,4	12,0	31,0	13,0	
92117				8,4	15,0	33,2	13,7	
92118				10,5	15,0	33,2	13,7	
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31							

## Capicorda preisolato a FORCELLA

### Preinsulated crimping terminal with FORK

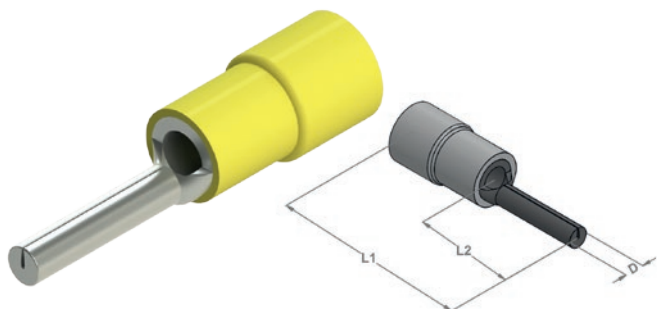


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension				Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D1 mm.	D2 mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92121	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		3,7	5,7	21,2	6,5	100
92122				4,3	6,4	21,2	6,5	
92123				5,3	8,1	21,2	6,5	
92126	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		3,7	5,7	21,2	6,5	100
92127				4,3	6,4	21,2	6,5	
92128				5,3	8,1	21,2	6,5	
92132	4 ÷ 6	12 ÷ 10		5,3	9,0	23,9	7,5	100
92133				6,4	12,0	31,2	12,0	
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31							

## Capicorda preisolato a PUNTALE TONDO

### Preinsulated crimping terminal with ROUND PIN

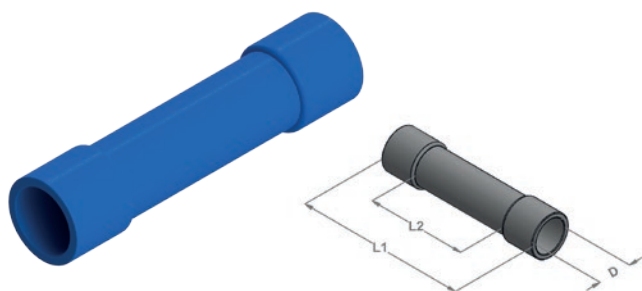


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore Colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92142	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		1,9	20,2	10,5	100
92144	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		1,9	20,2	10,5	100
92146	4 ÷ 6	12 ÷ 10		2,8	24,6	12,8	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Connettore preisolato di TESTA

### Preinsulated crimping BUTT connector

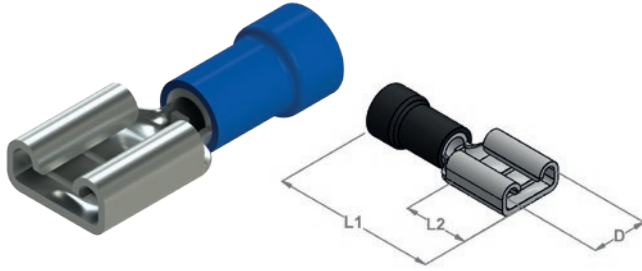


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore Colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92162	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,0	26,0	15,0	100
92164	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,6	26,0	15,0	100
92166	4 ÷ 6	12 ÷ 10		6,4	26,0	15,0	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Capicorda preisolato FEMMINA

### Preinsulated crimping terminal with FEMALE

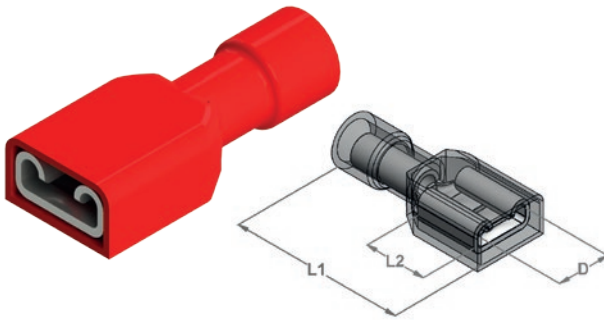


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92204	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,8 x 0,8	19,5	6,3	100
92205				6,3 x 0,8	20,0	7,9	
92208	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,8 x 0,5	19,5	6,3	100
92209				4,8 x 0,8	19,5	6,3	
92210				6,3 x 0,8	20,0	7,9	
92211	4 ÷ 6	12 ÷ 10		6,3 x 0,8	20,0	7,9	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0.25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Capicorda totalmente isolato FEMMINA

### Totally insulated crimping terminal with FEMALE

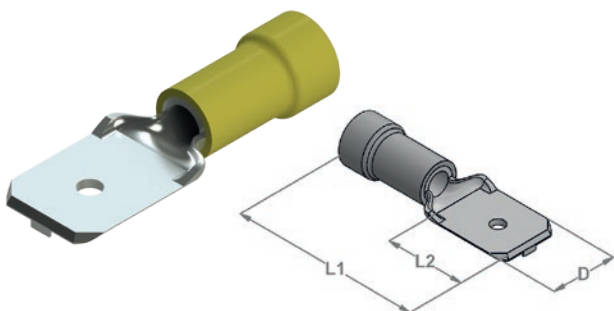


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92224	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,8 x 0,8	23,0	6,3	100
92225				6,3 x 0,8	23,0	7,9	
92229	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,8 x 0,8	23,0	6,3	100
92230				6,3 x 0,8	23,0	7,9	
92231	4 ÷ 6	12 ÷ 10		6,3 x 0,8	23,0	7,9	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0.25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Capicorda preisolato MASCHIO

### Preinsulated crimping terminal with MALE

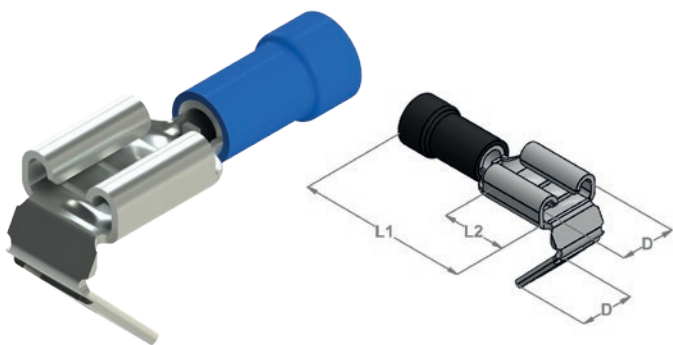


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92244	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,8 x 0,8	19,5	7,0	100
92245				6,3 x 0,8			
92249	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,8 x 0,8	19,5	7,0	100
92250				6,3 x 0,8			
92251	4 ÷ 6	12 ÷ 10		6,3 x 0,8	19,5	7,0	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Capicorda preisolato FEMMINA + MASCHIO

### Preinsulated crimping terminal with PIGGY-BACKS

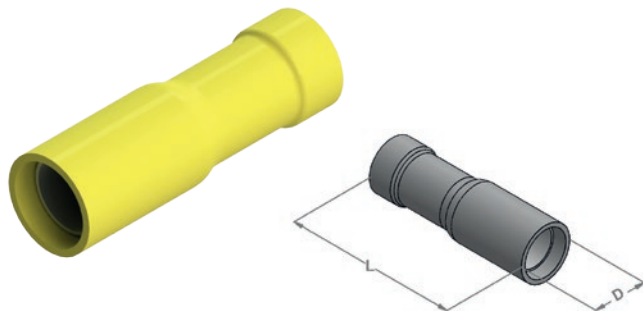


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag




Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92262	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		6,3 x 0,8	22,0	8,0	100
92264	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		6,3 x 0,8	22,0	8,0	100
92266	4 ÷ 6	12 ÷ 10		6,3 x 0,8	22,0	8,0	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Capicorda preisolato INNESTO CILINDRICO FEMMINA

### Preinsulated crimping terminal with SOCKET

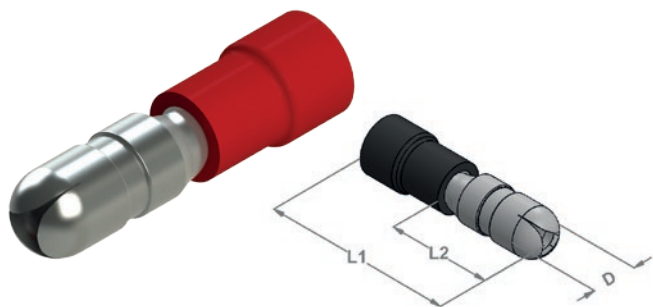


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag




Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L mm.	A mm.	
92271	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,0	16,5	-	100
92272	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,0	16,5	-	100
92273				5,0	16,5	-	
92274	4 ÷ 6	12 ÷ 10		5,0	16,5	-	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

## Capicorda preisolato INNESTO CILINDRICO MASCHIO

### Preinsulated crimping terminal with BULLET



<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
<b>Materiale isolante:</b> Insulation material:	PVC
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92281	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,0	21,0	9	100
92282	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,0	21,0	9	100
92283				5,0	21,0	9	
92284	4 ÷ 6	12 ÷ 10		5,0	21,0	9	100
92290	Pinza automatica per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 31 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 31						

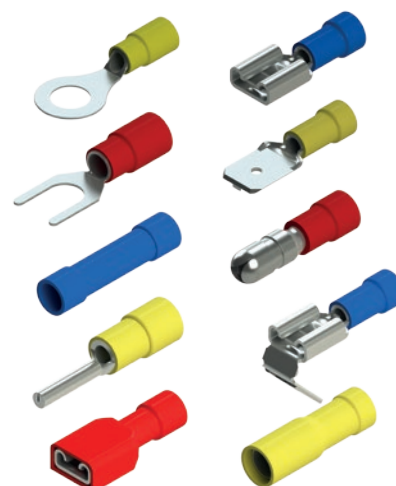


## Pinza aggraffatrice per capicorda preisolato

### Crimping tools for preinsulated terminals



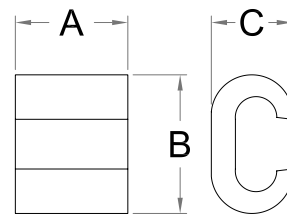
Applicazioni:  
Applications:



Articolo Article	Descrizione Specifications	Caratteristiche Characteristics	Peso Weight
92290	Per capicorda preisolato da 0,25 a 6 mmq. (AWG 22-10) For insulated terminal 0,25-6 mmq. (AWG 22-10)	Utensile professionale in metallo e impugnatura in materiale isolante. Sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata. Professional crimping tool with plastic handles and quick release device.	540 gr.

## 32 Connettore a "C" in rame elettrolitico

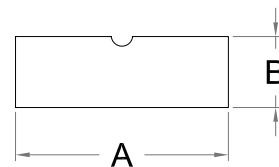
"C" connector - electrolytic copper



Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Sezione cavo passante Outlet cable section mmq.	Sezione cavo derivato Derived cable section mmq.	A mm.	B mm.	C mm.
8124	6 - 6	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	9	10	6,4
8125	10 - 10	10	1,5 ÷ 10	12	12,5	8,5
8126	16 - 16	16	2,5 ÷ 16	17	19	11,5
8127	25 - 10	16 ÷ 25	1,5 ÷ 10	12	19,8	13
8128	25 - 25	25	10 ÷ 25	20	24,3	15
8130	35 - 35	35	25 ÷ 35	20	26,5	15
8132	50 - 50	50	25 ÷ 50	20	26,5	17,2
8133	70 - 35	50 ÷ 70	25 ÷ 35	28	33	21
8135	70 - 70	50 ÷ 70	35 ÷ 70	28	34	21
8136	95 - 35	95	25 ÷ 35	30	41	26
8138	95 - 95	95	70 ÷ 95	30	41	26
8140	120 - 120	120	70 ÷ 120	30	45	28

## Connettore di testa in rame stagnato

Butt connector - copper tinned

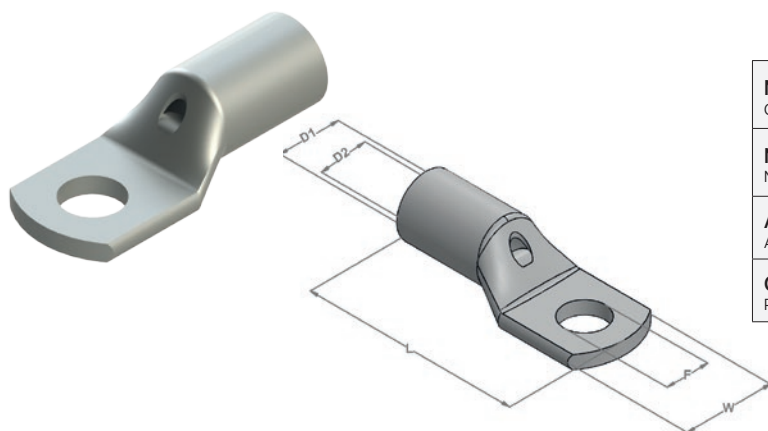


Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	A mm.	B mm.
8104	6	22	5,2
8105	10	25	6,8
8106	16	27	8
8107	25	29	9,5
8108	25 ÷ 35	33	11,8
8109	35 ÷ 50	37	13
8110	50 ÷ 70	39	14,6
8111	70 ÷ 95	43	17,5
8112	95 ÷ 120	47	19,7
8113	120 ÷ 150	58	21,5
8114	150 ÷ 185	67	24,5
8115	185 ÷ 240	75	27,3

## Capicorda nudo in rame stagnato Uninsulated terminal copper-tinned

Capicorda da tubo non isolato, dotato di foro per l'ispezione del conduttore e svasatura per facilitarne l'ingresso.

Uninsulated tube terminal, provided with an hole for the inspection of the conductor and the particular countersinking the easiest insertion of the wire.

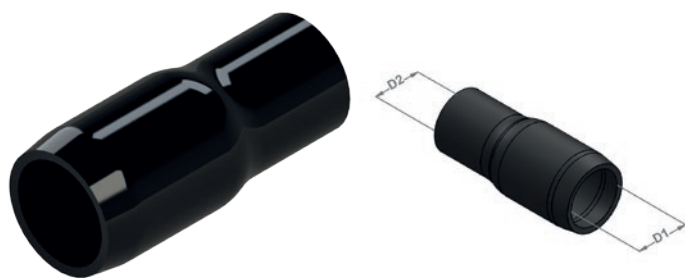


<b>Materiale conduttore:</b> Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
<b>Normativa:</b> Norm:	CEI 1238-1
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Cablaggi elettrici. Cablaggi industriali. Electrical wirings. Industrial wiring.
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section mmq.	Per vite Screw F Ø mm.	Dimensioni Dimension				Conf. Pezzi Packing pcs
			W mm.	D2 mm.	D1 mm.	L mm.	
92507	10	6	11,9	4,7	6,8	27,5	100
92508		8	13,5	4,7	6,8	30,5	
92509		10	15,0	4,7	6,8	30,5	
92512	16	6	11,9	5,6	7,8	27,5	100
92513		8	13,5	5,6	7,8	31,0	
92514		10	16,0	5,6	7,8	31,5	
92517	25	6	13,5	7,1	9,5	34,0	50
92518		8	13,5	7,1	9,5	34,0	
92519		10	16,0	7,1	9,5	37,0	
92523	35	8	15,7	8,2	11,0	39,0	50
92524		10	18,0	8,2	11,0	43,0	
92528	50	10	17,9	9,5	12,5	49,0	20
92529		12	22,0	9,5	12,5	49,0	
92532	70	10	21,5	11,3	15,0	51,6	20
92533		12	21,5	11,3	15,0	51,6	
92537	95	10	24,7	13,5	17,0	55,8	20
92538		12	24,7	13,5	17,0	55,8	
92542	120	10	28,9	15,2	20,0	67,5	10
92543		12	28,9	15,2	20,0	67,5	
92548	150	12	30,4	16,7	21,0	74,0	10
92552	185	12	37,0	18,4	23,6	80,0	10
92557	240	12	41,0	21,0	26,4	86,0	5

## 34 Cappuccio isolante per terminale nudo

### Soft sleeve



<b>Materiale:</b> Material:	PVC
<b>Autoestinguenza:</b> Autoextinguishing:	UL 94 - V0
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	80°C
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Sezione Section mmq.	Colore Colour	Dimensioni Dimension		Conf. Pezzi Packing pcs
			D1 mm.	D2 mm.	
92602	4	Nero / Black	5,7	4,0	100
92603	6	Nero / Black	5,7	5,2	100
92604	10	Nero / Black	7,2	6,2	100
92605	16 / 25	Nero / Black	10,0	8,0	100
92606	35	Nero / Black	12,0	9,5	100
92607	50	Nero / Black	14,0	11,8	100
92608	70	Nero / Black	16,8	13,5	100
92609	95	Nero / Black	19,0	16,0	100
92610	120	Nero / Black	22,0	18,0	100

## Pinza industriale per capicorda non isolato

### Industrial tools for uninsulated terminal



92690



92691



92692



92693

Applicazioni:  
Applications:



Articolo Article	Descrizione Specifications	Caratteristiche Characteristics	Peso Weight
92690	Per capicorda nudo da 6 a 25 mmq. For uninsulated terminal 6-25 mmq.	Utensile a compressione manuale in metallo e impugnatura in materiale isolante, adatto per la crimpatura a punzone di capicorda e connettori di potenza nudi. Dotato di dispositivo di regolazione serraggio ganasce, sistema a cricchetto di chiusura dei manici e riapertura in automatico a crimpatura ultimata.	750 gr.
92691	Per capicorda nudo da 6 a 35 mmq. For uninsulated terminal 6-35 mmq.	Crimping tool through manual pressure with plastic handles. Suitable for crimping uninsulated terminal. Possibility to adjust the crimp pressure. Equipped with ratchet for the perfect closing of the handles and automatic unclamping at complete execution of the crimping operation.	770 gr.
92692	Per capicorda nudo da 10 a 95 mmq. For uninsulated terminal 10-95 mmq.	Utensile a compressione manuale in metallo e impugnatura isolante, adatto per la crimpatura a punzone di capicorda di potenza e connettori nudi.	2800 gr.
92693	Per capicorda nudo da 10 a 120 mmq. For uninsulated terminal 10-120 mmq.	Crimping tool through manual pressure with plastic handles. Suitable for crimping uninsulated terminal.	3300 gr.

# Pubblica

---

## **Morsettiere e portelli da palo per pubblica illuminazione**

Terminal boxes set and  
slot doors

# Morsetti



## **Morsettiere da palo**

Terminal boxes set

## Morsettiera incasso palo in feritoia 45x186 con diametro minimo 102mm.

Terminal box set in 45x186 slot on post with min. Ø 102mm.

Morsettiera in classe II (doppio isolamento CEI EN 60439-1) in feritoie 45x186 mm. Corredata di morsetto e portafusibile sezionabile. Realizzata in poliammide 66 autoestinguente, con coperchio colore blu RAL 5014 e base colore grigio RAL 7035. Chiusura tra coperchio e base con vite passante, protetta da tappino (IP43). Chiusura zona ingresso cavi con serrandina regolabile e tegolino di protezione sovrapponibile ai cavi elettrici (IP23). Coda portacavo dotata di una pluralità di asole per l'inserimento di fascetta per gruppi di cavi (entrata - uscita - lampada - blocco serrandina). Morsetto fissato sul fondo interno della base, realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in ottone. Portafusibile fissato sulla base interna del coperchio, realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in bronzo fosforoso.

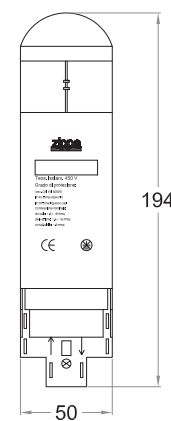
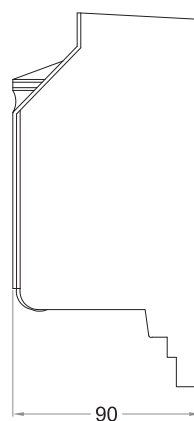
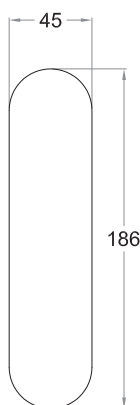
Terminal box set, double insulation (CEI EN 60439-1) in 45x186 mm. Equipped with clamp and fuse-holder. Manufactured in 66, self extinguishing, polyamide resin with RAL 5014 blue top and RAL 7035 grey base. Cover and base are secured by a stay bolt, protected by a plug ensuring the whole container an IP43. Cable input area is closed by an adjustable gate shield and protecting tile overlapping the cables, ensuring an IP23. Cable holding tail is fitted with a number of slits for the fitting of strips for cable lots (input - output - light - shield block). Terminal clamp, manufactured in 66, self extinguishing, insulating polyamide, and brass contact material. Fuse-holder manufactured with 66 self-extinguishing, insulating polyamide, and phosphor bronze contacts.

<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide blu e grigio Blue and grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Portafusibile:</b> Fuse holder:	Sezionabile con contatti in bronzo fosforoso In sections with phosphor bronze contacts
<b>Resistenza all'urto CEI EN 50102:</b> Resistance to impact CEI EN 50102:	IK 08
<b>Grado di protezione CEI EN 60529:</b> Protection rating CEI EN 60529:	IP 43 perimetrale coperchio IP 23 zona ingresso cavi IP 43 around the door perimeter IP 23 cable input area



BREVETTATA

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø minimo palo Min. Ø post mm.	Morsetto Clamp			Portafusibile Fuse holder			Abbinabile a portelli Use with slot doors
			Nr. poli Ways	Sezione Section	Volt / Amper	Nr. fusibili No. fuses	Tipo fusibile Fuse type	Volt / Amper	
9437	45 x 186	102	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	450V. 63A.	1	8,5 x 31,5	400V. max 6A.	9605 9645 9405-9406-9407 9455-9456-9457 9415
9437/2	45 x 186	102	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	450V. 63A.	2	8,5 x 31,5	400V. max 6A.	
9438	45 x 186	102	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	450V. 63A.	1	5 x 20	250V. max 6A.	
9439	45 x 186	102	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	450V. 63A.	2	5 x 20	250V. max 6A.	



## Morsettiera incasso palo in feritoia 45x186 con diametro minimo 78mm.

Terminal box set in 45x186 slot on post with min. Ø 78mm.

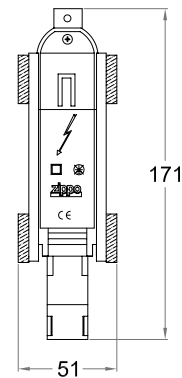
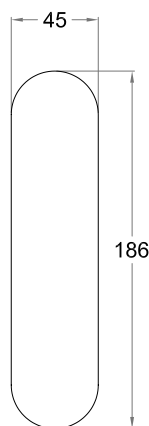
Morsettiera in classe II (doppio isolamento CEI EN 60439-1) in feritoie 45x186 mm. Realizzata con telaio adattatore per un alloggiamento perfetto nella feritoia. Corredata di morsetto e portafusibile. Realizzata in poliammide 66 autoestinguente, con coperchio e base colore grigio RAL 7035. Chiusura tra coperchio e base con vite passante (IP43). Chiusura zona ingresso cavi con serrandina regolabile sovrapponibile ai cavi elettrici (IP23). Coda portacavo dotata di 2 asole per l'inserimento di fascette, rispettivamente per assemblaggio cavi e per blocco serrandina. Morsetto realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in ottone. Portafusibile realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in bronzo fosforoso.

Terminal box set, double insulation (CEI EN 60439-1) in 45x186 mm. Equipped with an adjustable frame for optimum setting in slot. Equipped with clamp and fuse-holder. Manufactured in 66, self extinguishing, polyamide resin with base and cover RAL 7035 grey. Cover and base are secured by a stay bolt (IP43). Cable input area is closed by an adjustable gate shield and protecting tile overlapping the cables, ensuring an IP23. Cable holding tail is fitted with 2 of slits for the fitting of strips for cable lots assembly and shield lock. Terminal clamp, manufactured in 66, self extinguishing, insulating polyamide, and brass contact material. Fuse-holder manufactured with 66 self-extinguishing, insulating polyamide, and phosphor bronze contacts.

<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Portafusibile:</b> Fuse holder:	Sezionabile con contatti in bronzo fosforoso In sections with phosphor bronze contacts
<b>Resistenza all'urto CEI EN 50102:</b> Resistance to impact CEI EN 50102:	IK 08
<b>Grado di protezione CEI EN 60529:</b> Protection rating CEI EN 60529:	IP 43 perimetrale coperchio IP 23 zona ingresso cavi IP 43 around the door perimeter IP 23 cable input area



Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø minimo palo Min. Ø post mm.	Morsetto Clamp			Portafusibile Fuse holder			Abbinabile a portelli Use with slot doors
			Nr. poli Ways	Sezione Section	Volt / Amper	Nr. fusibili No. fuses	Tipo fusibile Fuse type	Volt / Amper	
9433	45 x 186	78	3 poli / 2 vie 3 poles / 2 ways	1,5 ÷ 10 mmq.	450V. 30A.	1	5 x 20	250V. max 6A.	9605 9645
9434	45 x 186	78	4 poli / 2-3 vie 4 poles / 2-3 ways	1,5 ÷ 10 mmq.	450V. 30A.	2	5 x 20	250V. max 6A.	9425-9426-9427 9405-9406-9407
9435	45 x 186	78	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 6 mmq.	450V. 30A.	2	5 x 20	250V. max 6A.	9455-9456-9457 9415





# Morsettiera incasso palo in feritoia 38x132 con diametro minimo 76mm.

## Terminal box set in 38x132 slot on post with min. Ø 76mm.

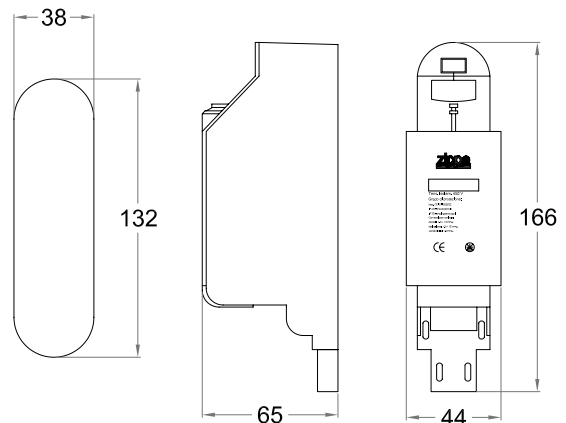
Morsettiera in classe II (doppio isolamento CEI EN 60439-1) in feritoie 38x132 mm. Corredata di morsetto e portafusibile. Realizzata in poliammide 66 autoestinguente, con coperchio colore blu RAL 5014 e base colore grigio RAL 7035. Chiusura tra coperchio e base con vite passante protetta da tappino (IP43). Chiusura zona ingresso cavi con serrandina regolabile e tegolino di protezione sovrapponibile ai cavi elettrici (IP23). Coda portacavo dotata di 2 asole per l'inserimento di fascette, rispettivamente per assemblaggio cavi e per blocco serrandina. Morsetto fissato sul fondo interno della base, realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in ottone. Portafusibile realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in bronzo fosforoso.

Terminal box set, double insulation (CEI EN 60439-1) in 38x132 mm. Equipped with clamp and fuse-holder. Manufactured in 66, self extinguishing, polyamide resin with RAL 5014 blue top and RAL 7035 grey base. Cover and base are secured by a stay bolt, protected by a plug ensuring the whole container an IP43. Cable input area is closed by an adjustable gate shield and protecting tile overlapping the cables, ensuring an IP23. Cable holding tail is fitted with 2 of slits for the fitting of strips for cable lots assembly and shield lock. Terminal clamp, manufactured in 66, self extinguishing, insulating polyamide, and brass contact material. Fuse-holder manufactured with 66 self-extinguishing, insulating polyamide, and phosphor bronze contacts.

<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide blu e grigio Blu and grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Portafusibile:</b> Fuse holder:	Sezionabile con contatti in bronzo fosforoso In sections with phosphor bronze contacts
<b>Resistenza all'urto CEI EN 50102:</b> Resistance to impact CEI EN 50102:	IK 08
<b>Grado di protezione CEI EN 60529:</b> Protection rating CEI EN 60529:	IP 43 perimetrale coperchio IP 23 zona ingresso cavi IP 43 around the door perimeter IP 23 cable input area



Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø minimo palo Min. Ø post mm.	Morsetto Clamp			Portafusibile Fuse holder			Abbinabile a portelli Use with slot doors
			Nr. poli Ways	Sezione Section	Volt / Amper	Nr. fusibili No. fuses	Tipo fusibile Fuse type	Volt / Amper	
9463	38 x 132	76	3 poli / 2 vie 3 poles / 2 ways	1,5 ÷ 10 mmq.	450V. 30A.	1	5 x 20	250V. max 6A.	9600 9640 9400-9401-9402 9420-9421-9422
9464	38 x 132	76	3 poli / 2 vie 3 poles / 2 ways	1,5 ÷ 10 mmq.	450V. 30A.	2	5 x 20	250V. max 6A.	
9466	38 x 132	76	4 poli / 2-3 vie 4 poles / 2-3 ways	1,5 ÷ 10 mmq.	450V. 30A.	2	5 x 20	250V. max 6A.	
9469	38 x 132	76	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 6 mmq.	450V. 30A.	1	5 x 20	250V. max 6A.	
9470	38 x 132	76	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 6 mmq.	450V. 30A.	2	5 x 20	250V. max 6A.	



## Morsettiera incasso palo in feritoia 55x300 con diametro minimo 89mm.

Terminal box set in 55x300 slot on post with min. Ø 89mm.

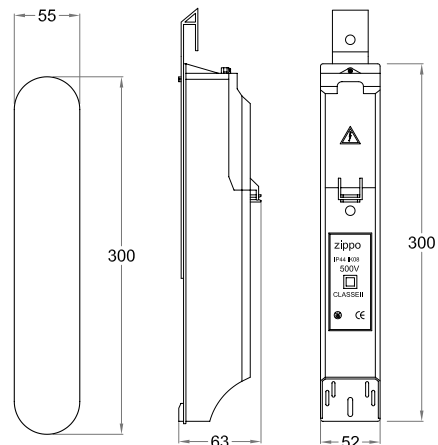
Morsettiera in classe II (doppio isolamento CEI EN 60439-1). Adatta per pali con traversino interno predisposto, con minima dimensione feritoia 55x300 mm. Corredata di morsetto e portafusibile sezionabile. Realizzata in poliammide 66 autoestinguente, con coperchio e base colore grigio RAL 7035. Chiusura tra coperchio e base con vite passante, protetta da tappino (IP44). Zona ingresso cavi con serrandina avente fori pre-tracciati per innesto pressacavi IP55. Coda portacavo dotata di una pluralità di asole per l'inserimento di fascetta per gruppi di cavi. Zona uscita cavi per derivazione, avente foro pre-tracciato per innesto pressacavo Pg.11 IP55 (in dotazione). Morsetto realizzato in poliammide 66 autoestinguente e contatti in ottone. Portafusibile realizzato in poliestere caricato con fibra di vetro, installabile su profilato DIN.

Terminal box set, double insulation (CEI EN 60439-1). Suitable for posts with inner stirrup, min slot size 55x300mm. Equipped with clamp and fuse-holder. Manufactured in 66, self extinguishing, polyamide resin with base and cover RAL 7035 grey. Cover and base are secured by a stay bolt, protected by a plug ensuring the whole container an IP44. Cable input area is closed by gate shield and preset holes for an IP55 cable clamp connection. Cable holding tail is fitted with a number of slits for the fitting of strips for cable lots. Cables output area for shunting, with preset hole for an IP55 cable clamp connection (PG11) (supplied). Terminal clamp, manufactured in 66, self extinguishing, insulating polyamide, and brass contact material. Fuse-holder manufactured in polyester and glass fibre, can be fitted on DIN section.

<b>Materiale isolante:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Morsetto:</b> Clamp:	Ottone Brass
<b>Portafusibile:</b> Fuse holder:	Sezionabile In sections
<b>Resistenza all'urto CEI EN 50102:</b> Resistance to impact CEI EN 50102:	IK 08
<b>Grado di protezione CEI EN 60529:</b> Protection rating CEI EN 60529:	IP 44 perimetrale coperchio IP 55 zona ingresso cavi IP 44 around the door perimeter IP 55 cable input area



Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø minimo palo Min. Ø post mm.	Morsetto Clamp			Portafusibile Fuse holder		
			Nr. poli Ways	Sezione Section	Volt / Amper	Nr. fusibili No. fuses	Tipo fusibile Fuse type	Volt / Amper
9501	55 x 300	89	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	500V. 63A.	-	-	-
9502	55 x 300	89	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	500V. 63A.	1	10,3 x 38	400V. max 20A.
9503	55 x 300	89	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	500V. 63A.	1 (P/N)	10,3 x 38	400V. max 20A.
9504	55 x 300	89	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	500V. 63A.	2	10,3 x 38	400V. max 20A.



# NIRIS - P

---

**NIRIS - Portelli da palo**

NIRIS - Slot doors

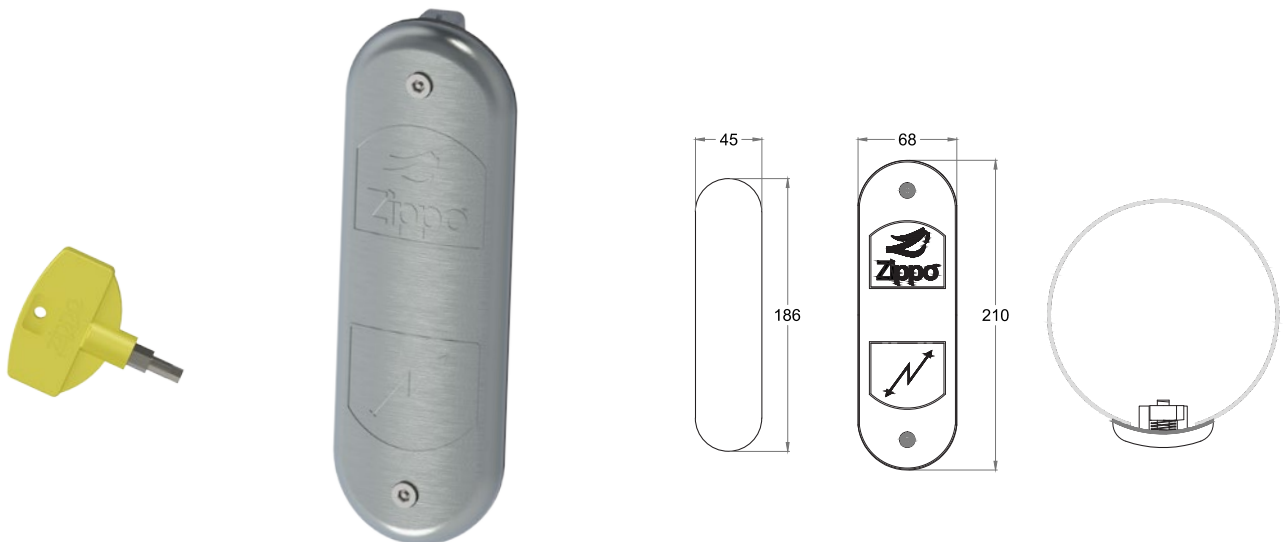
## NIRIS - Portello da palo per feritoia 45x186 e diametro 101-220 mm. NIRIS - Cover door set for post slot 45x186mm - Ø 101 - 220 mm.

Portello copriferitoia in lega di alluminio presso-colata dalle linee avvolgenti e morbide che creano un design sobrio e non convenzionale. Usato per la copertura di feritoie 45x186 mm. con teste semitonde. Il grande range di copertura di diametri è dato da una speciale guarnizione perimetrale avente forma e durezza particolare in modo da adattarsi a pali con diametro da 101 a 220 mm. in corrispondenza della feritoia. La guarnizione perimetrale è realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale tamper proof in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave specifica art. 9610. Chiave per vite esagonale tamper proof, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore blu.

Post-slot door set made of die-cast aluminium alloy with a wrapping, soft shape that creates a non-conventional, sober design. It is used as a cover for 45x186 mm. slots with semi-rounded heads. The wide range of diameter covering is given by a special perimetric washer that has a particular shape and strength, so that it can adapt to posts of 101 to 220 mm., in correspondence with the slot. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays. The door has a double tamperproof stainless-steel safety lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9610. Key for tamperproof hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with blue coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale tamper proof in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal tamper proof screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9605	45 x 186	101 ÷ 220	Alluminio pressocolato Aluminum	IK 10	9438 - 9439 9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9610	Chiave esagonale tamper proof per doppia serratura dei portelli Hexagonal tamper proof key for door double locks				



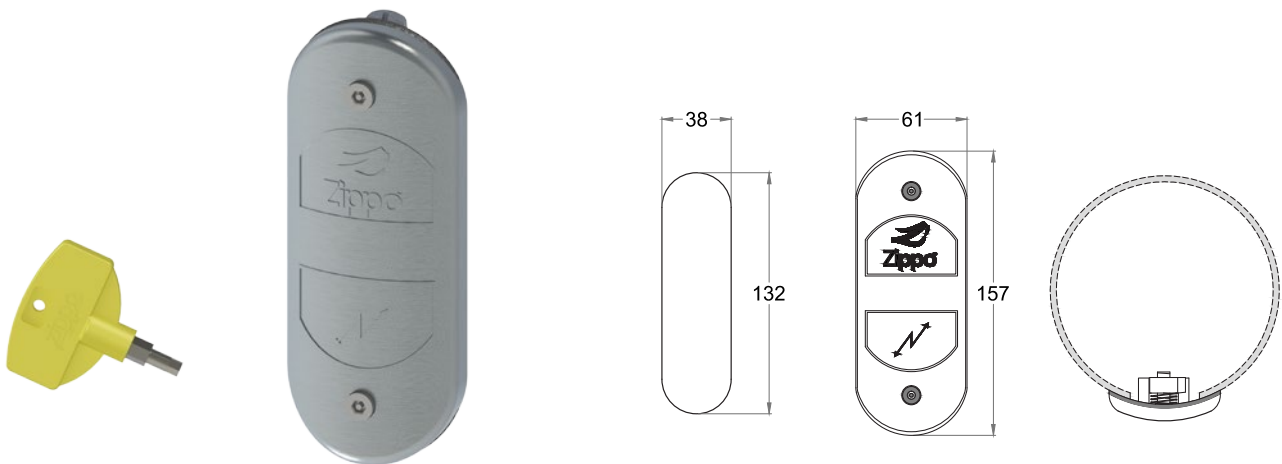
## NIRIS - Portello da palo per feritoia 38x132 e diametro 76-154 mm. NIRIS - Cover door set for post slot 38x132 - Ø 76 - 154 mm.

Portello copriferitoia in lega di alluminio presso-colata dalle linee avvolgenti e morbide che creano un design sobrio e non convenzionale. Usato per la copertura di feritoie 38x132 mm. con teste semitonde. Il grande range di copertura di diametri è dato da una speciale guarnizione perimetrale avente forma e durezza particolare in modo da adattarsi a pali con diametro da 76 a 154 mm. in corrispondenza della feritoia. La guarnizione perimetrale è realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale tamper proof in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave specifica art. 9610. Chiave per vite esagonale tamper proof, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore blu. Post-slot door set made of die-cast aluminium alloy with a wrapping, soft shape that creates a non-conventional, sober design.

It is used as a cover for 38x132 mm. slots with semi-rounded heads. The wide range of diameter covering is given by a special perimetric washer that has a particular shape and strength, so that it can adapt to posts of 76 to 154 mm., in correspondence with the slot. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays. The door has a double tamperproof stainless-steel safety lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9610. Key for tamperproof hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with blue coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale tamper proof in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal tamper proof screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9600	38 x 132	76 ÷ 154	Alluminio pressocolato Aluminum	IK 10	9463 9464 9466 9469 9470
9610	Chiave esagonale tamper proof per doppia serratura dei portelli Hexagonal tamper proof key for door double locks				



## NIRIS - Portello da palo con superficie piana per feritoia 38x132 e 45x186

### NIRIS - Cover door set for flat surfaced post slots 38x132mm and 45x186mm.

Portello coprifertoia in lega di alluminio presso-colata dalle linee avvolgenti e morbide che creano un design sobrio e non convenzionale. Adatto per pali aventi superfici piane, usato per la copertura di feritoie 38x132 mm. e 45x186 mm. con teste semitonde. La guarnizione perimetrale è realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale tamper proof in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave specifica art. 9610. Chiave per vite esagonale tamper proof, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore blu.

Post-slot door set made of die-cast aluminium alloy with a wrapping, soft shape that creates a non-conventional, sober design. Suitable for flat surfaced posts, it is used as a cover for 38x132 mm. and 45x186 mm. slots with semi-rounded heads. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays. The door has a double tamperproof stainless-steel safety lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9610. Key for tamperproof hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with blue coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale tamper proof in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal tamper proof screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9640	38 x 132	Superficie piana Flat surface	Alluminio pressocolato Aluminum	IK 10	9463 9464 9466 9469 9470
9645	45 x 186	Superficie piana Flat surface	Alluminio pressocolato Aluminum	IK 10	9438 - 9439 9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9610	Chiave esagonale tamper proof per doppia serratura dei portelli Hexagonal tamper proof key for door double locks				



# GICO - P

---

**GICO - PICO - OTCO -  
Portelli da palo**

GICO - PICO - OTCO -  
Slot doors

## GICO - Portello da palo per feritoia 45x186 in metallo

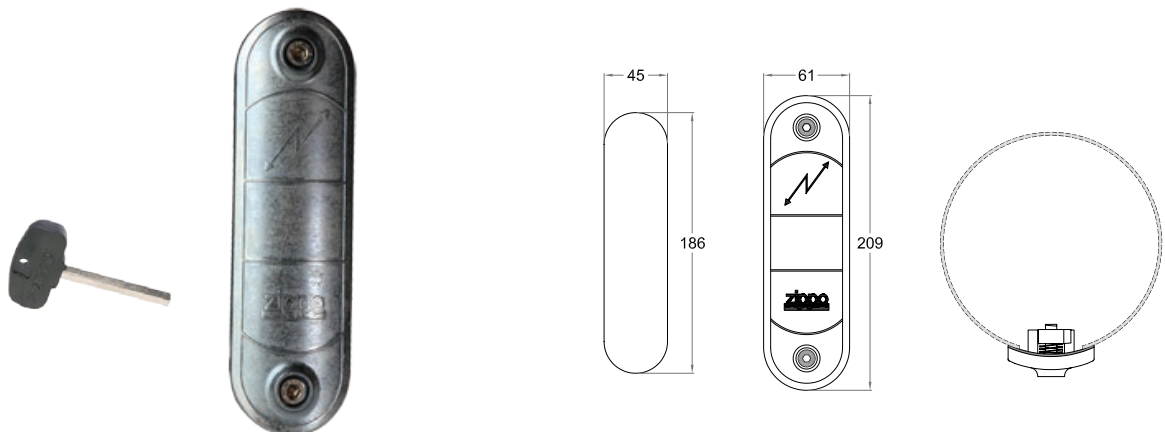
### GICO - Metal cover door set for post slot 45x186mm.

Portello copriferitoia in zama presso-fusa dalle linee calcate e intense che creano un design classico e distinto. Trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Usato per la copertura di feritoie 45x186 mm. con teste semitonde. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave art. 9410. Chiave per vite esagonale, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore nero.

Post-slot door set made of die-cast zamak alloy with an intense, trod shape that creates a distinctive, classic design. The surface is zinc processed to make the whole body resistant to weather and ageing. It is used as a cover for 45x186 mm. slots with semi-rounded heads. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays, with a flange rim lip, which clings to perfection between the door and the post surface. The door has a double stainless-steel lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9410. Key for hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with black coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9405	45 x 186	110 ÷ 153	Zama Zincata Zinc-coated zamak	IK 10	9438 - 9439 9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9425	45 x 186	89 ÷ 109	Zama Zincata Zinc-coated zamak	IK 10	9433 - 9434 - 9435
9455	45 x 186	154 ÷ 196	Zama Zincata Zinc-coated zamak	IK 10	9438 - 9439 9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks				





## GICO - Portello da palo per feritoia 45x186 in materiale isolante

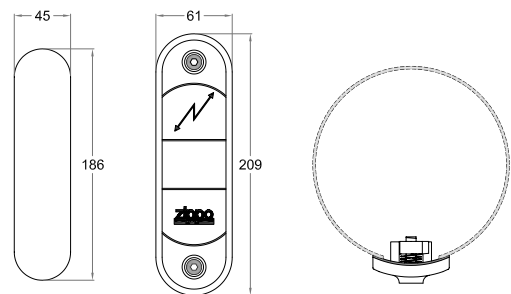
### GICO - Insulating cover door set for post slot 45x186mm.

Portello copriferitoia in resina termoplastica dalle linee calcate e intense che creano un design classico e distinto. Realizzato in Pa 66 autoestinguente, caricato con fibra di vetro, per rendere l'intero corpo resistente a sollecitazioni meccaniche, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Disponibile nel colore nero o grigio. Usato per la copertura di feritoie 45x186 mm. con teste semitonde. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave art. 9410. Chiave per vite esagonale, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore nero.

Post-slot door set made of thermoplastic resin with an intense, trod shape that creates a distinctive, classic design. Made of Pa 66 flame retardant with fibreglass, it makes the whole body resistant to mechanical stress, weather and ageing. Available in black and grey, it is used as a cover for 45x186 mm. slots with semi-rounded heads. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays, with a flange rim lip, which clings to perfection between the door and the post surface. The door has a double stainless-steel lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9410. Key for hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with black coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9406	45 x 186	110 ÷ 153	Poliammide Nero Black polyamide resin	IK 08	9438 - 9439
9407	45 x 186	110 ÷ 153	Poliammide Grigio Grey polyamide resin	IK 08	9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9426	45 x 186	89 ÷ 109	Poliammide Nero Black polyamide resin	IK 08	9433 - 9434 - 9435
9427	45 x 186	89 ÷ 109	Poliammide Grigio Grey polyamide resin	IK 08	
9456	45 x 186	154 ÷ 196	Poliammide Nero Black polyamide resin	IK 08	9438 - 9439
9457	45 x 186	154 ÷ 196	Poliammide Grigio Grey polyamide resin	IK 08	9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks				



## 48 PICO - Portello da palo per feritoia 38x132 in metallo

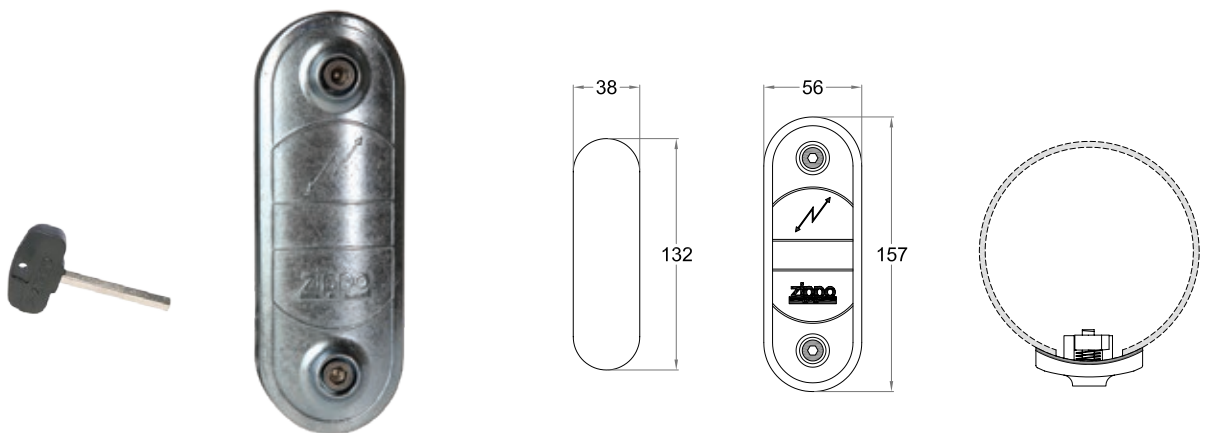
### PICO - Metal cover door set for post slot 38x132mm.

Portello copriferitoia in zama presso-fusa dalle linee calcate e intense che creano un design classico e distinto. Trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Usato per la copertura di feritoie 38x132 mm. con teste semitonde. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave art. 9410. Chiave per vite esagonale, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore nero.

Post-slot door set made of die-cast zamak alloy with an intense, trod shape that creates a distinctive, classic design. The surface is zinc processed to make the whole body resistant to weather and ageing. It is used as a cover for 38x132 mm. slots with semi-rounded heads. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays, with a flange rim lip, which clings to perfection between the door and the post surface. The door has a double stainless-steel lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9410. Key for hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with black coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9400	38 x 132	76 ÷ 109	Zama Zincata Zinc-coated zamak	IK 08	9463 9464 9466
9420	38 x 132	110 ÷ 153	Zama Zincata Zinc-coated zamak	IK 08	9469 9470
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks				



## PICO - Portello da palo per feritoia 38x132 in materiale isolante

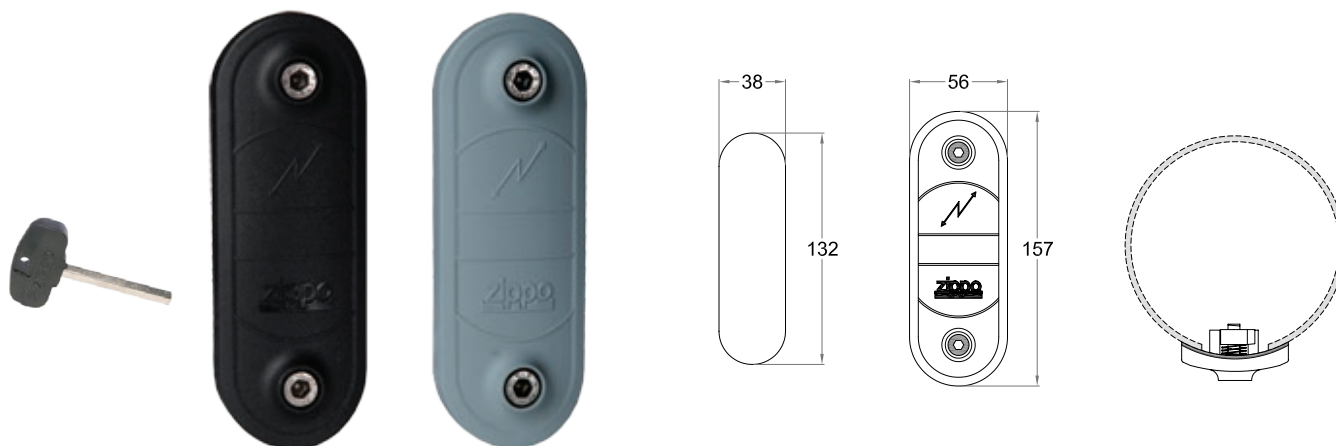
### PICO - Insulating cover door set for post slot 38x132mm.

Portello copriferitoia in resina termoplastica dalle linee calcate e intense che creano un design classico e distinto. Realizzato in Pa 66 autoestinguente, caricato con fibra di vetro, per rendere l'intero corpo resistente a sollecitazioni meccaniche, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Disponibile nel colore nero o grigio. Usato per la copertura di feritoie 38x132 mm. con teste semitonde. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave art. 9410. Chiave per vite esagonale, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore nero.

Post-slot door set made of thermoplastic resin with an intense, trod shape that creates a distinctive, classic design. Made of Pa 66 flame retardant with fibreglass, it makes the whole body resistant to mechanical stress, weather and ageing. Available in black and grey, it is used as a cover for 38x132 mm. slots with semi-rounded heads. The perimetric gasket is made of EPDM rubber, which is resistant to both weather and UV rays, with a flange rim lip, which clings to perfection between the door and the post surface. The door has a double stainless-steel lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9410. Key for hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with black coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	EPDM
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9401	38 x 132	76 ÷ 109	Poliammide Nero Black polyamide resin	IK 08	9463 9464 9466 9469 9470
9402	38 x 132	76 ÷ 109	Poliammide Grigio Grey polyamide resin	IK 08	
9421	38 x 132	110 ÷ 153	Poliammide Nero Black polyamide resin	IK 08	
9422	38 x 132	110 ÷ 153	Poliammide Grigio Grey polyamide resin	IK 08	
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks				



## OTCO - Portello da palo ottagonale per feritoia 45x186

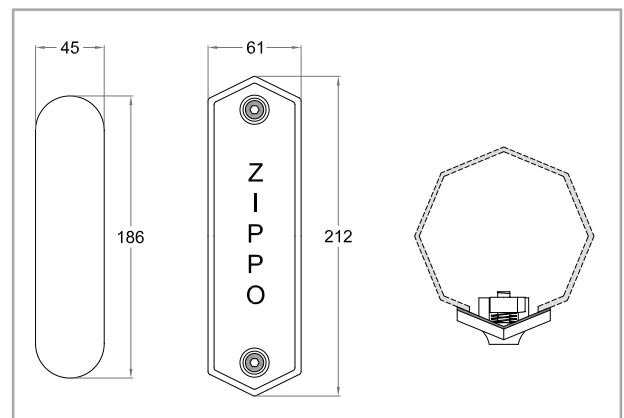
### OTCO - Octagonal cover door set for post slot 45x186mm.

Portello copriferitoia in zama presso-fusa dalle linee calcate e intense che creano un design classico e distinto. Trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Usato per la copertura di feritoie 45x186 mm. in pali avente profilo ottagonale. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma PVC resistente ad agenti atmosferici e raggi UV, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave art. 9410. Chiave per vite esagonale, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore nero.

Post-slot door set made of die-cast zamek alloy with an intense, trod shape that creates a distinctive, classic design. The surface is zinc processed to make the whole body resistant to weather and ageing. It is used as a cover for 45x186 mm. slots for posts with octagonal surface. The perimetric gasket is made of PVC rubber, which is resistant to both weather and UV rays, with a flange rim lip, which clings to perfection between the door and the post surface. The door has a double stainless-steel lock with hexagonal screw for tightening against the post, to be worked on with specific key, art. 9410. Key for hexagonal screw made of chromium-plated stainless-steel, wear and tear resistant, with black coloured insulating handgrip.

<b>Doppia serratura:</b> Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 - 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 - 3,8 Nm.
<b>Guarnizione perimetrale:</b> Perimeter gasket:	PVC
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54 (CEI EN 60529)

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Materiale Material	Resistenza all'urto Resistance to impact CEI EN 50102	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9415	45 x 186	Ottagonale Octagonal	Zama Zincata Zinc-coated zamek	IK 10	9438 - 9439 9437 - 9437/2 9433 - 9434 - 9435
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks				



# Fusibili e

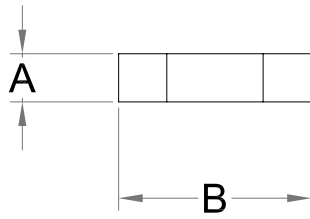


## **Fusibili e morsetti portafusibili**

Fuses and fuse-holders  
terminals

## Fusibile rapido in vetro 5x20

### Fast working fuse 5x20

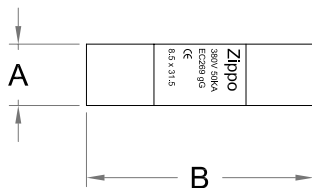


<b>Materiale:</b> Material:	Vetro Glass
<b>Potere di interruzione:</b> Breaking power:	25 Amp.
<b>Norme:</b> Norms:	CEI 32-6/1 CEI 32-6/2 CEI EN 60127-1 CEI EN 60127-2

Articolo Article	Corrente nominale Nominal current	Tensione nominale Nominal tension	A mm.	B mm.
<b>0205</b>	250 mA	250 V	5	20
<b>0206</b>	315 mA			
<b>0207</b>	400 mA			
<b>0208</b>	500 mA			
<b>0209</b>	630 mA			
<b>0210</b>	800 mA			
<b>0211</b>	1 A			
<b>0212</b>	1,25 A			
<b>0213</b>	1,6 A			
<b>0214</b>	2 A			
<b>0215</b>	2,5 A			
<b>0216</b>	3,15 A			
<b>0217</b>	4 A			
<b>0218</b>	5 A			
<b>0219</b>	6,3 A			
<b>0220</b>	8 A			
<b>0221</b>	10 A			
<b>0222</b>	12 A			
<b>0223</b>	16 A			
<b>0224</b>	20 A			

## Fusibile cilindrico rapido 8,5x31,5

Fast working fuse 8,5x31,5

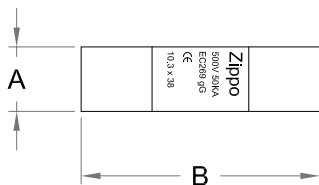


<b>Materiale:</b> Material:	Ceramica Ceramic
<b>Potere di interruzione:</b> Breaking power:	> 20 KA
<b>Norme:</b> Norms:	CEI 32-1 CEI 32-4 CEI EN 60269-1 CEI EN 60269-2

Articolo Article	Corrente nominale Nominal current	Tensione nominale Nominal tension	A mm.	B mm.
0231	1 A	400 V	8,5	31,5
0232	2 A			
0233	4 A			
0234	6 A			
0235	8 A			
0236	10 A			
0238	16 A			
0239	20 A			

## Fusibile cilindrico rapido 10,3x38

Fast working fuse 10,3x38



<b>Materiale:</b> Material:	Ceramica Ceramic
<b>Potere di interruzione:</b> Breaking power:	> 120 KA
<b>Norme:</b> Norms:	CEI 32-1 CEI 32-4 CEI EN 60269-1 CEI EN 60269-2

Articolo Article	Corrente nominale Nominal current	Tensione nominale Nominal tension	A mm.	B mm.
0242	1 A	500 V	10,3	38
0243	2 A			
0244	4 A			
0245	6 A			
0246	8 A			
0247	10 A			
0249	16 A			
0250	20 A			
0251	25 A			

**Morsetto di ricambio**

Spare terminal



Articolo Article	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9413	4 poli / 3 vie	9437 - 9437/2
	4 poles / 3 ways	9438 - 9439

**Portafusibile 8,5x31,5 di ricambio**

Spare fuse-holder 8,5x31,5



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9412	8,5 x 31,5	9437
		9437/2

**Portafusibile 5x20 di ricambio**

Spare fuse-holder 5x20



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9450	5 x 20	9438
		9439

**Morsetto di ricambio**

Spare terminal



Articolo Article	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9521	4 poli / 3 vie	9501 - 9502
	4 poles / 3 ways	9503 - 9504

**Portafusibile su guida di ricambio**

Spare fuse-holder on rail



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Nr. poli No. poles	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9525	10,3 x 38	1	9502
			9504
9526	10,3 x 38	1P + N	9503



## Morsetto di ricambio

### Spare terminal



Articolo Article	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9416	3 poli / 2 vie 3 poles / 2 ways	9463 9464

## Morsetto di ricambio

### Spare terminal



Articolo Article	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9417	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	9469 9470

## Portafusibile 5x20 di ricambio

### Spare fuse-holder 5x20



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9449	5 x 20	9463 - 9464 9469 - 9470

## Morsetto con doppio portafusibile di ricambio

### Spare double fuse-holder terminal



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9418	5 x 20	4 poli / 2-3 vie 4 poles / 2-3 ways	9466 9434

## Morsetto portafusibile di ricambio

### Spare fuse holder terminal



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9411	5 x 20	3 poli / 2 vie 3 poles / 2 ways	9433

## Morsetto 3 vie con doppio portafusibile di ricambio

### Spare double fuse-holder terminal 3 ways



Articolo Article	Tipo fusibile Fuse type	Morsetto Clamp	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
9419	5 x 20	4 poli / 3 vie 4 poles / 3 ways	9435



# Giunzioni

---

## **Giunzioni per cavi in bassa tensione**

Low tension connection  
cables

## ZIP-GEL siliconico bicomponente sigillante

### Two part, silicon ZIP-GEL

Il silicone bicomponente reagisce a temperatura ambiente per formare un gel siliconico. Il GEL è stato studiato per la protezione di componenti elettrici e elettronici e la sigillatura in IP 68 di giunzioni elettriche, creando un gel protettivo trasparente, riaccessibile e resistente ad acqua e umidità. E' fornito di reagenti A e B per la miscelazione in rapporto 1:1 in peso. E' un prodotto incolore, facile da versare e NON è considerato un preparato pericoloso per l'uomo e l'ambiente.

This item is a two component silicon rubber vulcanising at ambient temperature. The GEL is a solution for the protection of the electric and electronic components and of junction perfectly watertight (IP 68). The kit have A and B components for mix in equal part. This is a transparent product, easy to work and NOT classified as dangerous for Human beings and environment.



<b>Miscelazione:</b> Mix:	1 : 1
<b>Colore:</b> Colour:	Incolore Colourless
<b>Odore:</b> Odor:	Inodore Odorless
<b>Viscosità:</b> Viscosity:	700 mPa.s (20°C)
<b>Densità:</b> Density:	0,98 g/cm (23°C)
<b>Durezza:</b> Hardness:	12 Shore 00
<b>Riduzione volume:</b> Volume reduction:	< 0,1 %
<b>Rigidità dielettrica:</b> Dielectric strength:	20 kV/mm

Articolo Article	Quantità resina Quantity of resin gr.	Tempo di lavorabilità Pot Life (*)	Tempo di solidificazione Cure time (*)
8430	1000	23 °C - 10 min.	23 °C = 15 min.
8431	200	23 °C - 10 min.	23 °C = 15 min.

\* Temperature più elevate riducono i tempi di lavoro e di polimerizzazione.

Temperature più basse allungano i tempi di reazione.

\* Higher temperature reduce working time and polymerisation time.

Lower temperature increase cure time.



# ZIPRESIN - Resina epossidica bicomponente

## ZIPRESIN - Two-part, epoxy resin

Resina e catalizzatore di elevata qualità, predosati e confezionati in un sacchetto non trasudante a doppio scomparto. Adatta per l'isolamento di accessori B.T. e M.T. Aderisce perfettamente ai metalli, gomme e materiali termoplastici.

Premium quality, pre-dosed resin and catalyser are packaged in double-layer, sealed sachet. Suitable for isolating L.T. and M.T. accessories. It adheres perfectly to metals, rubber and thermoplastic materials.



<b>Assorbimento acqua:</b> Water absorption:	0,3 ÷ 0,5 %	ASTM-D 570
<b>Viscosità:</b> Viscosity:	1100 ÷ 1300 mPa.s	ASTM-D 2393
<b>Peso specifico:</b> Specific weight:	1,08 ÷ 1,15 g/cm <sup>3</sup>	ASTM-D 7092
<b>Picco esotermico:</b> Exothermal temperature:	120 ÷ 140 °C	ASTM-D 2471
<b>Tempo di gelificazione 5°C:</b> Gel time 5°C:	60 ÷ 120 min.	ASTM-D 2471
<b>Rigidità dielettrica:</b> Dielectric strength:	23 ÷ 32 kV/mm	UNI 4291
<b>Resistività di volume:</b> Volume resistivity:	2 ÷ 4 x 10 <sup>-13</sup> Ω x cm	UNI 4288
<b>Costante dielettrica:</b> Dielectric constant:	3 ÷ 3,5	UNI 4289

Articolo Article	Quantità resina Quantity of resin gr.	Tempo di lavorabilità Work time
8401	250	5 °C = 30 min.  15 °C = 20 min.  25 °C = 15 min.  30 °C = 10 min.
8402	310	
8403	450	
8404	570	
8406	800	
8409	1300	

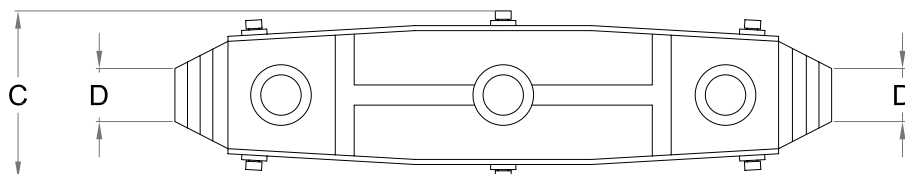
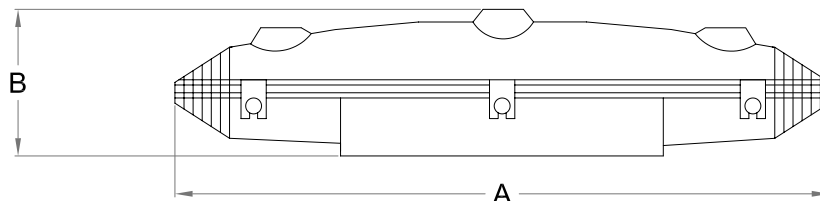
## 60 Giunzione diritta in resina colata - B.T. Straight, resin-cast connector - L.T.

<b>Materiale:</b> Material:	Policarbonato trasparente Clear polycarbonate
<b>Resina:</b> Resin:	Epossidica - Bicomponente Two-part - Epoxy
<b>Accessori inclusi:</b>  Items included:	Tappi preforati per la fuoriuscita dell'aria e della resina a riempimento avvenuto. Nastro sigillante per zona ingresso cavi. Imbuto per la colata della resina. Dispositivo per la separazione dei cavi. With pre-holed caps for air output/resin filling. Sealing tape for cables input. Funnel for resin pouring. Cables separation device.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Sezione cavo Cable section mmq. (*)
8504	185	46	53	9 ÷ 24	1 x 4 ÷ 50 2 x 1,5 ÷ 25 3 x 1,5 ÷ 16 4 x 1,5 ÷ 10
8505	192	50	55	15 ÷ 27	1 x 6 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 25 3 x 1,5 ÷ 25 4 x 1,5 ÷ 16
8506	260	56	65	16 ÷ 36	1 x 50 ÷ 240 2 x 6 ÷ 35 3 x 6 ÷ 35 3 x 35 + 1 x 25

\* Cavo 0,6/1 kV Tabella CEI UNEL 35375

\* Cable 0.6/1 kV CEI UNEL 35375 Table



# Giunzione per derivazioni a 30° in resina colata - B.T.

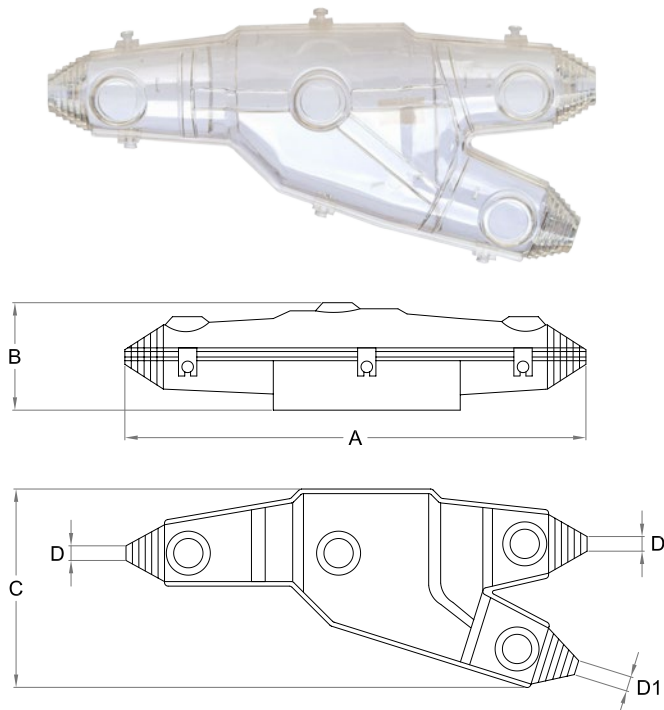
## 30° branch, resin-cast connector - L.T.

<b>Materiale:</b> Material:	Policarbonato trasparente Clear polycarbonate
<b>Resina:</b> Resin:	Epossidica - Bicomponente Two-part - Epoxy
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Tappi preforati per la fuoriuscita dell'aria e della resina a riempimento avvenuto. Nastro sigillante per zona ingresso cavi. Imbuto per la colata della resina. With pre-holed caps for air output/resin filling. Sealing tape for cables input. Funnel for resin pouring.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	Sezione cavo passante Outlet cable section mmq. (*)	Sezione cavo derivato Derived cable section mmq. (*)
8523	150	48	74	9 ÷ 22	9 ÷ 22	1 x 4 ÷ 50 2 x 1,5 ÷ 16 3 x 1,5 ÷ 10 4 x 1,5 ÷ 10	1 x 4 ÷ 50 2 x 1,5 ÷ 16 3 x 1,5 ÷ 10 4 x 1,5 ÷ 6
8524	186	51	70	10 ÷ 22	10 ÷ 22	1 x 6 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 25 3 x 1,5 ÷ 16 4 x 1,5 ÷ 16	1 x 6 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 25 3 x 1,5 ÷ 16 4 x 1,5 ÷ 10
8525	248	62	107	10 ÷ 29	10 ÷ 29	1 x 6 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 35 3 x 1,5 ÷ 25 4 x 1,5 ÷ 25	1 x 6 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 35 3 x 1,5 ÷ 25 4 x 1,5 ÷ 16
8526	287	67	126	23 ÷ 41	18 ÷ 35	1 x 70 ÷ 300 2 x 16 ÷ 70 3 x 10 ÷ 50 4 x 10 ÷ 35	1 x 35 ÷ 240 2 x 10 ÷ 50 3 x 6 ÷ 35 4 x 4 ÷ 25

\* Cavo 0,6/1 kV Tabella CEI UNEL 35375

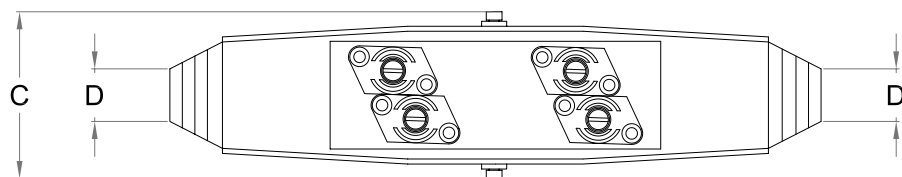
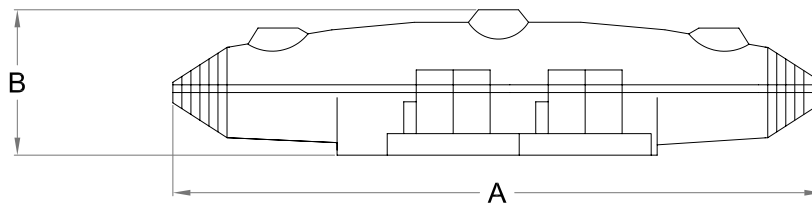
\* Cable 0.6/1 kV CEI UNEL 35375 Table



## Giunzione diritta in resina colata con equipaggiamento - B.T. Straight, resin-cast connector with terminal - L.T.

<b>Materiale:</b> Material:	Policarbonato trasparente Clear polycarbonate
<b>Resina:</b> Resin:	Epossidica - Bicomponente Two-part - Epoxy
<b>Equipaggiamento:</b> Cable connector:	Morsetti a mantello Mantle terminals
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Tappi preforati per la fuoriuscita dell'aria e della resina a riempimento avvenuto. Nastro sigillante per zona ingresso cavi. Imbuto per la colata della resina. Dispositivo per la separazione dei cavi. With pre-holed caps for air output/resin filling. Sealing tape for cables input. Funnel for resin pouring. Cables separation device.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Equipaggiamento Cable connector mmq.
8604	185	46	53	9 ÷ 24	2 x 6
8605	192	50	55	15 ÷ 27	4 x 6
8606	260	56	65	16 ÷ 36	4 x 10



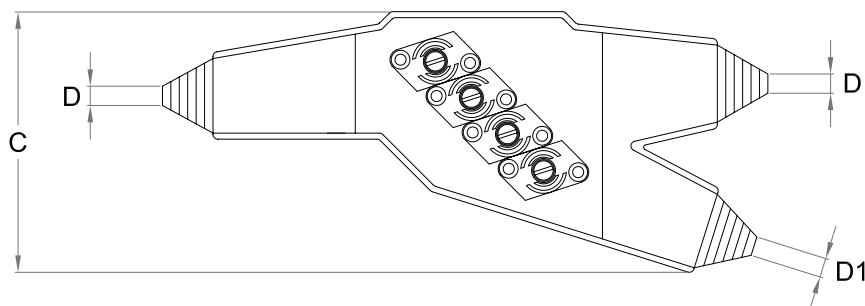
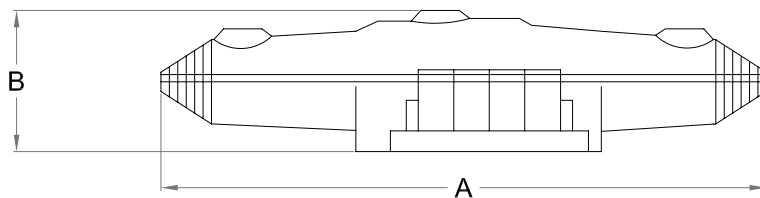
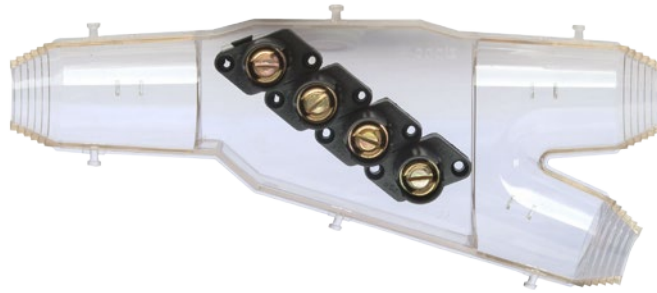


# Giunzione per derivazioni a 30° in resina colata con equipaggiamento – B.T.

30° branch, resin-cast connector with terminal – L.T.

<b>Materiale:</b> Material:	Policarbonato trasparente Clear polycarbonate
<b>Resina:</b> Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part – Epoxy
<b>Equipaggiamento:</b> Cable connector:	Morsetti a mantello Mantle terminals
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Tappi preforati per la fuoriuscita dell'aria e della resina a riempimento avvenuto. Nastro sigillante per zona ingresso cavi. Imbuto per la colata della resina. With pre-holed caps for air output/resin filling. Sealing tape for cables input. Funnel for resin pouring.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	Equipaggiamento Cable connector mmq.
8623	150	48	74	9 ÷ 22	9 ÷ 22	2 x 6
8624	186	51	70	10 ÷ 22	10 ÷ 22	4 x 6
8625	248	62	107	10 ÷ 29	10 ÷ 29	4 x 16
8626	287	67	126	23 ÷ 41	18 ÷ 35	4 x 25 ÷ 35

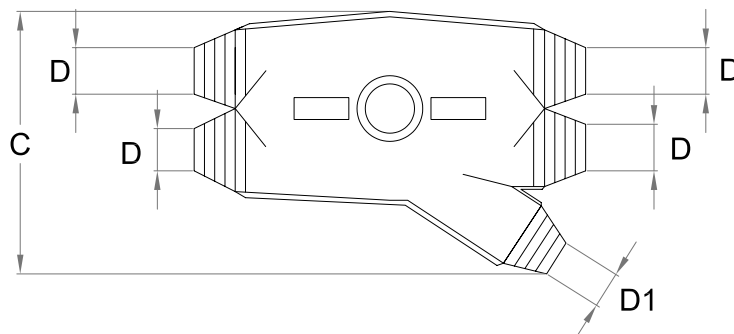
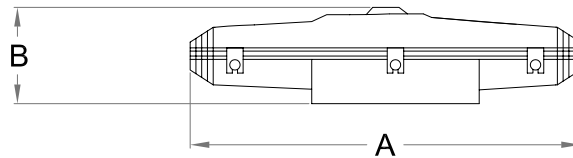


<b>Materiale:</b> Material:	Policarbonato trasparente Clear polycarbonate
<b>Resina:</b> Resin:	Epossidica - Bicomponente Two-part - Epoxy
<b>Accessori inclusi:</b>  Items included:	Tappi preforati per la fuoriuscita dell'aria e della resina a riempimento avvenuto. Nastro sigillante per zona ingresso cavi. Imbuto per la colata della resina. With pre-holed caps for air output/resin filling. Sealing tape for cables input. Funnel for resin pouring.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	Sezione cavo passante Outlet cable section mmq. (*)	Sezione cavo derivato Derived cable section mmq. (*)
8543	143	50	90	9 ÷ 22	8 ÷ 18	2 x (1 x 10 ÷ 50)	2 x 2,5 ÷ 25

\* Cavo 0,6/1 kV Tabella CEI UNEL 35375

\* Cable 0.6/1 kV CEI UNEL 35375 Table

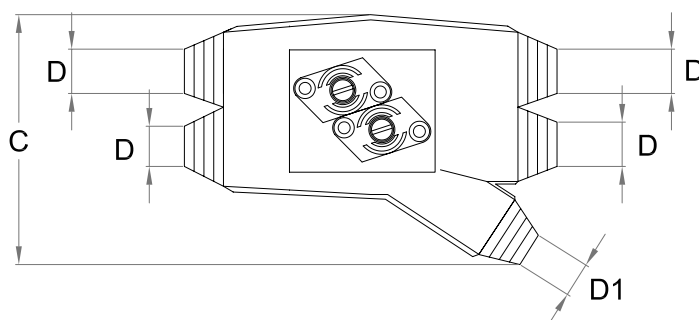
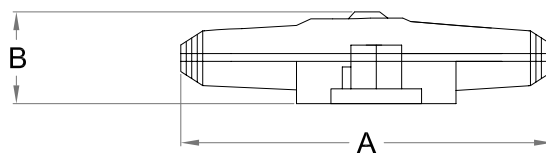


## Giunzione per derivazioni a 30° in resina colata con equipaggiamento – B.T.

30° branch, resin-cast connector with terminal – L.T.

<b>Materiale:</b> Material:	Policarbonato trasparente Clear polycarbonate
<b>Resina:</b> Resin:	Epossidica - Bicomponente Two-part - Epoxy
<b>Equipaggiamento:</b> Cable connector:	Morsetti a mantello Mantle terminals
<b>Accessori inclusi:</b>  Items included:	Tappi preforati per la fuoriuscita dell'aria e della resina a riempimento avvenuto. Nastro sigillante per zona ingresso cavi. Imbuto per la colata della resina. With pre-holed caps for air output/resin filling. Sealing tape for cables input. Funnel for resin pouring.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	Equipaggiamento Cable connector mmq.
8643	143	50	90	9 ÷ 22	8 ÷ 18	2 x 6



## 66 Giunzione diretta in GEL siliconico Straight, silicon-gel connector

Giunzione rapida in gel siliconico, utilizzata per la giunzione di cavi o protezione per elementi di contatto esposti ad agenti atmosferici. Giunzione studiata per ridurre i tempi di installazione e rendere possibile il rifacimento della giunzione senza dover tagliare i cavi. Contenitore in materiale autoestinguente ad alta resistenza meccanica, provvisto di chiusura a scatto e doppio blocco cavo a vite che blocca i cavi connessi limitando l'effetto di distacco dal morsetto e impedendo l'ingresso di detriti all'interno del contenitore. GEL siliconico posto sulle due superfici, avente caratteristiche di isolante e sigillante per protezione alla corrosione, alla condensa, all'umidità e alla dissipazione termica.

Quick joining with silicon-gel, used for cable connections or protection of contact elements when exposed to weather. This connection has been designed to minimize installation time and enable the refitting of connection without cutting the cables. High mechanical resistance, self-extinguishing casing, fitted with clip-on closure and double cable fastener, thus limiting mechanical detachment from terminal and avoiding debris from entering the case. Isolating and sealing silicon GEL on both surfaces protects from corrosion, condensation, humidity and prevents thermal dispersion.

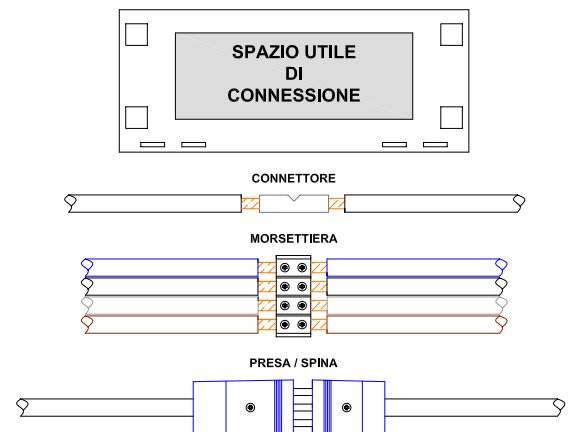
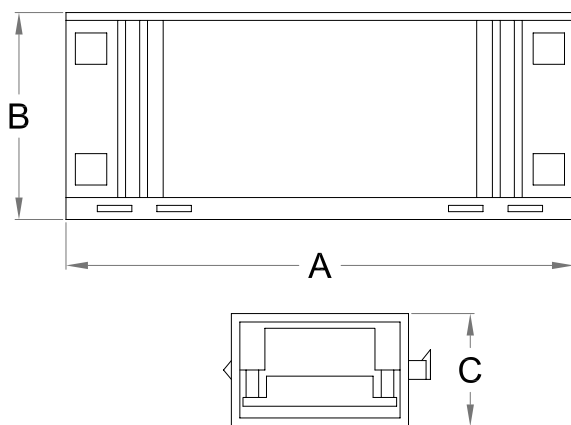


<b>Caratteristiche elettriche</b> (CEI 64-8): Electrical characteristics (CEI 64-8):	Classe II  Class II
<b>Grado di protezione</b> (CEI EN 60529 - CEI 70-1): Protection rating (CEI EN 60529 - CEI 70-1):	IP 68

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	Spazio utile di connessione Required connection area mm.	Giunzione diretta cavo Straight joint cable mmq. (*)	Giunzione derivata Branch joint	
						Sezione cavo passante Cable outlet section mmq. (*)	Sezione cavo derivato Cable derived section mmq. (*)
8702	99	50	34	57 x 37 x 18	1 x 4 ÷ 50	1 x 4 ÷ 50	1 x 1,5 ÷ 35
8703	162	66	37	110 x 40 x 26	1 x 10 ÷ 120 2 x 6 ÷ 16 4 x 1,5 ÷ 6	1 x 10 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 10 4 x 1,5 ÷ 6	1 x 10 ÷ 35 2 x 1,5 ÷ 6 4 x 1,5 ÷ 4
8704	221	98	54	158 x 64 x 32	1 x 135 ÷ 185 2 x 16 ÷ 50 4 x 6 ÷ 25	1 x 25 ÷ 150 2 x 16 ÷ 50 4 x 6 ÷ 16	1 x 10 ÷ 70 2 x 1,5 ÷ 25 4 x 1,5 ÷ 10

\* Cavo 0,6/1 kV Tabella CEI UNEL 35375

\* Cable 0.6/1 kV CEI UNE 35375 Table



# Connettore unipolare a perforazione d'isolante - B.T.

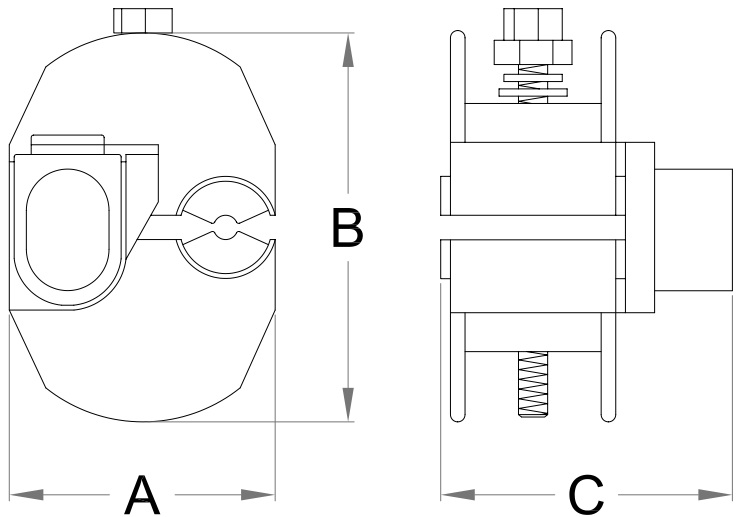
## Single - pole connector with isolating puncture - L.T.

<b>Materiale isolante:</b> Material:	PBT
<b>Vite di serraggio:</b> Clamp screw:	Acciaio inox Stainless stell
<b>Tenuta dielettrica in acqua:</b> Dielectric strenght in water:	> 4 KV

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	Matricola Serial number	Specifiche ENEL ENEL norms	Peso Weight gr.	Sezione cavo passante Outlet cable section mmq. (*)	Sezione cavo derivato Derived cable section mmq. (*)
8752	46	73	58	ENEL 275003	UE DM 6050/2	140	10	6 10 16
8753	55	81	62	ENEL 275001	UE DM 6050/1	210	35 54,6 70	6 10 16 25 35 54,6

\* Cavo 0,6/1 kV Tabella CEI UNEL 35375

\* Cable 0.6/1 kV CEI UNEL 35375 Table



## Guaina termorestringente

### Thermo-shrinkable tubing

Guaine termorestringenti a basso spessore di parete, ad elevato rapporto di restringimento, flessibili, autoestinguenti.

Thin wall thermo-shrinkable tubing with a highshrinking ratio, flexible, autoextinguishing.



<b>Materiale:</b> Material:	Poliolefina Polyolefin
<b>Rapporto di restringimento:</b> Shrinking ratio:	2:1
<b>Temperatura di restringimento:</b> Shrinking temperature:	90°C
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	-55°C ÷ +125°C
<b>Autoestinguenza:</b> Autoextinguishing:	UL 224
<b>Rigidità dielettrica:</b> Dielectric strength:	20Kv/mm
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Adatte all'isolamento di conduttori e connessioni. Perfect for isolating conductors and connectors.
<b>Confezione:</b> Packaging:	Dispenser box

Articolo Article	Colore Colour	Ø Interno espanso Ø Internal expanded mm.	Ø Interno ristretto Ø Internal recovered mm.	Lunghezza bobina Length bobin m.
96300	Nero / Black	1,60	0,80	10
96301	Nero / Black	2,40	1,20	10
96302	Nero / Black	3,20	1,60	10
96303	Nero / Black	4,80	2,40	9
96304	Nero / Black	6,40	3,20	8
96305	Nero / Black	9,50	4,70	6
96306	Nero / Black	12,70	6,40	6
96307	Nero / Black	16,00	8,00	5
96308	Nero / Black	19,00	9,50	5
96309	Nero / Black	25,40	12,70	3
96300B	Blu / Blue	1,60	0,80	10
96301B	Blu / Blue	2,40	1,20	10
96302B	Blu / Blue	3,20	1,60	10
96303B	Blu / Blue	4,80	2,40	9
96304B	Blu / Blue	6,40	3,20	8
96305B	Blu / Blue	9,50	4,70	6
96306B	Blu / Blue	12,70	6,40	6
96307B	Blu / Blue	16,00	8,00	5
96308B	Blu / Blue	19,00	9,50	5
96309B	Blu / Blue	25,40	12,70	3
96302G	Giallo Verde / Yellow Green	3,20	1,60	7
96304G	Giallo Verde / Yellow Green	6,40	3,20	5
96305G	Giallo Verde / Yellow Green	9,50	4,70	4
96306G	Giallo Verde / Yellow Green	12,70	6,40	4
96308G	Giallo Verde / Yellow Green	19,00	9,50	3
96309G	Giallo Verde / Yellow Green	25,40	12,70	2,5

## Riscaldatore ad aria

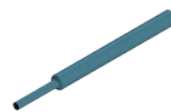
### Heated air gun

Riscaldatore ad aria con selettore di erogazione a 2 posizioni della temperatura in continuo da 350 a 550°C. Dotato di ugelli riflettori, adatti per convogliare l'aria calda del riscaldatore velocizzando l'operazione di termorestringimento.

Heated air gun with 2 positions selector temperature control from 350 - 550°C. The reflecting nozzles channel hot air output, speeding up the thermo-shrinking process.



Applicazioni:  
Applications:



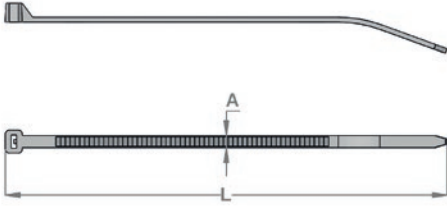
Articolo Article	Pos. selettore aria Pos. selector	Temperatura Temperature	Erogazione aria Air output	Potenza Power	Tensione Voltage	Peso Weight	Classe Class
96390	Pos. 1	350°C	300L/min	1000 W	230V- / 50Hz	680 gr.	II
	Pos. 2	550°C	500L/min	2000 W			

# Sistemi c

---

## **Sistemi di fissaggio e cablaggio**

Connection and fastening  
systems



<b>Materiale:</b> Material:	Poliamide 6.6 Polyamide 6.6
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	-40°C ÷ +85°C
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Legatura cavi in cablaggi elettrici Join cables in electrical wiring
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

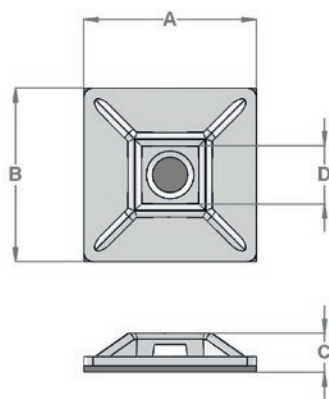


Articolo Article	Colore Colour	Ø Max di serraggio Ø Max bundle mm.	Dimensioni Dimension		Conf. Pezzi Packing pcs.
			L mm.	A mm.	
80101	Naturale / Natural	22	100	2,5	100
80102	Naturale / Natural	35	142		
80103	Naturale / Natural	39	155		
80105	Naturale / Natural	55	203	3,2	
80106	Naturale / Natural	34	142		
80107	Naturale / Natural	36	150	3,6	
80108	Naturale / Natural	52	203		
80110	Naturale / Natural	82	292		
80111	Naturale / Natural	105	368	4,6	
80112	Naturale / Natural	52	203		
80114	Naturale / Natural	68	250	4,8	
80115	Naturale / Natural	77	280		
80116	Naturale / Natural	105	368		
80118	Naturale / Natural	118	432	7,6	
80121	Naturale / Natural	66	240		
80122	Naturale / Natural	77	280		
80124	Naturale / Natural	105	380	8,0	
80127	Naturale / Natural	160	550		
80128	Naturale / Natural	125	750	100	
80101N	Nero / Black	22	100		
80102N	Nero / Black	35	142		
80103N	Nero / Black	39	155		
80105N	Nero / Black	55	203		
80106N	Nero / Black	34	142		
80107N	Nero / Black	36	150		
80108N	Nero / Black	52	203		
80110N	Nero / Black	82	292		
80111N	Nero / Black	105	368		
80112N	Nero / Black	52	203		
80114N	Nero / Black	68	250		
80115N	Nero / Black	77	280		
80116N	Nero / Black	105	368		
80118N	Nero / Black	118	432		
80121N	Nero / Black	66	240		
80122N	Nero / Black	77	280		
80124N	Nero / Black	105	380		
80127N	Nero / Black	160	550		
80128N	Nero / Black	125	750		

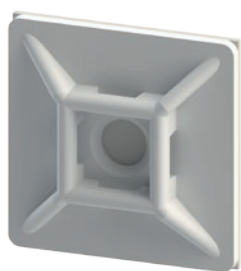


## Basette adesive di fissaggio

### Mounting bases with adhesive



<b>Materiale:</b> Material:	Poliamide 6.6 Polyamide 6.6
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	15°C ÷ +40°C
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Vengono utilizzati con fascette, per fissare e assicurare fasci di fili o cavi. They are used with cable ties, to fixing and securing wire bundles or cables.
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag



Articolo Article	Colore Colour	Max larghezza fascette Max width ties mm.	Dimensioni Dimension				Conf. Pezzi Packing pcs.
			A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	
80203	Naturale Natural	3,6	19,5	19,5	3,9	4,6	100
80205	Naturale Natural	4,8	28,6	28,6	5,3	5,5	
80203N	Nero Black	3,6	19,5	19,5	3,9	4,6	100
80205N	Nero Black	4,8	28,6	28,6	5,3	5,5	

## Pinze automatiche per fascette

### Automatic cable-ties tools



80290



80291

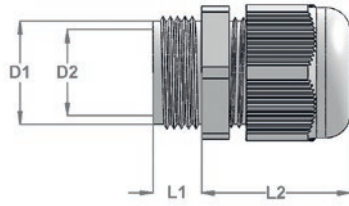
Applicazioni:  
Applications:



Articolo Article	Descrizione Specifications	Caratteristiche Characteristics	Peso Weight
80290	Per fascette con larghezza da 2,4 a 4,8 mm. For ties with width 2,5 to 4,8 mm.	Utensile automatico con corpo realizzato in materiale plastico, con parti meccaniche in acciaio. Controllo automatico della tensione e taglio. Dotato di regolazione per il serraggio. Tool with metal tightening device and plastic case, with automatic cutting device. Tightening strength can be conveniently set.	210 gr.
80291	Per fascette con larghezza da 3,6 a 9 mm. For ties with width 3,6 to 9 mm.	Utensile professionale in metallo stampato e verniciato. Controllo automatico della tensione e leva per il taglio. Professional metal tool for cable ties with normal cutting device.	260 gr.

## Pressacavo IP68

### Cable gland IP68



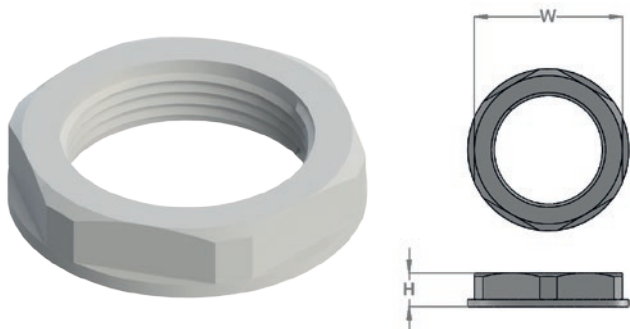
<b>Materiale:</b> Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
<b>Colore:</b> Colour:	Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	-20°C ÷ +90°C
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Per realizzazione di impianti a tenuta stagna con serraggio diretto sul cavo. For making watertight installations with direct grip on cable.
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Filettatura Thread size	Ø Cavi Ø Cable mm	Ø Foro di montaggio Ø Mounting hole D1 mm.	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
				D2 mm.	L1 mm.	L2 mm.	
80301	M16 x 1,5	5-10	16	10,9	15,5	23,4	50
80303	M20 x 1,5	10-14	20	15,0	15,0	28,5	50
80304	M25 x 1,5	13-18	25	18,6	15,2	29,4	50
80305	M32 x 1,5	18-25	32	26,0	14,7	34,5	25
80306	M40 x 1,5	22-32	40	33,7	18,4	41,7	10
80307	M50 x 1,5	30-38	50	41,9	17,8	44,2	10
80308	M63 x 1,5	34-44	61	55,0	18,5	44,6	10

Articolo Article	Filettatura Thread size	Ø Cavi Ø Cable mm	Ø Foro di montaggio Ø Mounting hole D1 mm.	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
				D2 mm.	L1 mm.	L2 mm.	
80320	PG 7	3,5-6	12,5	8,3	7,9	20,0	50
80321	PG 9	4-8	15,2	10,5	7,9	22,0	50
80323	PG 11	5-10	18,3	13,2	7,9	23,7	50
80325	PG 13,5	6-12	20,4	15,5	8,9	24,6	50
80327	PG 16	10-14	22,5	17,2	9,8	26,2	50
80328	PG 21	13-18	28,3	22,4	10,8	30,0	50
80329	PG 29	18-25	37,0	30,6	10,8	35,0	25
80330	PG 36	22-32	47,0	35,3	14,5	42,3	10
80331	PG 42	30-38	54,0	40,0	14,5	44,0	10
80332	PG 48	34-44	59,3	46,2	15,6	42,7	10

## Dado esagonale per pressacavo

### Hexagonal locknuts for cable gland



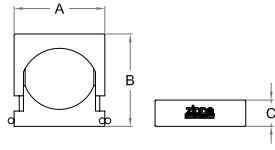
<b>Materiale:</b> Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
<b>Colore:</b> Colour:	Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035
<b>Classe di autoestinguenza:</b> Self extinguish:	UL 94 - V2
<b>Temperatura d'esercizio:</b> Operating temperature:	-20°C ÷ +90°C
<b>Confezione:</b> Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Filettatura Thread size	Dimensioni Dimension		Conf. Pezzi Packing pcs
		W mm.	H mm.	
80311	M16 x 1,5	21,8	5,0	50
80313	M20 x 1,5	26,6	6,0	50
80314	M25 x 1,5	33,0	7,0	50
80315	M32 x 1,5	41,7	8,0	25
80316	M40 x 1,5	48,0	9,0	10
80317	M50 x 1,5	60,0	9,8	10
80318	M63 x 1,5	66,0	10,8	10

Articolo Article	Filettatura Thread size	Dimensioni Dimension		Conf. Pezzi Packing pcs
		W mm.	H mm.	
80340	PG 7	8,3	7,9	50
80341	PG 9	10,5	7,9	50
80343	PG 11	13,2	7,9	50
80345	PG 13,5	15,5	8,9	50
80347	PG 16	17,2	9,8	50
80348	PG 21	22,4	10,8	50
80349	PG 29	30,6	10,8	25
80350	PG 36	35,3	14,5	10
80351	PG 42	40,0	14,5	10
80352	PG 48	46,2	15,6	10

## 74 ZIP-SCAT - Fissatubo regolabile a scatto

### ZIP-SCAT - Pressure clip



<b>Materiale:</b> Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
<b>Usato per:</b> Use for:	Fissare cavi, tubi e guaine To fix cables, pipe and sheath

Articolo Article	Diametro Diameter (mm.)	A mm.	B mm.	C mm.
8022	12 ÷ 20	28	26	16
8024	16 ÷ 24	35	31	16
8030	18 ÷ 30	40	34	16
8043	27 ÷ 43	55	47	16
8050	38 ÷ 50	64	54	16

# illuminaz



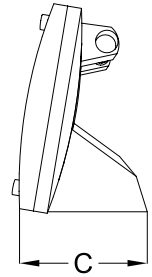
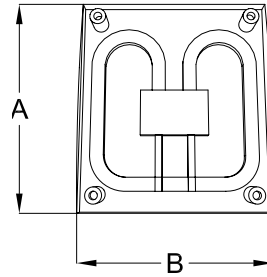
## **illuminazione portatile per cantiere**

Work light

## 76 Work light 2D 16W

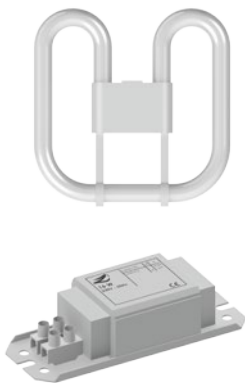
Lampada da lavoro professionale usata principalmente nei cantieri, in impianti di riparazione, in officine, ecc. I tubi fluorescenti compatti hanno una durata 10 volte superiore rispetto alle lampadine ad incandescenza ed un consumo molto limitato con un notevole risparmio di corrente. Forniscono alta luminosità con un basso irradiazione di calore. Sono molto resistenti agli urti, non avendo un filamento incandescente. Dotata di staffa per il posizionamento a pavimento, a parete, a soffitto o su piedistallo.

Professional work lights are widely used in construction sites, workshops and repair works, etc. Compact fluorescent tubes have 10 times longer life than the incandescence ones and consume a very low amount of energy. Fluorescent tubes provide high luminance whilst emitting low radiated heat and are more resistant due to the absence of the incandescent filament. It comes with a fitted stirrup ready to affix to either a floor, wall, ceiling or tripod.



<b>Materiale:</b> Material:	Corpo in PC nero. Schermo in PC trasparente Body black PC - Cover transparent PC
<b>Cavo:</b> Cable:	H05RN-F - 2G 1,00 mmq. e spina schuko. 3m. H05RN-F - 2G 1,00 mmq. and schuko plug. 3m.
<b>Alimentatore:</b> Ballast:	Magnetico Magnetic
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	A: 20 cm. - B: 17 cm. - C: 14 cm.

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Risparmio energetico Energy saver
6102	230V - / 50Hz	2D 16W	1050 lm	16W = 80W

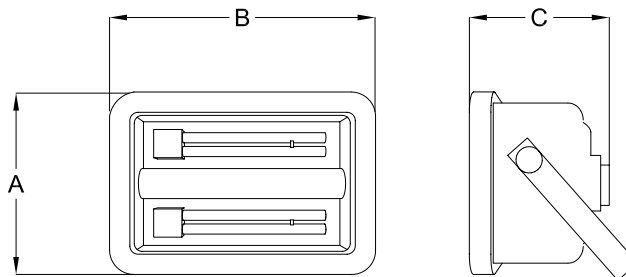


Articolo Article	Ricambi Spare Parts	
6102/L	Lampada Lamp	2D, GR8 16W, 2PIN, 4100K
6102/B	Reattore magnetico Magnetic ballast	1x16w 113x42x28 mm.

## Work light PL 36W

Lampada da lavoro professionale usata principalmente nei cantieri, in impianti di riparazione, in officine, ecc. I tubi fluorescenti compatti hanno una durata 10 volte superiore rispetto alle lampadine ad incandescenza ed un consumo molto limitato con un notevole risparmio di corrente. Forniscono alta luminosità con un basso irradiazione di calore. Sono molto resistenti agli urti, non avendo un filamento incandescente. Dotata di staffa per il posizionamento a pavimento, a parete, a soffitto o su piedistallo, con dispositivo registrabile in modo da poter direzionare la luce.

Professional work lights are widely used in construction sites, workshops and repair works, etc. Compact fluorescent tubes have 10 times longer life than the incandescence ones and consume a very low amount of energy. Fluorescent tubes provide high luminance whilst emitting low radiated heat and are more resistant due to the absence of the incandescent filament. It comes with a fitted stirrup ready to affix to either a floor, wall, ceiling or tripod. It has an adjustable, multi-directional handle so that the light can shine in different settings.



<b>Materiale:</b> Material:	Corpo in PP nero. Schermo in PC trasparente Body black PP - Cover transparent PC
<b>Cavo:</b> Cable:	H05RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H05RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.
<b>Presca posteriore:</b> Backside socket:	Schuko 16A + T - 1500W
<b>Alimentatore:</b> Ballast:	Elettronico Electronic
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	A: 22,5 cm. - B: 38 cm. - C: 13 cm.

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Risparmio energetico Energy saver
6104	230V ~ / 50Hz	2 x PL 18W	2300 lm	36W = 180W

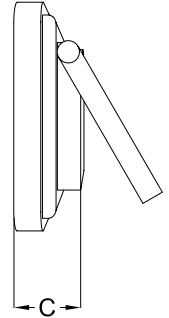
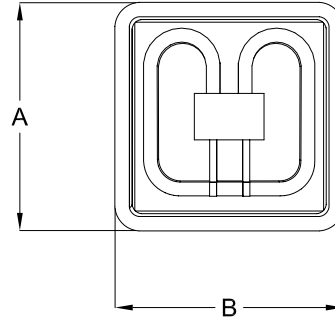


Articolo Article	Ricambi Spare Parts	
6104/L	Lampada Lamp	PL-L, 2G11 18W, 4PIN, 4100K
6104/B	Reattore elettronico Electronic ballast	T8 / PL-L 1x36W or 2x18W 210x30x20 mm.

## 78 Work light 2D 38W

Lampada da lavoro professionale usata principalmente nei cantieri, in impianti di riparazione, in officine, ecc. I tubi fluorescenti compatti hanno una durata 10 volte superiore rispetto alle lampadine ad incandescenza ed un consumo molto limitato con un notevole risparmio di corrente. Forniscono alta luminosità con un basso irradiazione di calore. Sono molto resistenti agli urti, non avendo un filamento incandescente. Dotata di staffa per il posizionamento a pavimento, a parete, a soffitto o su piedistallo, con dispositivo registrabile in modo da poter direzionare la luce.

Professional work lights are widely used in construction sites, workshops and repair works, etc. Compact fluorescent tubes have 10 times longer life than the incandescence ones and consume a very low amount of energy. Fluorescent tubes provide high luminance whilst emitting low radiated heat and are more resistant due to the absence of the incandescent filament. It comes with a fitted stirrup ready to affix to either a floor, wall, ceiling or tripod. It has an adjustable, multi-directional handle so that the light can shine in different settings.



<b>Materiale:</b> Material:	Corpo in PC nero. Schermo in PC trasparente Body black PC - Cover transparent PC
<b>Cavo:</b> Cable:	H07RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H07RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.
<b>Presca posteriore:</b> Backside socket:	Schuko 16A + T - 1500W
<b>Alimentatore:</b> Ballast:	Elettronico Electronic
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	A: 29 cm. - B: 29 cm. - C: 9 cm.

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Risparmio energetico Energy saver
6106	230V ~ / 50Hz	2D 38W	2380 lm	38W = 190W



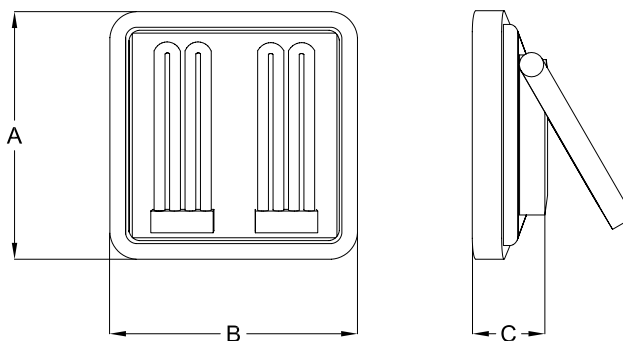
Articolo Article	Ricambi Spare Parts	
6106/L	Lampada Lamp	2D, GR10q 38W, 4PIN, 4100K
6106/B	Reattore elettronico Electronic ballast	T8 / PL-L 1x38W 154x40x30 mm.



## Work light TC-F 72W

Lampada da lavoro professionale usata principalmente nei cantieri, in impianti di riparazione, in officine, ecc. I tubi fluorescenti compatti hanno una durata 10 volte superiore rispetto alle lampadine ad incandescenza ed un consumo molto limitato con un notevole risparmio di corrente. Forniscono alta luminosità con un basso irradiazione di calore. Sono molto resistenti agli urti, non avendo un filamento incandescente. Dotata di staffa per il posizionamento a pavimento, a parete, a soffitto o su piedistallo, con dispositivo registrabile in modo da poter direzionare la luce.

Professional work lights are widely used in construction sites, workshops and repair works, etc. Compact fluorescent tubes have 10 times longer life than the incandescence ones and consume a very low amount of energy. Fluorescent tubes provide high luminance whilst emitting low radiated heat and are more resistant due to the absence of the incandescent filament. It comes with a fitted stirrup ready to affix to either a floor, wall, ceiling or tripod. It has an adjustable, multi-directional handle so that the light can shine in different settings.



<b>Materiale:</b> Material:	Corpo in PC nero. Schermo in PC trasparente Body black PC - Cover transparent PC
<b>Cavo:</b> Cable:	H07RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H07RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.
<b>Presa posteriore:</b> Backside socket:	2 Schuko 16A + T - 1500W
<b>Alimentatore:</b> Ballast:	Elettronico Electronic
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	A: 33 cm. - B: 33 cm. - C: 9 cm.

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Risparmio energetico Energy saver
6108	230V ~ / 50Hz	2 x TC-F 36W	5600 lm	72W = 360W

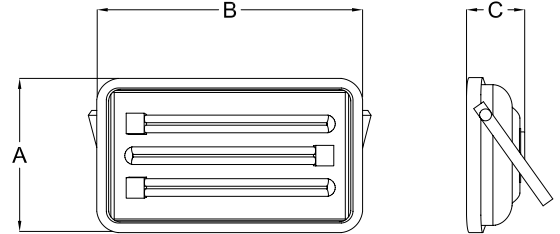


Articolo Article	Ricambi Spare Parts	
6108/L	Lampada Lamp	TC-F, 2G10 36W, 4PIN, 4100K
6104/B	Reattore elettronico Electronic ballast	T8 / PL-L / TC-F 1x36W or 2x18W 210x30x20 mm.

## Work light PL 72W/108W

Lampada da lavoro professionale usata principalmente nei cantieri, in impianti di riparazione, in officine, ecc. I tubi fluorescenti compatti hanno una durata 10 volte superiore rispetto alle lampadine ad incandescenza ed un consumo molto limitato con un notevole risparmio di corrente. Forniscono alta luminosità con un basso irradiazione di calore. Sono molto resistenti agli urti, non avendo un filamento incandescente. Dotata di staffa per il posizionamento a pavimento, a parete, a soffitto o su piedistallo, con dispositivo registrabile in modo da poter direzionare la luce.

Professional work lights are widely used in construction sites, workshops and repair works, etc. Compact fluorescent tubes have 10 times longer life than the incandescence ones and consume a very low amount of energy. Fluorescent tubes provide high luminance whilst emitting low radiated heat and are more resistant due to the absence of the incandescent filament. It comes with a fitted stirrup ready to affix to either a floor, wall, ceiling or tripod. It has an adjustable, multi-directional handle so that the light can shine in different settings.



<b>Materiale:</b> Material:	Corpo in PP nero. Schermo in PC trasparente Body black PP - Cover transparent PC
<b>Cavo:</b> Cable:	H07RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H07RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.
<b>Presa posteriore:</b> Backside socket:	2 Schuko 16A + T - 1500W
<b>Alimentatore:</b> Ballast:	Elettronico Electronic
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 54
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	A: 27 cm. - B: 48 cm. - C: 11 cm.

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Risparmio energetico Energy saver
6110	230V ~ / 50Hz	2 x PL 36W	5500 lm	72W = 360W
6112	230V ~ / 50Hz	3 x PL 36W	8250 lm	108W = 540W



Articolo Article	Ricambi Spare Parts	
6110/L	Lampada Lamp	PL-L, 2G11 36W, 4PIN, 4100K
6110/B	Reattore elettronico Electronic ballast	T8 / PL-L 2x36W 290x30x30 mm.
6112/B	Reattore elettronico Electronic ballast	T8 / PL-L 3x36W 360x35x30 mm.

# Piedistallo Tripod



<b>Materiale:</b> Material:	Corpo realizzato interamente in metallo Body in metal material
<b>Base:</b> Base:	2 gambe estensibili di livellamento 2 levelling legs.
<b>Altezza:</b> Height:	min. 90 cm., max 220 cm.
<b>Peso:</b> Weight:	4 Kgr.

Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for
6120	6104 - 6106 - 6108 - 6110 - 6112



# Selettori



## **Selettori per serranda**

Gate shield selectors

## Selettore APRI/CHIUDI per esterno con transponder

### Outdoor OPEN/CLOSE selector with transponder



Modulo di decodifica  
Decoding module



Lettore di prossimità  
Proximity reader



Art. 2073 Portachiave  
Art. 2073 Key holder

Articolo Article	Il KIT contiene The KIT contains
2070	1 - Modulo di decodifica per transponder 1 - Decoding module for transponder
	1 - Lettore di prossimità per transponder 1 - Proximity reader for transponder
	2 - Portachiavi con transponder 2 - Key holder with transponder

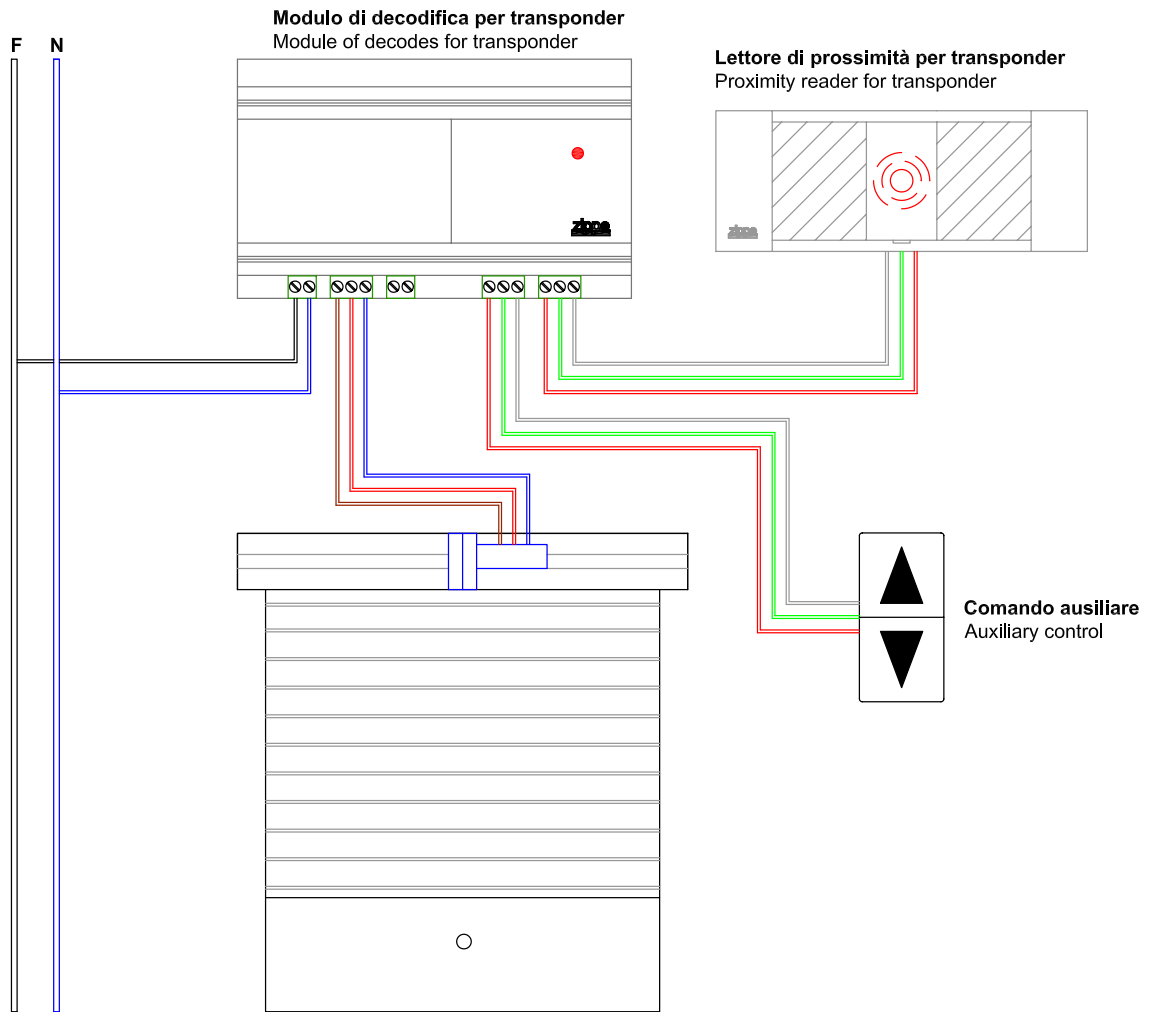
Schema di collegamento pag. 85

Wiring diagram pag. 85

Modulo di decodifica per transponder Decoding module for transponder	
Capacità di memoria Memory capacity	192 Transponders
Alimentazione Input	230V- / 0,3Amp.
Uscite ausiliari Auxiliary output	Serratura elettrica - Comando ausiliare Electric lock - Auxiliary control
Nr. moduli No. modules	8
Materiale Material	ABS
Fissaggio Fixing	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
Lettore di prossimità per transponder Proximity reader for transponder	
Alimentazione Input	Fornita dal modulo di decodifica Supplied by module of decodes
Distanza max collegamento tra lettore e modulo di decodifica Max connection distance between reader and module of decodes	100 mt. - 3x0,25 mmq.
Temperatura di funzionamento Working temperature	-20° ÷ +55° C
Dimensioni Dimensions	131x49x42
Materiale Material	Nylon caricato con fibra di vetro. Colore titanio Nylon with glass fibre. Titanium colour.
Grado di protezione Protection rating	IP 44
Installazione Installation	Parete Wall
Art.2073 - Portachiavi con transponder Art.2073 - Key holder with transponder	
Distanza di lettura con il lettore di prossimità Reading distance with proximity reader	5 ÷ 10 cm.
Temperatura di funzionamento Working temperature	-30° ÷ +80° C
Dimensioni Dimensions	6,80 x 47,40 x 28,60 mm.
Materiale Material	Polycarbonato. Colore blu trasparente. Polycarbonate. Transparent blue colour.
Grado di protezione Protection rating	IP 67

# Schema di collegamento art. 2070

## Wiring diagram art. 2070



## Centrale elettronica per l'automazione di serrande e tapparelle

### Electronic exchange, for the automation of sliding doors and rolling shutters

La centrale è un modulo elettronico progettato per l'apertura e la chiusura automatica delle serrande e tapparelle motorizzate. Il circuito stampato essendo realizzato con componenti a montaggio superficiale "SMD", ha un ingombro minimo e permette di essere installata agevolmente nei quadri elettrici e nei cassonetti. L'apparecchiatura può funzionare tramite pulsanti di comando locale SW1 (salita), SW2 (discesa) con regolazione del tempo impostabile e anche con pulsanti di comando remoto SW3 (salita), SW4 (discesa).

The control unit is a electronic device for to close and to open sliding doors and rolling shutters. The control unit is realized with SMD technology, so the sizes are very small. The equipment can operate using the SW1 (up) and SW (down) local command buttons with time regulation and with the SW3 (up) and SW4 (down) general command buttons.



Art. 2001

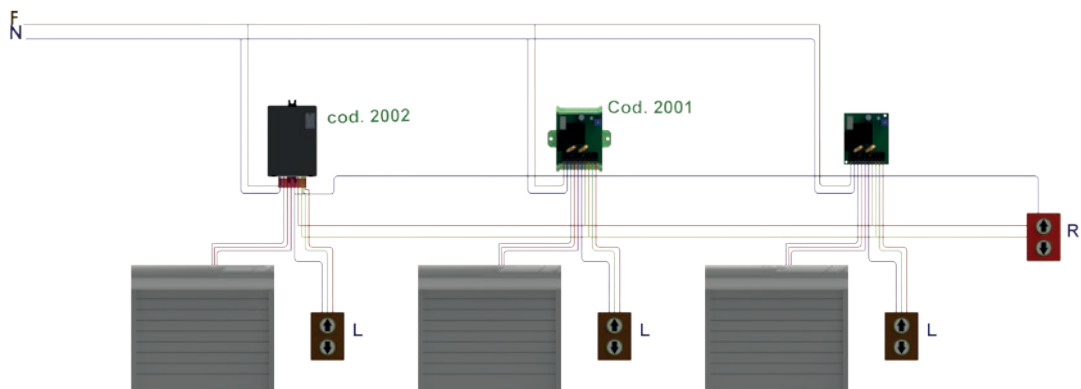


Art. 2002

<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Su base On base
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	65x92x36 mm.
<b>Connessione morsetti:</b> Clamp:	1x2,5 mmq.
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10° ÷ +55° C

<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Guida DIN o su base Din rail or on base
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 – CL. II
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	70x116x38 mm.
<b>Connessione morsetti:</b> Clamp:	1x2,5 mmq.
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10° ÷ +55° C

Articolo Article	Alimentazione Input	Funzioni Functions	Assorbimento stand-by Burden stand-by	Intervallo regolazione Minimun setting interval	Uscita motore Motor output
2001	220-240V- 50Hz	Locale e remoto Locale and remote	0,018Amp. 3,9 Watt	Min 2" Max 42"	Max 10 Amp. 2000 W
2002					



L: Comando Locale/Local Command  
R: Comando Remoto/Remote Command

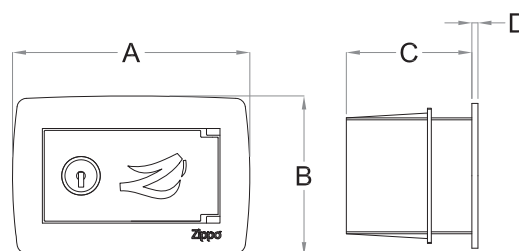


## Scatola porta apparecchi “ultrasottile” con chiusino da incasso. IP 40 - CL II

### Ultra-slim, cavity device-holder box with door. IP 40 - CL II

Frutto della ricerca e della creatività, creata con una forma originale ed esclusiva e con uno stile capace di ridurre al minimo gli ingombri e rendere il prodotto elegante. Un gioiello di design in soli 3 mm. di spessore. Realizzato in metallo pressofuso, disponibile negli eleganti colori grigio micaceo e titanio. Dotato di serratura codificata con 2 chiavi in dotazione e doppio pulsante salita/discesa 250V 10A. Installabile su scatola ad incasso specifica in dotazione.

Original form research, which minimizes overall dimensions and maximizes elegance. The result is a gem of design in only 3mm. Manufactured metal material, in the colours micaceo grey and titanium. The door has a coded lock with 2 keys and double up/down button 250V 10A. It is installable on specific box.



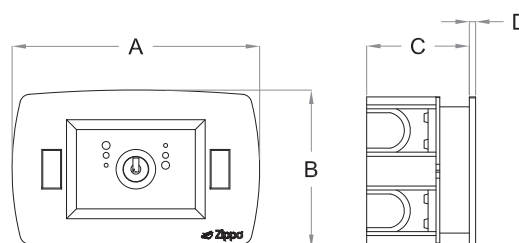
Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2077	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio micaceo Micaceo grey	Incasso Cavity	123	81	60	3
2077/T	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Titanio Titanium	Incasso Cavity	123	81	60	3
2077/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock							

## Selettore APRI/CHIUDI “ultrasottile” da incasso. IP 40

### Ultra-slim, cavity OPEN/CLOSE selector. IP 40

Frutto della ricerca e della creatività, creata con una forma originale ed esclusiva e con uno stile capace di ridurre al minimo gli ingombri e rendere il prodotto elegante. Un gioiello di design in soli 3 mm. di spessore. Realizzato in nylon caricato con fibra di vetro e tappini coprivite a scomparsa. Dotato di serratura codificata con 2 chiavi e dispositivo di sicurezza antisabotaggio. Installabile su scatola specifica a 3 posti in dotazione.

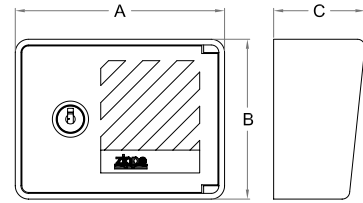
Original form research, which minimizes overall dimensions and maximizes elegance. The result is a gem of design in only 3mm. Manufactured in nylon with glass fibre and 2 covers screw. The door has a coded lock with 2 keys and anti-tampering device. It is installable on 3 specific placed box.



Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2076	Frontale con serratura Front with lock	Titanio Titanium	Su scatola a 3 posti On 3 places box	123	81	51	3
2076/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock						

## Scatola porta apparecchi con chiusino per esterno

### Outdoor device-holder box with door

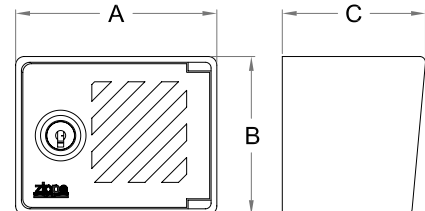


<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2055	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Parete Wall	110	86	48
2055/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

## Scatola porta apparecchi con chiusino per esterno

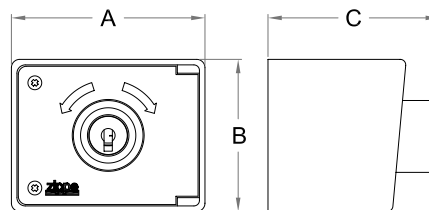
### Outdoor device-holder box with door



<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II

Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2063	1 BTICINO MAGIC	Grigio scuro Dark grey	Parete Wall	70	55	52
2063/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

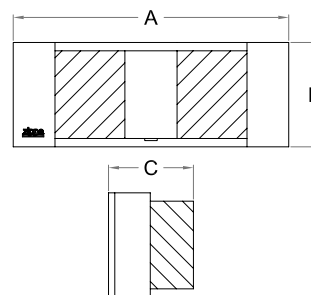
## Selettore APRI/CHIUDI per esterno Outdoor OPEN/CLOSE selector



<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2066	Frontale con serratura Front with lock	Grigio scuro Dark grey	Parete Wall	70	55	62
2066/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

## Selettore APRI/CHIUDI per esterno con sportellino Outdoor OPEN/CLOSE selector with door

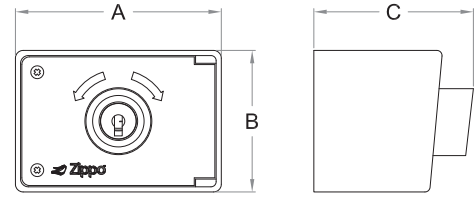


<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2069	Frontale con serratura Front with lock	Grigio scuro Dark grey	Parete Wall	131	49	42
2069/T	Frontale con serratura Front with lock	Titanio Titanium				
2069/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

## Selettore APRI/CHIUDI blindato per esterno

### Armoured, outdoor OPEN/CLOSE selector

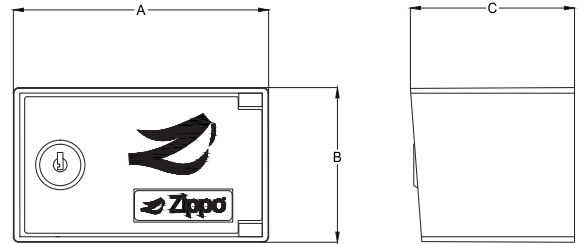


<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamek
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2074/T	Frontale con serratura Front with lock	Titanio Titanium	Parete Wall	81	55	63
2074/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

## Scatola porta apparecchi con chiusino blindato per esterno

### Armoured outdoor device-holder box with door

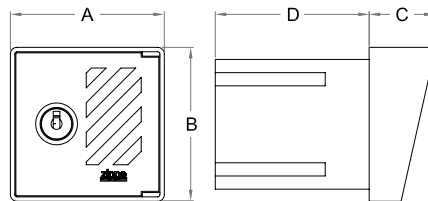


<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamek
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II

Articolo Article	Moduli Vuoti Empty modules	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2064/GC	2 BTICINO MAGIC	Grigio chiaro Light grey	Parete Wall	93	56	60
2064/GM	2 BTICINO MAGIC	Grigio micaceo Micaceo grey				
2064/T	2 BTICINO MAGIC	Titanio Titanium				
2064/O	2 BTICINO MAGIC	Oro Gold				
2064/Z	2 BTICINO MAGIC	Zincato Zinc plated				
2064/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

## Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso

### Cavity device-holder box with door

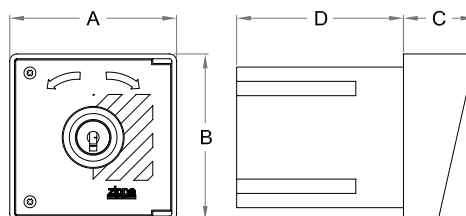


<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2058	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Incasso Cavity	70	70	30	70
2058/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock						

## Selettore APRI/CHIUDI da incasso

### Cavity OPEN/CLOSE selector

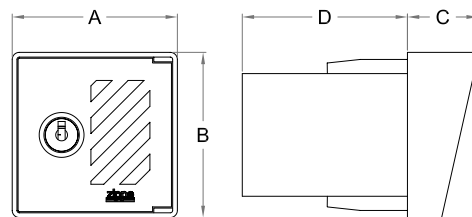


<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2059	Frontale con serratura Front with lock	Grigio scuro Dark grey	Incasso Cavity	70	70	30	70
2059/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock						

## Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso

Cavity device-holder box with door

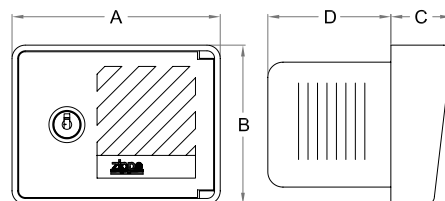


<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2067	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Incasso Cavity	70	70	29	71
2058/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock							

## Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso

Cavity device-holder box with door

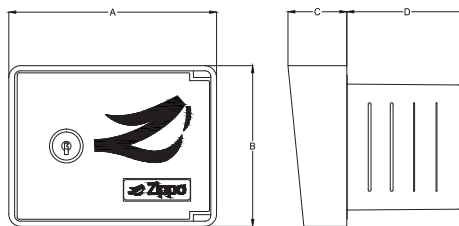


<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2056/M	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Incasso Cavity	110	86	32	64
5060	Supporto porta apparecchi a due moduli - BTICINO MAGIC - pag. 96 Two modules equipment support - BTICINO MAGIC - pag. 96							
2055/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock							

## Scatola porta apparecchi con chiusino blindato da incasso

### Armoured cavity device-holder box with door



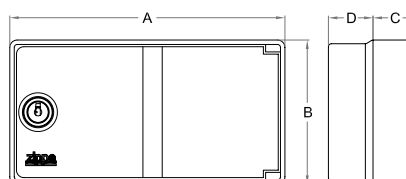
<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamek
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Moduli Vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2057/GC	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio chiaro Light grey	Incasso Cavity	110	86	32	64
2057/GM	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio micaceo Micaceous grey					
2057/T	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Titanio Titanium					
2057/O	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Oro Gold					
2057/Z	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Zincato Zinc plated					
5060	Supporto porta apparecchi a due moduli - BTICINO MAGIC - pag. 96 Two modules equipment support - BTICINO MAGIC - pag. 96							
2055/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock							

## Scatola porta apparecchi con chiusino blindato per esterno ed incasso con dispositivo di sblocco

### Armoured, outdoor and cavity device-holder box with door and unlocking device

Armoured, outdoor and cavity device-holder box with door and unlocking device

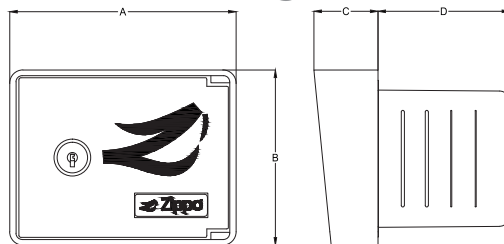


<b>Materiale:</b> Material:	Alluminio pressofuso Aluminium
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Dispositivo per sblocco manuale dell'elettrofreno. Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Electrobrake manual unlocking device. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2062	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio chiaro Light grey	Parete / Incasso Wall / Cavity	180	97	30	30
2062/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock							

## Scatola porta apparecchi con chiusino blindato da incasso con dispositivo di sblocco

Armoured cavity device-holder box with door and unlocking device

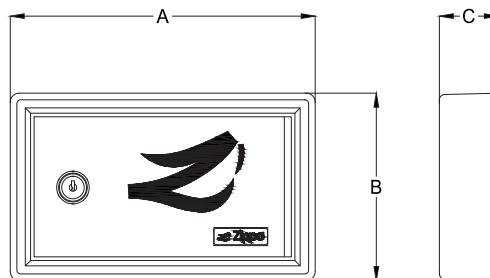


<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamek
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Dispositivo per sblocco manuale dell'elettrofreno. Doppio pulsante salita/discesa 250V. 10Amp. Electrobrake manual unlocking device. Double up/down button 250V. 10Amp.

Articolo Article	Moduli Vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
2061/GC	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio chiaro Light grey	Incasso Cavity	110	86	32	64
2061/GM	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio micaceo Micaceo grey					
2061/T	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Titanio Titanium					
5060	Supporto porta apparecchi a due moduli - BTICINO MAGIC pag. 96 Two modules equipment support - BTICINO MAGIC pag. 96							
2061/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock							

## Telaio con chiusino blindato applicabile su placche a 3 moduli

Armoured frame with door for 3 modules plates



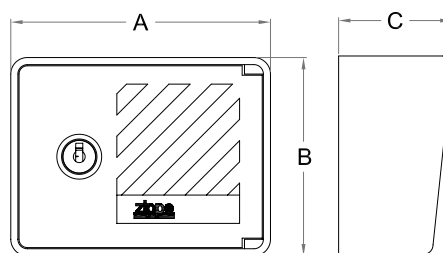
<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamek
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Dispositivo per sblocco manuale dell'elettrofreno. Switch antisabotaggio. Electrobrake manual unlocking device. Anti-tampering device.

Articolo Article	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2065/GC	Grigio chiaro Light grey	Parete Wall	200	124	40
2065/GM	Grigio micaceo Micaceo grey				
2065/T	Titanio Titanium				
2065/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock				



## Telaio porta apparecchi con chiusino applicabile su scatola a 3 moduli

Equipment holder frame with door for 3 modules box



<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Serratura:</b> Lock:	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II

Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Colore Colour	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
2068	3 BTICINO MAGIC	Grigio scuro Dark grey	Su scatola a 3 posti On 3 places box	110	85	48
2068/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock					

## Interruttore a chiave per serie componibile

Key switches for modular serie



Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Serratura Lock
2037	BTICINO MAGIC	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2038	BTICINO LIVING	
2039	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE	
2040	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO	
2041	LEGRAND CROSS	
2042	LEGRAND VELA SCURA	
2043	LEGRAND VELA CHIARA	
2044	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH	
2053	GEWISS SYSTEM	
2054	VIMAR IDEA GRIGIA	
2060	VIMAR LINEA	

## Supporto porta apparecchi a due moduli - BTICINO MAGIC

### Two modules equipment support - BTICINO MAGIC



Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number	Materiale Material
5060	2 BTICINO MAGIC	2056/M - 2057/GC - 2057/GM 2057/T - 2057/O - 2057/Z 2061/GC - 2061/GM - 2061/T	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre

## Chiave esagonale di ricambio per sblocco manuale dell'elettrofreno

### Spare hexagonal key for manual unlocking of the electrobrake



Articolo Article	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number	Materiale Material
9410	2061 2065	Impugnatura isolante Isolating handle

## Chiave vergine di ricambio

### Uncut spare key



Articolo Article	Caratteristiche Characteristics
2033	Chiave priva di codice per selettori e scatole porta apparecchi Un-coded key for selectors and device-holder box

## Doppio pulsante di ricambio

### Double spare push button



Articolo Article	Caratteristiche Characteristics
2030	Doppio pulsante per selettori e scatole porta apparecchi Double push button for selectors and device-holder box

# Relè civili

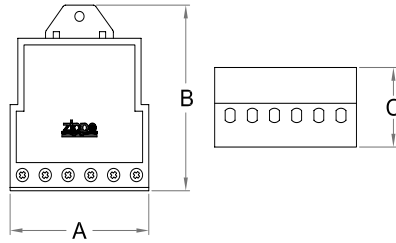
---

## **Relè civili ed industriali**

Industrial and domestic  
relays

## Relè ad impulsi con binari posteriori per l'alloggiamento del condensatore

### Step relays with two rear rails to fix the capacitor



<b>Materiale:</b> Material:	ABS blu Blue ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Cassette di derivazione o a pannello Shunt boxes or on panel
<b>Conforme alle norme:</b> Norms:	CEI 23-9 CEI C.415
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Nr. contatti No. contacts	Tensione nominale Nominal tension V ~	Corrente nominale Nominal current Amp.	Nr. impulsi No. steps	Sequenze Sequences				A mm.	B mm.	C mm.
					1	2	3	4			
2550	1	250	6	2					46	57	24
2551	2	250	6	4							
2552	1	12	6	2							
2553	2	12	6	4							
2554	1	24	6	2							
2555	2	24	6	4							

\* Schema di collegamento pag. 106

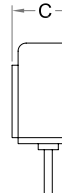
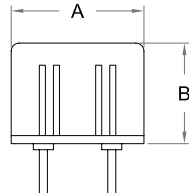
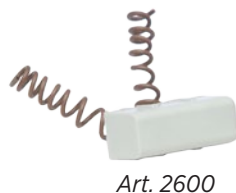
\* Wiring diagram pag. 106

## Condensatori per relè ad impulsi

### Capacitor for step relays

Per l'installazione di pulsanti luminosi, è necessario inserire in parallelo alla bobina del relè il condensatore.

For the installation of luminous push buttons it is necessary to add a capacitor in parallel to the relay's electrical coil.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS grigio Grey ABS
<b>Lunghezza cavi:</b> Length cables:	15 cm.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Sui binari posteriori del relè On rear rails to the relay

Articolo Article	Nr. pulsanti luminosi No. luminous push buttons	Tensione nominale Nominal tension V ~	A mm.	B mm.	C mm.
2500	max. 6	250	34	28	17,5
2600	max. 15	250	49	22	20

# Relè ad impulsi su guida DIN

## Step relays on DIN rail



Art. 0921



Art. 2637

<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

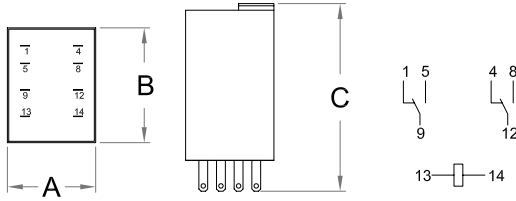
Articolo Article	Nr. contatti No. contacts	Tensione nominale Nominal tension V -	Corrente nominale Nominal current Amp.	Nr. moduli No. modules	Tasto di prova Test button	Nr. impulsi No. steps	Sequenze Sequences			
							1	2	3	4
0921	2	250	6	1,5	NO	4				
2610	1	250	6	1	NO	2				
2622	1	12	16	1	SI YES	2				
2623	1	24	16	1	SI YES	2				
2627	1	250	16	1	SI YES	2				
2632	2	12	16	1	SI YES	2				
2633	2	24	16	1	SI YES	2				
2637	2	250	16	1	SI YES	2				
2500	Condensatore 250V. per max. 6 pulsanti luminosi - pag. 98 250V. capacitor for max. 6 luminous push buttons - pag. 98									
2600	Condensatore 250V. per max. 15 pulsanti luminosi - pag. 98 250V. capacitor for max. 15 luminous push buttons - pag. 98									

\* Schema di collegamento pag. 107

\* Wiring diagram pag. 107

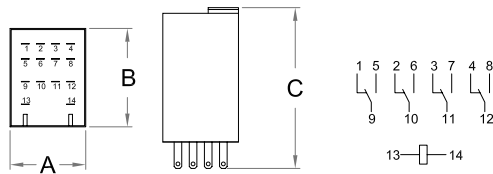
# Minirelè industriale ad innesto con tasto di prova e LED indicatore

## Miniature industrial plug-in relay with test button and LED indicator



<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	10 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo a innesto Plug-in base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

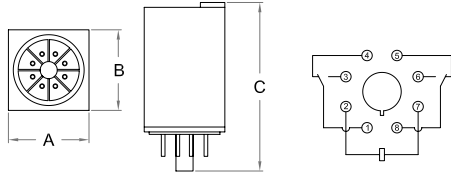
Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	A mm.	B mm.	C mm.
2461	12 V - A.C.	2	Arancio Orange	20	27	43
2462	24 V - A.C.	2				
2463	48 V - A.C.	2				
2465	110 V - A.C.	2				
2467	220 V - A.C.	2				
2471	12 V - D.C.	2	Blu Blue	20	27	43
2472	24 V - D.C.	2				
2450	Zoccolo ad innesto - pag. 105 Plug-in base - pag. 105					



<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	5 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo a innesto Plug-in base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	A mm.	B mm.	C mm.
2411	12 V - A.C.	4	Arancio Orange	20	27	43
2412	24 V - A.C.	4				
2413	48 V - A.C.	4				
2415	110 V - A.C.	4				
2417	220 V - A.C.	4				
2421	12 V - D.C.	4	Blu Blue	20	27	43
2422	24 V - D.C.	4				
2800	Zoccolo ad innesto - pag. 105 Plug-in base - pag. 105					
2801	Zoccolo ad innesto - pag. 105 Plug-in base - pag. 105					

# Relè industriale a spina OCTAL con tasto di prova e LED indicatore

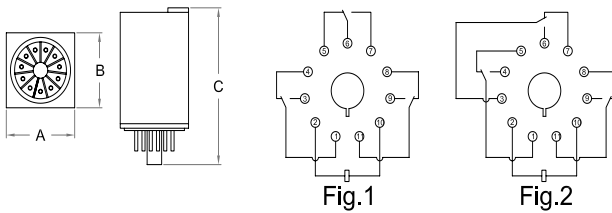


<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	10 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo OCTAL OCTAL base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	A mm.	B mm.	C mm.
2311	12 V - A.C.	2	Arancio Orange	33	36	66
2312	24 V - A.C.	2				
2313	48 V - A.C.	2				
2315	110 V - A.C.	2				
2317	220 V - A.C.	2				
2321	12 V - D.C.	2	Blu Blue	33	36	66
2322	24 V - D.C.	2				
2323	48 V - D.C.	2				
2700	Zoccolo OCTAL - pag. 104 OCTAL base - pag. 104					

# Relè industriale a spina UNDECAL con tasto di prova e LED indicatore

## UNDECAL industrial pin relay with test button and LED indicator



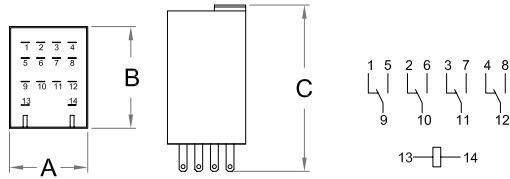
<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	10 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo UNDECAL UNDECAL base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	Schema di funzionamento Terminal arrangement	A mm.	B mm.	C mm.
2381	12 V - A.C.	3	Arancio Orange	Fig. 1	33	36	66
2382	24 V - A.C.	3					
2383	48 V - A.C.	3					
2385	110 V - A.C.	3					
2387	220 V - A.C.	3					
2391	12 V - D.C.	3	Blu Blue	Fig. 1	33	36	66
2392	24 V - D.C.	3					
2393	48 V - D.C.	3					
2750	Zoccolo UNDECAL - pag. 104 UNDECAL base - pag. 104						

## 102 Minirelè industriale ad innesto

### Miniature industrial plug-in relay

RELE CIVILI ED INDUSTRIALI | INDUSTRIAL AND DOMESTIC RELAYS

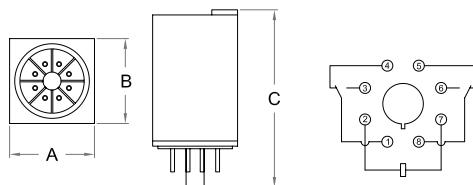


<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	3 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo a innesto Plug-in base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	A mm.	B mm.	C mm.
2811	12 V - A.C.	4	20	27	41
2812	24 V - A.C.	4			
2813	48 V - A.C.	4			
2815	110 V - A.C.	4			
2817	220 V - A.C.	4			
2821	12 V - D.C.	4			
2822	24 V - D.C.	4			
2800	Zoccolo ad innesto - pag. 105 Plug-in base - pag. 105				
2801	Zoccolo ad innesto - pag. 105 Plug-in base - pag. 105				

## Relè industriale a spina OCTAL

### OCTAL industrial pin relay



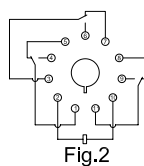
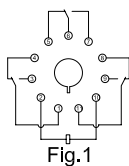
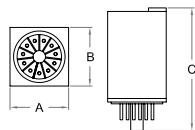
<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	10 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo OCTAL OCTAL base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	A mm.	B mm.	C mm.
2711	12 V - A.C.	2	34	34	66
2712	24 V - A.C.	2			
2713	48 V - A.C.	2			
2715	110 V - A.C.	2			
2717	220 V - A.C.	2			
2721	12 V - D.C.	2			
2722	24 V - D.C.	2			
2723	48 V - D.C.	2			
2700	Zoccolo OCTAL - pag. 104 OCTAL base - pag. 104				



# Relè industriale a spina UNDECAL

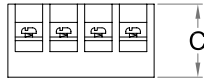
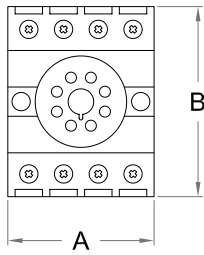
## UNDECAL industrial pin relay



<b>Corrente nominale:</b> Nominal current:	10 Amp.
<b>Connessione:</b> Connection:	Zoccolo UNDECAL UNDECAL base
<b>Temperatura:</b> Temperature:	-40° ÷ +55° C
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Schema di funzionamento Terminal arrangement	A mm.	B mm.	C mm.	
2761	12 V - A.C.	3	Fig. 2	34	34	66	
2762	24 V - A.C.	3					
2763	48 V - A.C.	3					
2765	110 V - A.C.	3					
2767	220 V - A.C.	3					
2771	12 V - D.C.	3					
2772	24 V - D.C.	3	Fig. 1				
2773	48 V - D.C.	3					
2781	12 V - A.C.	3					
2782	24 V - A.C.	3					
2783	48 V - A.C.	3					
2785	110 V - A.C.	3					
2787	220 V - A.C.	3					
2791	12 V - D.C.	3					
2792	24 V - D.C.	3					
2793	48 V - D.C.	3					
2750	Zoccolo UNDECAL - pag. 104 UNDECAL base - pag. 104						

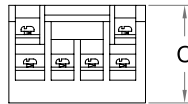
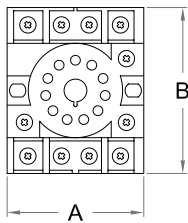
## 104 Zoccolo OCTAL OCTAL base



<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel
<b>Utilizzabile per:</b> Suitable for:	Relè industriale OCTAL con tasto prova e LED indicatore Relè industriale a spina OCTAL OCTAL industrial relay with test button and LED indicator OCTAL industrial relay

Articolo Article	Portata Load	Nr. moduli No. modules	A mm.	B mm.	C mm.
2700	10 Amp - 250V A.C.	2	52	40	20

## Zoccolo UNDECAL UNDECAL base



<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel
<b>Utilizzabile per:</b> Suitable for:	Relè industriale UNDECAL con tasto prova e LED indicatore Relè industriale a spina UNDECAL UNDECAL industrial relay with test button and LED indicator UNDECAL industrial relay

Articolo Article	Portata Load	Nr. moduli No. modules	A mm.	B mm.	C mm.
2750	10 Amp - 250V A.C.	2,5	43	52	30

## Zoccolo ad innesto per minirelè a 4 contatti

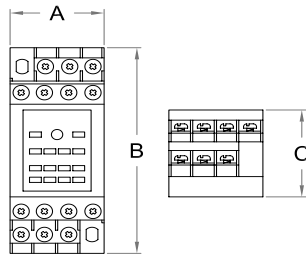
### Plug-in base for 4 contacts miniature relay



Art. 2800



Art. 2801

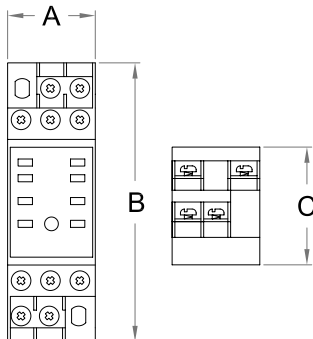


<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel
<b>Utilizzabile per:</b> Suitable for:	Minirelè industriale con tasto prova e LED indicatore Minirelè industriale Miniature industrial relay with test button and LED indicator Miniature industrial relay

Articolo Article	Portata Load	Nr. moduli No. modules	A mm.	B mm.	C mm.
2800	10 Amp - 250V A.C.	1,5	29	71	31
2801	10 Amp - 250V A.C.	1,5	30	67	31

## Zoccolo ad innesto per minirelè a 2 contatti

### Plug-in base for 2 contacts miniature relay



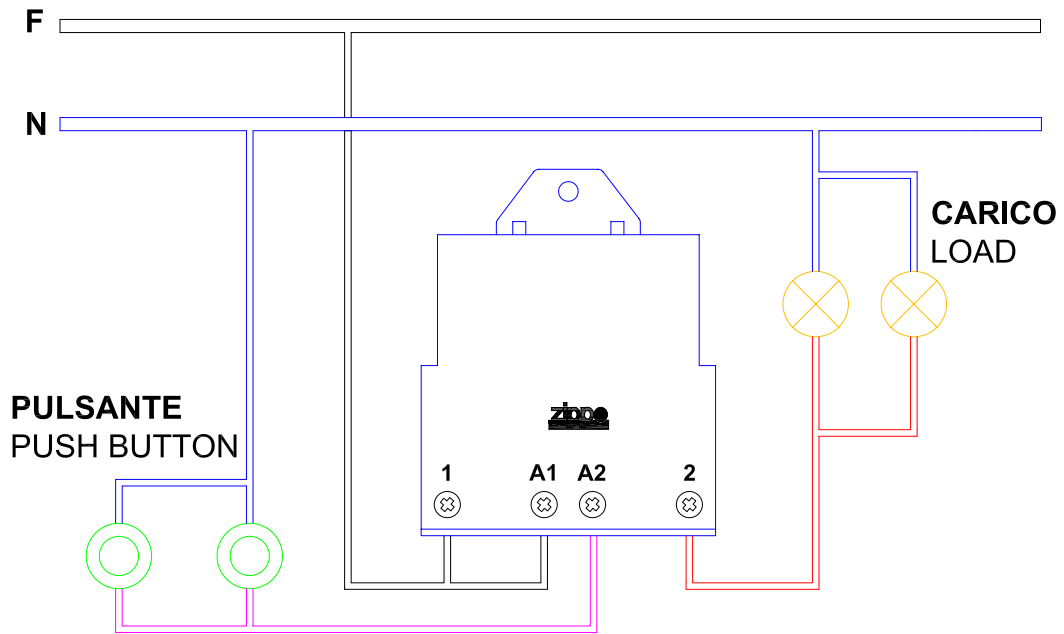
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel
<b>Utilizzabile per:</b> Suitable for:	Minirelè industriale con tasto prova e LED indicatore. 2 contatti Miniature industrial relay with test button and LED indicator. 2 contacts

Articolo Article	Portata Load	Nr. moduli No. modules	A mm.	B mm.	C mm.
2450	10 Amp - 250V A.C.	1,5	22	71	31

# 106 Schema collegamento 1 contatto - Relè ad impulsi

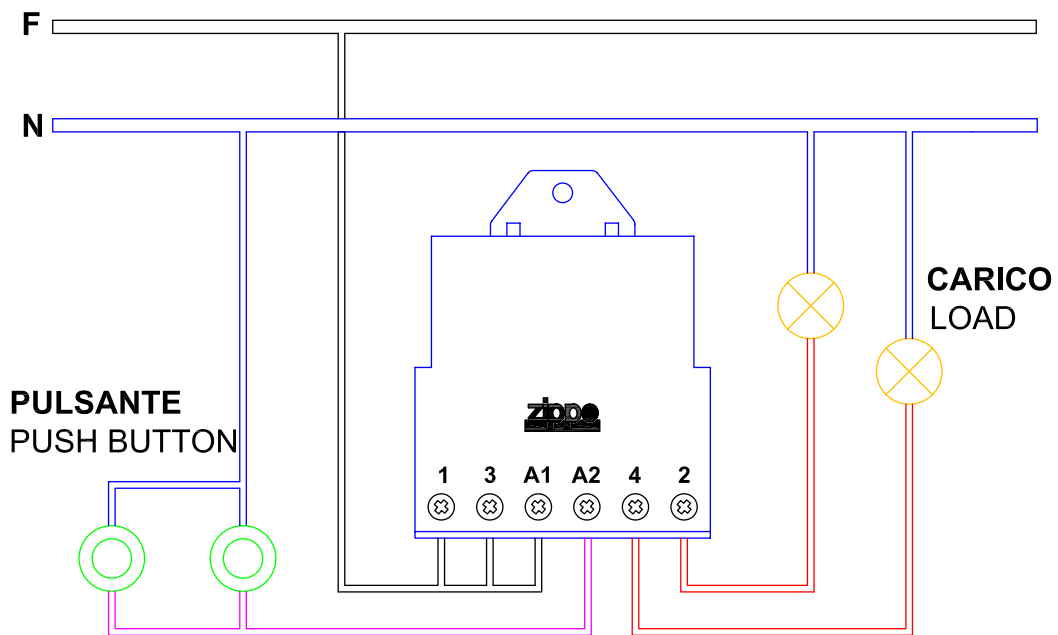
## 1 contact wiring diagram - Step relay

RELE' CIVILI ED INDUSTRIALI | INDUSTRIAL AND DOMESTIC RELAYS



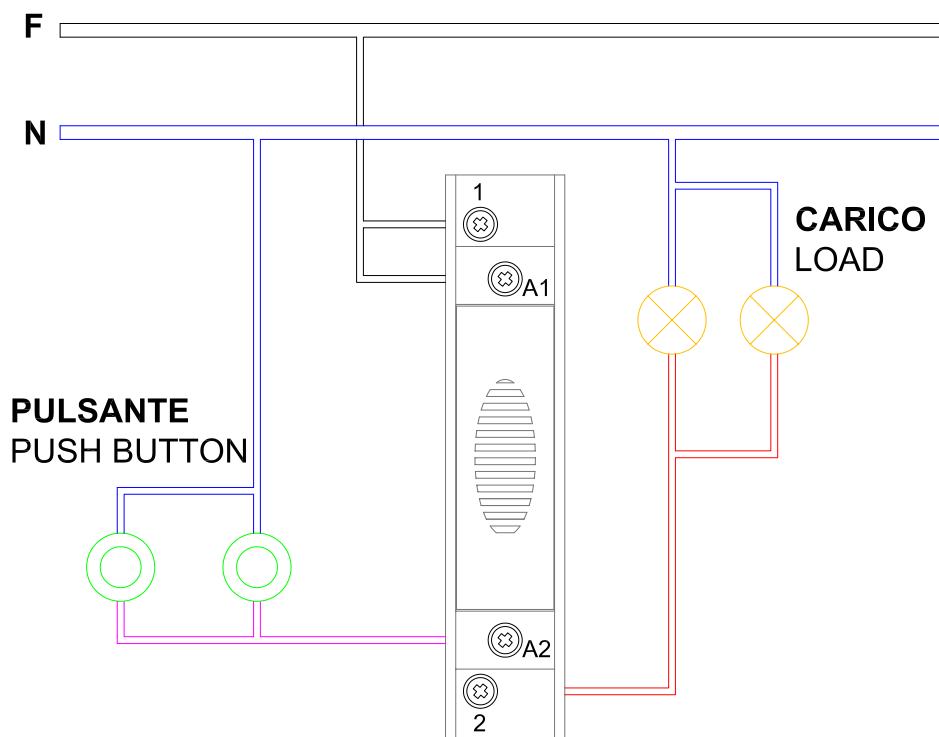
# Schema collegamento 2 contatti - Relè ad impulsi

## 2 contacts wiring diagram - Step relay



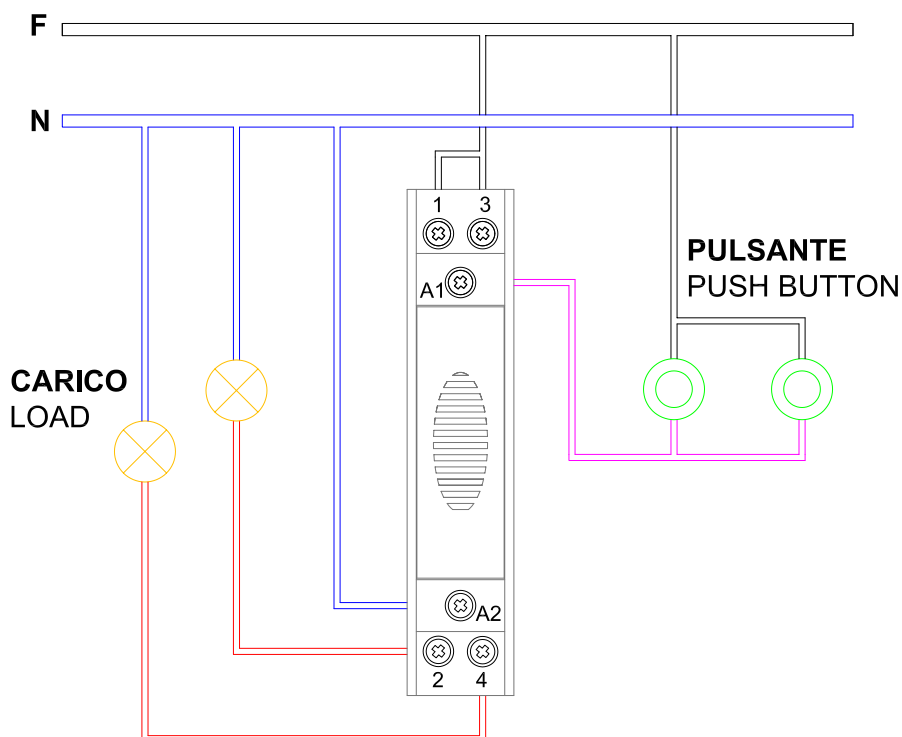
## Schema collegamento 1 contatto - Relè ad impulsi su guida DIN

1 contact wiring diagram - Step relay on DIN rail



## Schema collegamento 2 contatti - Relè ad impulsi su guida DIN

2 contacts wiring diagram - Step relay on DIN rail





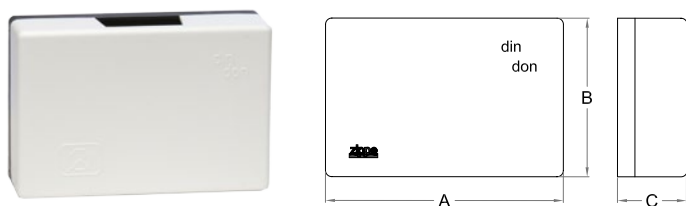
# Suonerie

---

## **Suonerie e avvisatori acustici**

Bells and acoustic signals

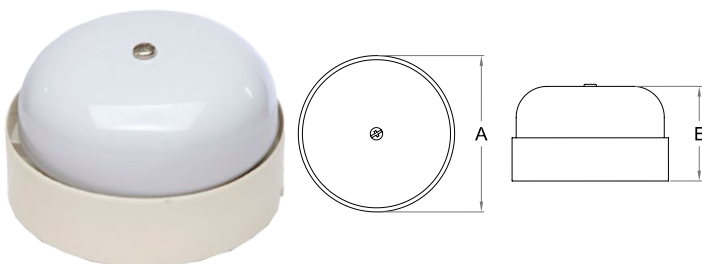
## 110 Suoneria a due toni (din-don) Two-tones bell (din-don)



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Colore Colour	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.	C mm.
4067	220	0,18	Bianco White	75	148	100	44
4068/8	8	5,20					
4068/24	24	1,60					
4068/110	110	0,35					
4069	12	3,40					
<b>Disponibili anche nei colori:</b> Also available in the colours:	<b>NE</b> - Nero / Black <b>GR</b> - Grigio / Grey <b>RO</b> - Rosso / Red <b>VE</b> - Verde / Green			<b>GI</b> - Giallo / Yellow <b>OR</b> - Oro / Gold <b>CR</b> - Cromo / Chrome			

## Suoneria elettrica ad alta resa acustica Loud electric bell



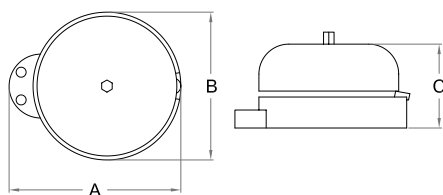
<b>Base:</b> Base:	ABS bianco White ABS
<b>Campana:</b> Bell:	Ottone verniciato Brass coated
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Colore campana Bell colour	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.
2212	220	0,02	Bianco White	85	75	40
2213	12	0,50				



## Suoneria elettrica

### Electric bell

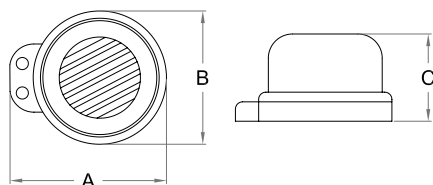


<b>Base:</b> Base:	ABS bianco White ABS
<b>Campana:</b> Bell:	Acciaio Steel
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Colore campana Bell colour	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.	C mm.
2210	220	0,12	Acciaio lucido Shiny steel	75	86	74	40
2211	6 / 12	4,40					

## Cicala elettrica

### Electric buzzer



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Colore Colour	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.	C mm.
2215	220	0,12	Bianco White	80	64	55	34
2216	6 / 12	4,60					

## Suoneria da incasso doppia tensione

### Cavity, double voltage bell



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Campana:</b> Bell:	Acciaio lucido Shiny steel
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Incasso - In scatola rettangolare o tonda Ø 65 Cavity - On rectangular or round 65 Ø boxes

Articolo Article	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Colore Colour	Resa acustica Acoustic output dB.
2225	220 / 12	0,21 / 4	Bianco White	75
2226	220 / 12	0,21 / 4	Canna di fucile Gun	
2227	220 / 12	0,21 / 4	Oro Gold	

# 112 Suoneria 250V e 12V per serie componibile

## 250V and 12V bell for modular serie



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto portafrutto On frame for modular serie

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Nr. moduli No. modules	Resa acustica Acoustic output dB.
2101	GEWISS SYSTEM	250	0,02	1	75
2102	BTICINO MAGIC				
2104	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE				
2105	VIMAR IDEA GRIGIA				
2108	AVE NOIR				
2110	BTICINO LIVING				
2111	VIMAR PLANA BIANCO				
2112	VIMAR EIKON BIANCO				
2113	VIMAR EIKON GRIGIO				
2121	GEWISS SYSTEM				
2122	BTICINO MAGIC				
2124	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE				
2125	VIMAR IDEA GRIGIA				
2128	AVE NOIR				
2130	BTICINO LIVING				
2131	VIMAR PLANA BIANCO				
2132	VIMAR EIKON BIANCO				
2133	VIMAR EIKON GRIGIO				

## Trasformatore di sicurezza per suonerie

### Safety bell transformer

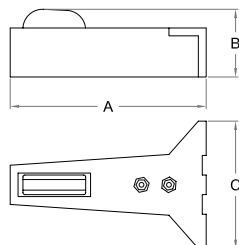


<b>Applicazioni:</b> Applications:	Campanelli, suonerie ecc. Servizio intermittente Doorbells and bells, etc. Intermittent use
<b>Installazione:</b> Installation:	Profilato EN 50.022 Rail EN50.022
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20 - CL. II
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	0° ÷ 40°C
<b>Conforme alle norme CEI:</b> Conformity CEI normatives:	EN 61558-1-2-8

Articolo Article	Tensione in ingresso Input tension	Tensione in uscita Output tension	Carico max Max load	Nr. moduli No. modules	Peso Weight
22802	230V- 50Hz	12 V (4 + 8)	15 VA	2	360 gr
22803	230V- 50Hz	24 V (12 + 12)	15 VA	2	360 gr
22805	230V- 50Hz	24 V (12 + 12)	30 VA	3	500 gr.
22807	230V- 50Hz	24 V (12 + 12)	40 VA	3	510 gr.
22813	230V- 50Hz	24 V (12 + 12)	63 VA	6	1300 gr.

## Contatto per porta

### Door contact

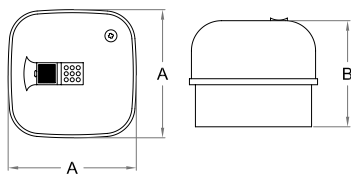


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Contatto:</b> Contact:	N.C. - N.O.

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.
2221	100	35	65

## 114 Suoneria supplementare telefonica elettronica

### Additional electronic telephone bell

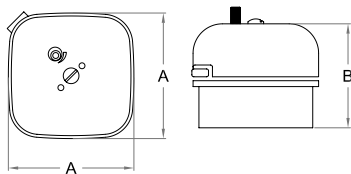


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A parete o scatola telefonica On wall or telephone box

Articolo Article	Caratteristiche Characteristics	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.
2230	Suono regolabile tramite cursore Sliding cursor sound regulator	75	64	51

## Suoneria supplementare telefonica a timpano

### Additional mechanical telephone bell

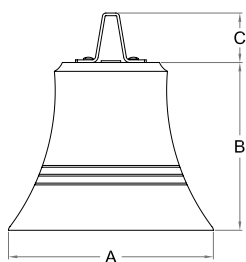


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Campana:</b> Bell:	Acciaio lucido Shiny steel
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A parete o scatola telefonica On wall or telephone box

Articolo Article	Caratteristiche Characteristics	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.
2233	Suono regolabile Sound regulator	80	64	50

## Suoneria badenia Ø 115

### Ø 115, bell-shaped ringer

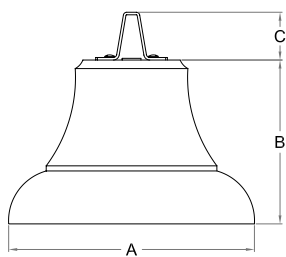


<b>Materiale:</b> Material:	Ottone lucido Shiny brass
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Staffa per fissaggio a parete Wall-mounting bracket

Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.	C mm.
5045	220 V - A.C.	0,07	90	115	90	27
5046	110 V - A.C.	0,16				
5047	60 V - A.C.	0,26				
5048	48 V - A.C.	0,35				
5049	24 V - A.C.	0,65				
5050	12 V - A.C.	1,30				
5049/DC	24 V - D.C.	0,73				
5050/DC	12 V - D.C.	1,50				

## Suoneria badenia Ø 145

### Ø 145, bell-shaped ringer



<b>Materiale:</b> Material:	Ottone lucido Shiny brass
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Staffa per fissaggio a parete Wall-mounting bracket

Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Resa acustica Acoustic output dB.	A mm.	B mm.	C mm.
5051	220 V - A.C.	0,07	100	145	100	27
5052	110 V - A.C.	0,16				
5053	60 V - A.C.	0,26				
5054	48 V - A.C.	0,35				
5055	24 V - A.C.	0,65				
5056	12 V - A.C.	1,30				
5055/DC	24 V - D.C.	0,73				
5056/DC	12 V - D.C.	1,50				

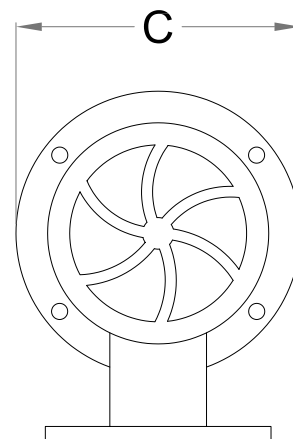
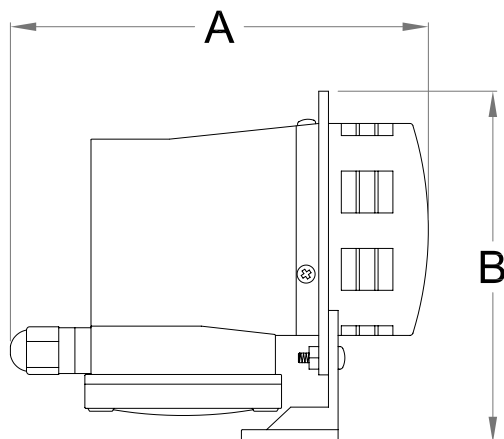
## Sirena elettrica industriale per servizio non continuo

### Industrial electric motor siren for interrupted operation



<b>Contenitore:</b> Box:	Policarbonato grigio Grey polycarbonate
<b>Diffusore sonoro:</b> Sound diffuser:	ABS grigio Grey ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 43
<b>Classe di isolamento:</b> Insulating class:	II
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ +50° C

Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Tempo di funzionamento Working timer	Resa acustica Acoustic output dB.	Peso Weight Kg.	A mm.	B mm.	C mm.
5101	12 V - A.C.	6	ON: 1 min OFF: 5 min	103	0,4	125	110	90
5102	24 V - A.C.	3,5						
5103	48 V - A.C.	2						
5104	110 V - A.C.	0,6		110	0,9	160	140	110
5105	220 V - A.C.	0,3						
5112	24 V - A.C.	7						
5113	48 V - A.C.	5,5		116	1,3	200	158	140
5114	110 V - A.C.	1,5						
5115	220 V - A.C.	0,9						
5122	24 V - A.C.	11,5		100	0,2	125	110	90
5123	48 V - A.C.	8,5						
5124	110 V - A.C.	4						
5125	220 V - A.C.	1,7						
5131	12 V - D.C.	0,26						



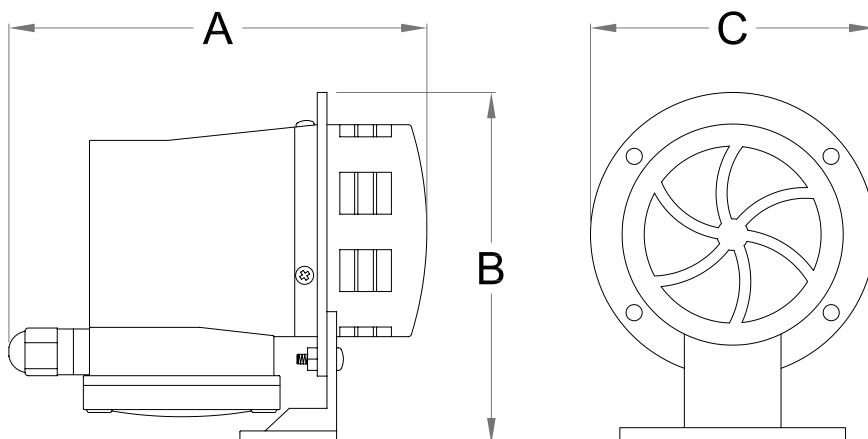
# Sirena elettrica antinfortunistica per servizio non continuo

## Safety electric motor siren for interrupted operation



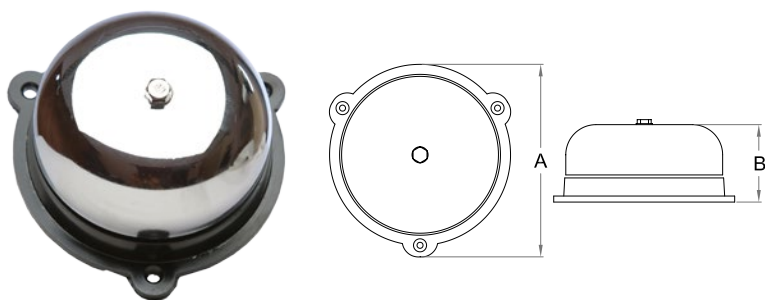
<b>Contenitore:</b> Box:	Policarbonato rosso Red polycarbonate
<b>Diffusore sonoro:</b> Sound diffuser:	ABS rosso Red ABS
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 43
<b>Classe di isolamento:</b> Insulating class:	II
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ +50° C

Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Tempo di funzionamento Working timer	Resa acustica Acoustic output dB.	Peso Weight Kg.	A mm.	B mm.	C mm.
5151	12 V - A.C.	6	ON: 1 min OFF: 5 min	103	0,4	125	110	90
5152	24 V - A.C.	3,5						
5153	48 V - A.C.	2						
5154	110 V - A.C.	0,6						
5155	220 V - A.C.	0,3						
5162	24 V - A.C.	7		110	0,9	160	140	110
5163	48 V - A.C.	5,5						
5164	110 V - A.C.	1,5						
5165	220 V - A.C.	0,9		116	1,3	200	160	140
5172	24 V - A.C.	11,5						
5173	48 V - A.C.	8,5						
5174	110 V - A.C.	4						
5175	220 V - A.C.	1,7						
5181	12 V - D.C.	0,26		100	0,2	125	110	90



# 118 Avvisatore acustico industriale

## Industrial acoustic signals



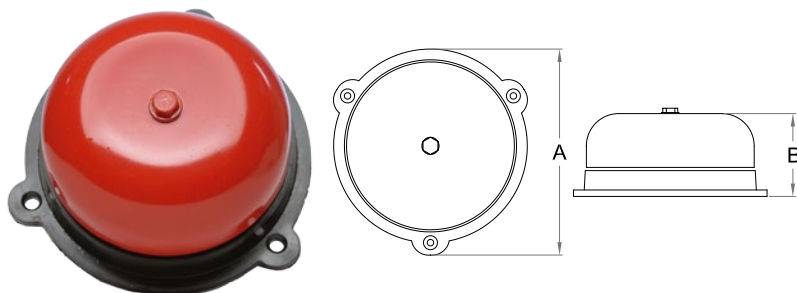
<b>Base:</b> Base:	Bachelite nera Black bakelite
<b>Campana:</b> Bell:	Acciaio lucido Shiny steel
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Resa acustica Acoustic output dB.	Ø campana Ø bell mm.	A mm.	B mm.
0901/12	12 V - A.C.	1,90	100	150	190	82
0901/24	24 V - A.C.	0,85				
0901/110	110 V - A.C.	0,20				
0901/220	220 V - A.C.	0,10				
0902/12	12 V - A.C.	1,50	90	100	130	65
0902/24	24 V - A.C.	0,75				
0902/110	110 V - A.C.	0,16				
0902/220	220 V - A.C.	0,08				
0903/12	12 V - A.C.	0,60	90	75	95	53
0903/24	24 V - A.C.	0,30				
0903/110	110 V - A.C.	0,07				
0903/220	220 V - A.C.	0,04				
0911/12	12 V - D.C.	0,50	100	150	190	82
0911/24	24 V - D.C.	0,26				
0912/12	12 V - D.C.	0,42	90	100	130	65
0912/24	24 V - D.C.	0,22				
0913/12	12 V - D.C.	0,40	90	75	95	53
0913/24	24 V - D.C.	0,20				



# Avvisatore acustico antinfortunistico

## Safety acoustic signals



<b>Base:</b> Base:	Bachelite nera Black bakelite
<b>Campana:</b> Bell:	Acciaio verniciato rosso Steel red coated
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Resa acustica Acoustic output dB.	Ø campana Ø bell mm.	A mm.	B mm.
0904/12	12 V - A.C.	1,90	100	150	190	82
0904/24	24 V - A.C.	0,85				
0904/110	110 V - A.C.	0,20				
0904/220	220 V - A.C.	0,10				
0905/12	12 V - A.C.	1,50	90	100	130	65
0905/24	24 V - A.C.	0,75				
0905/110	110 V - A.C.	0,16				
0905/220	220 V - A.C.	0,08				
0906/12	12 V - A.C.	0,60	90	75	95	53
0906/24	24 V - A.C.	0,30				
0906/110	110 V - A.C.	0,07				
0906/220	220 V - A.C.	0,04				
0914/12	12 V - D.C.	0,50	100	150	190	82
0914/24	24 V - D.C.	0,26				
0915/12	12 V - D.C.	0,42	90	100	130	65
0915/24	24 V - D.C.	0,22				
0916/12	12 V - D.C.	0,40	90	75	95	53
0916/24	24 V - D.C.	0,20				

## 120 Ripetitore di chiamata telefonica con presa telefonica 6/4 RJ11

### Telephone call repeater with 6/4 RJ11 telephone plug

SUONERIE E AVVISATORI ACUSTICI | BELLS AND ACOUSTIC SIGNALS

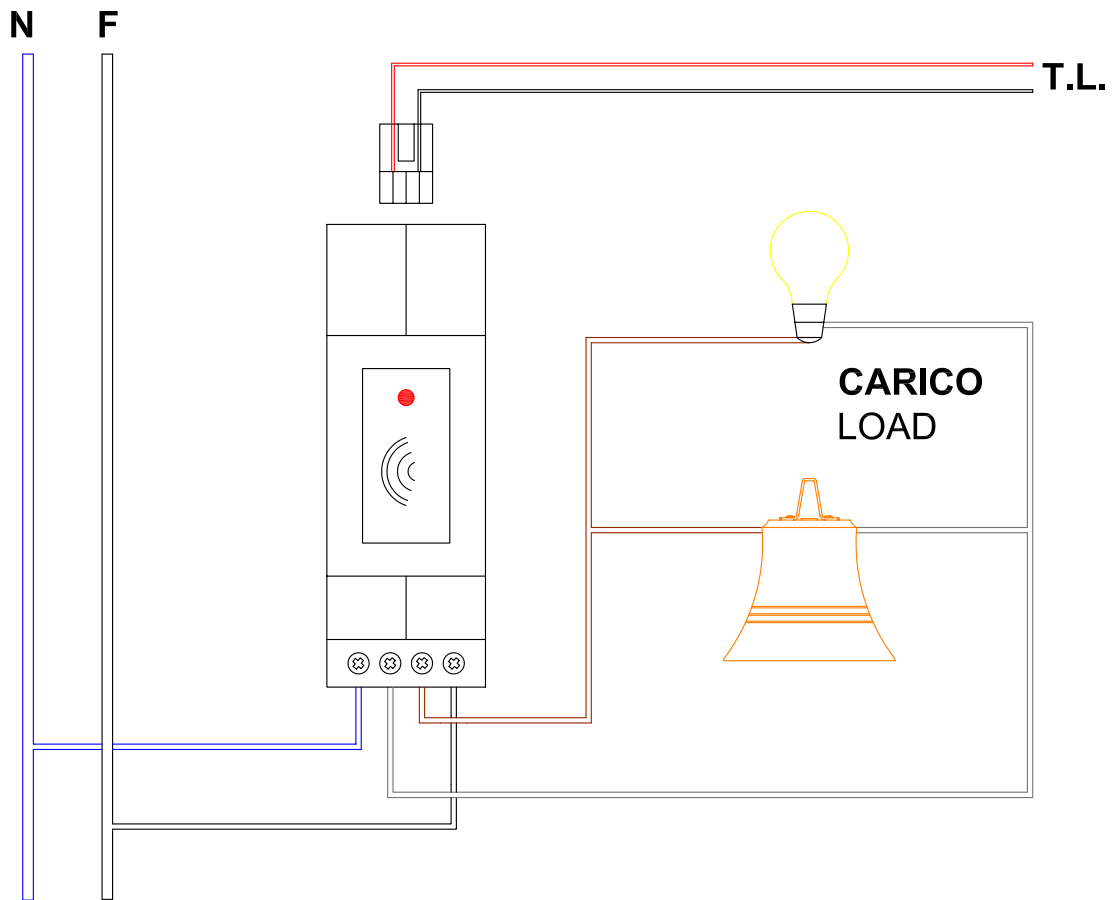
Consente di ripetere le chiamate, provenienti da impianti telefonici con l'ausilio di badenie, suonerie o avvisatori ottici. Dotato di led luminoso per segnalazione chiamata e una presa telefonica ad innesto rapido 6/4 RJ11.

It allows to repeat calls coming from telephone systems through bell-shaped ringers or optical signals. Equipped with led to visualize calls and clip-in 6/4 RJ11 telephone plug.



<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

Articolo Article	Tensione in ingresso Input tension V ~	Tensione in uscita Output tension V ~	Carico max. Max load Watt	Nr. moduli No. modules
0805	220	220	400	1,5



# Ripetitore di chiamata telefonica

## Telephone call repeater

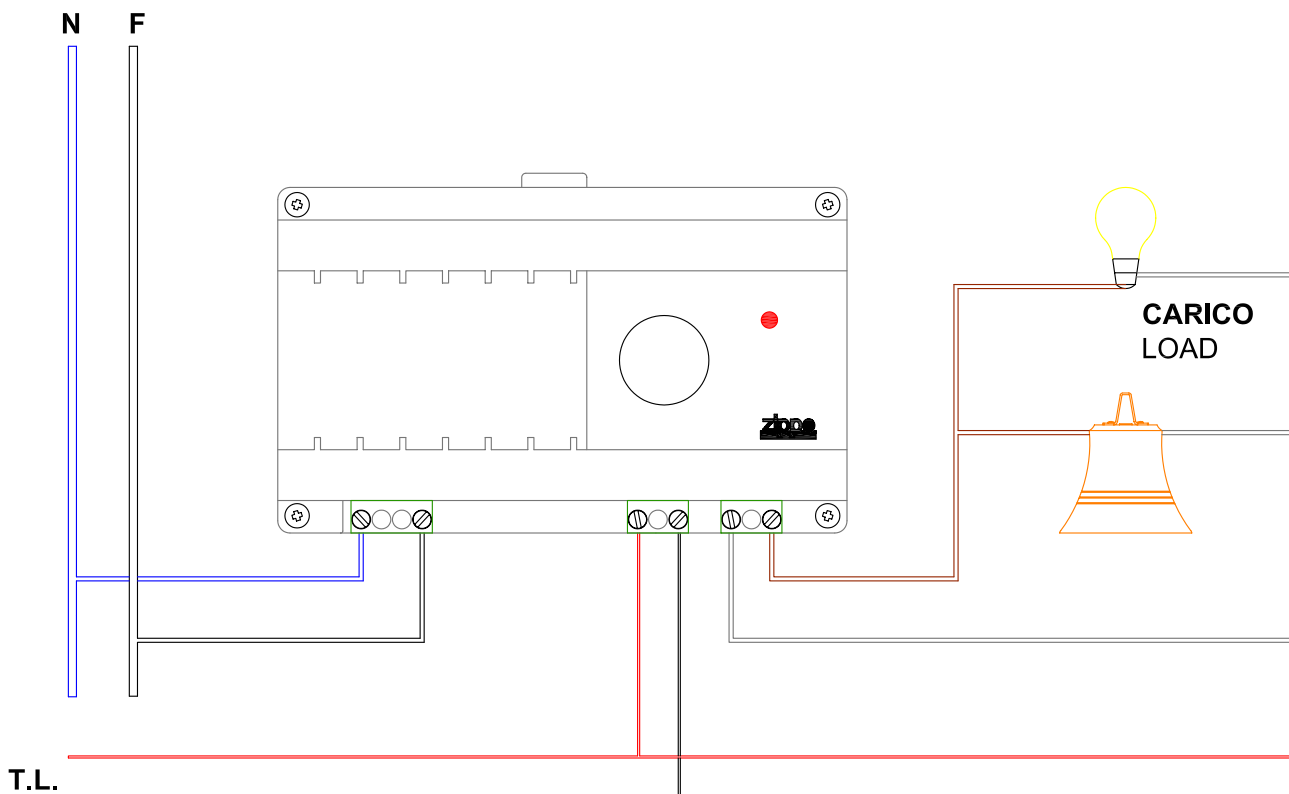
Consente di ripetere le chiamate, provenienti da impianti telefonici con l'ausilio di badenie, suonerie o avvisatori ottici. Dotato di led luminoso per segnalazione chiamata.

It allows to repeat calls coming from telephone systems through bell-shaped ringers or optical signals. Equipped with led to visualize calls.



<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

Articolo Article	Tensione in ingresso Input tension V ~	Tensione in uscita Output tension V ~	Carico max. Max load Watt	Nr. moduli No. modules
0802	220	12	20	8
0803	220	220	300	8
0804	220	60	20	8





# Termoreg

---

## **Termoregolazione variatori regolatori**

Thermostats dimmers and  
regulators

# 124 Termostato ambiente digitale per serie componibile

## Digital thermostat for modular serie

TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI | THERMOSTATS DIMMERS AND REGULATORS

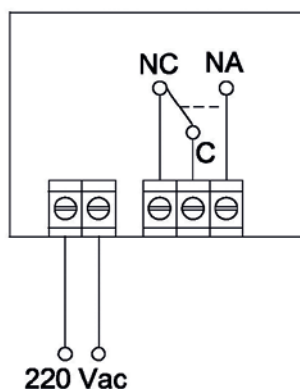


<b>Display:</b>	BLU luminoso per la visualizzazione della temperatura ambiente e temperatura di programmazione BLUE luminous for room and setting temperature visualizing
<b>Commutatore a slitta:</b> Skid change-over:	INVERNO / ESTATE / OFF WINTER / SUMMER / OFF
<b>LED di segnalazione:</b> Indicator LED:	Multicolor per visualizzazione stato di lavoro Multi-coloured for working phase
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Rispondenti alle direttive:</b> Compliant with directives:	CEI EN 60730-2-9
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30 - CL. II

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Portata contatti Contact rating	Campo di regolazione Temperature range	Precisione di lettura Accuracy
0950	BTICINO LIVINLIGHT GRIGIO ANRACITE	230V - 50Hz	8(5)A 250V-	-5° ÷ +30° C	± 0,5° C
0951	BTICINO LIVINLIGHT BIANCO				
0952	BTICINO LIVINLIGHT TECH				
0953C	BTICINO AXOLUTE TECH				
0953S	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE				
0953D	BTICINO AXOLUTE BIANCO				

\* Da completare con placca.

\* To be completed with plate.



# Termostato ambiente per serie componibile

## Thermostat for modular serie

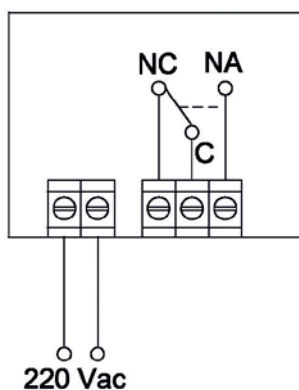


<b>Commutatore a slitta:</b> Skid change-over:	INVERNO / ESTATE / OFF WINTER / SUMMER / OFF
<b>LED di segnalazione:</b> Indicator LED:	Visualizzazione stato di lavoro Working phase
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Rispondenti alle direttive:</b> Compliant with directives:	CEI EN 60730-2-9
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30 - CL. II

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Portata contatti Contact rating	Campo di regolazione Temperature range	Precisione di lettura Accuracy
0929	VIMAR PLANA	230V- 50Hz	8(5)A 250V-	+5° ÷ +30° C	± 0,5° C
0930	BTICINO MATIX				
0931	BTICINO LUNA				
0932	BTICINO AXOLUTE TECH				
0933	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE				
0933D	BTICINO AXOLUTE BIANCO				
0934	BTICINO LIVING				
0935	GEWISS SYSTEM				
0938	AVE NOIR				
0938/BI	AVE BANQUISE				
0940	VIMAR IDEA GRIGIA				
0940/BI	VIMAR IDEA BIANCA				
0941	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)				
0943	BTICINO LIVINLIGHT GRIGIO ANTRACITE				
0944	BTICINO LIVINLIGHT BIANCO				
0945	GEWISS PLAYBUS				
0946	LEGRAND CROSS / VELA CHIARA				
0947	LEGRAND VELA SCURA				
0948	BTICINO LIVINLIGHT TECH				

\* Da completare con placca.

\* To be completed with plate.



## Termostato ambiente elettromeccanico, con blocco della manopola tramite cavalieri interni

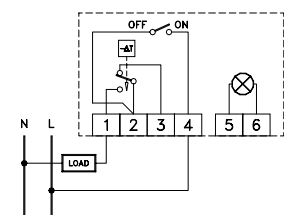
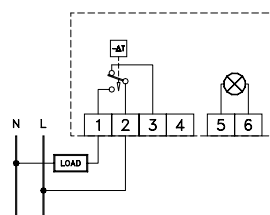
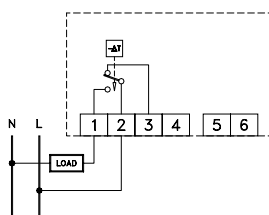
### Mechanical room thermostat with knob limitation feature through mechanical pins

Termostato ambiente con polmoncino ad espansione di vapore saturo unipolare e contatti in commutazione o interruzione. È particolarmente adatto alla regolazione automatica della temperatura di ambienti, case, scuole, sale, uffici, etc., oltre a varie applicazioni nei settori del riscaldamento civile, industriale e del condizionamento.

Room thermostats with unipolar gas filled bellows and change over contacts, are suitable for commercial and industrial premises as well as for home installation both for heating and air conditioning.

<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondente alle direttive:</b> Compliant with directives:	73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE
<b>Principali applicazioni:</b> Main applications:	Caldaiie murali - ventilconvettori Wall boilers - fan coils
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	85x85x31 mm.

Articolo Article	Portata contatti Contact rating	LED di segnalazione LED of signalling	Selettore Slide switch	Campo di regolazione Temperature range	Sensore Sensor	Differenziale Differential
1901	16A / 250V-	-	-	8 ÷ 30 °C	Ad espansione di gas Vapour pressure	< 1 °K
1902	5A / 250V-	SI	-			
1903	5A / 250V-	SI	ON / OFF			

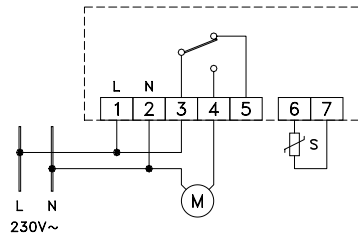




## Termostato ambiente elettronico a display con alimentazione 230V~ Electronic room thermostat with display and 230V~ power supply

Termostato ambiente per sistemi di riscaldamento e condizionamento. Blocco meccanico per la limitazione della scala. Particolarmente adatto alla regolazione in maniera precisa ed affidabile della temperatura di ambienti, case, scuole, sale, uffici, etc. Il display consente la visualizzazione della temperatura ambiente, permettendo così un controllo accurato della zona di pertinenza.

Room thermostat for heating and cooling systems. Special pin stop system for limiting the set-point range. Suitable for a reliable and accurate temperature regulation in commercial and industrial premises as well as for home installation. The digital display gives the readout of the room temperature, thus allowing an accurate regulation of the temperature in the environment to be controlled.



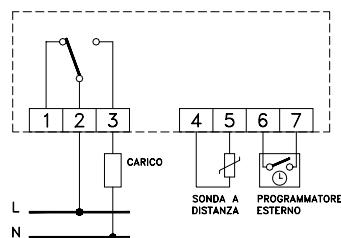
<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondente alle direttive:</b> Compliant with directives:	73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	85x85x31 mm.

Articolo Article	Alimentazione Power supply	Autonomia pila Battery life	Portata contatti Contact rating	Selettore Slide switch	Campo di regolazione Temperature range	Precisione di lettura Accuracy	Differenziale Differential
1921	230V~	-	5A / 250V~	ESTATE/INVERNO/OFF COOLING/HEATING/OFF	6 ÷ 30 °C	± 0,1 °C	< 0,5 °C

## Termostato ambiente a batteria con display Battery room thermostat with display

Termostato digitale per la regolazione della temperatura su tre livelli Comfort, Ridotto e Antigelo. Il dispositivo può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffreddamento. E' dotato di un display LCD il quale permette la visualizzazione della temperatura, dell'ora corrente e dei parametri impostati. E' dotato inoltre della funzione di conteggio ore di effettiva attivazione del relè.

Battery powered digital thermostat designed to adjust temperature on three levels Comfort, Reduced and Antifreeze. The device can be applied both to heating and cooling plants. It is equipped with an LCD visualising temperature, current time and the set parameters. The counting function of the relay activation time is also available.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondente alle direttive:</b> Compliant with directives:	73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	133x87x32 mm.
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	5A / 250V~

Articolo Article	Alimentazione Power supply	Autonomia pila Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Precisione di lettura Accuracy	Differenziale Differential
1931	2x1,5 AA	2 anni 2 year	Comfort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	5 ÷ 40 °C Comfort/ Economy	± 0,1 °C	0,0 ÷ 5,0 °C

## Cronotermostato elettronico per serie componibile

### Electronic chronothermostat for modular serie

Cronotermostato elettronico giornaliero con display LCD per la visualizzazione della temperatura ambiente rilevata, dell'ora corrente, del tipo di carico inserito (SOLE per il riscaldamento e NEVE per il raffreddamento) e lo stato della batteria con il relativo simbolo. La regolazione della temperatura ambiente in modalità di riscaldamento o raffreddamento può essere impostata con funzione Comfort. Funzione antigelo +5°C già impostata, per la salvaguardia dell'impianto idraulico dai danni causati dal gelo. Programmazione giornaliera tramite microinterruttori. Fornito di supporti universali per il fissaggio delle più diffuse placche di serie componibile presenti sul mercato.

Daily chronothermostat with LCD display visualize ambient temperature, current time, the type of inserted load (SUN for heating and SNOW for cooling) and the state of battery with the relative symbol.

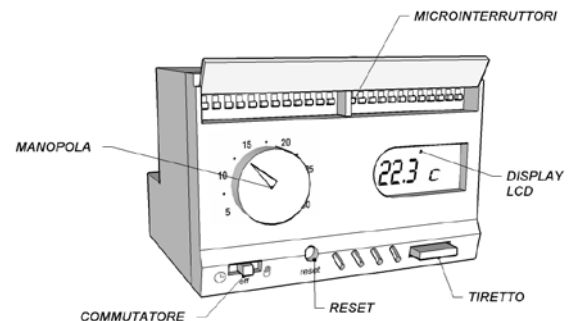
Serie componibile / Modular serie			
<b>BTICINO</b>	Livinglight Matix Luna Axolute	<b>AVE</b>	Banquise Sistema 45 Noir
<b>VIMAR</b>	Idea Idea Rondò Plana Eikon	<b>LEGRAND</b>	Cross Vela
<b>GEWISS</b>	Playbus Playbus Young Chorus	<b>MASTER</b>	Modo Mix

<b>Display:</b>	Visualizza la temperatura ambiente, ora corrente, tipo di carico e stato batterie. Ambient temperature, current time, the type of inserted load and the state of battery
<b>Commutatore a slitta:</b> Skid change-over:	Orologio / OFF / Manuale Timer / OFF / Manual
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	8 (5) Amp. 230V~
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Colore Colour	Programmazione Programming	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Alimentazione Input	Autonomia pila Battery life	Campo di regolazione Temperature range	Differenziale Differential
<b>1940</b>	Bianco White	Giornaliera Daily	Comfort Ridotto / Reduction Antigelo +5°C / Antifreeze +5°C	2x1,5 AA	2 anni 2 years	5° ÷ +30° C	± 0,3° C
<b>1941</b>	Grigio antracite Anthracite grey						
<b>1942</b>	Grigio Silver Silver grey						

\* Da completare con placca.

\* To be completed with plate.



## Cronotermostato analogico giornaliero

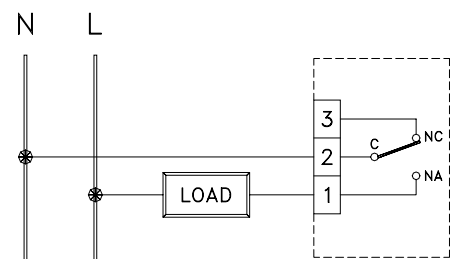
### Analogic daily chronothermostat

Cronotermostato elettronico molto semplice e di facile utilizzo. Viene alimentato tramite batterie. L'orologio incorporato tramite un sistema di cavalieri a segmento consente di effettuare la regolazione della temperatura su due livelli: Comfort e Ridotto. Il selettore a tre posizioni permette di scegliere la modalità di funzionamento: - Manuale - Automatico - Spento, funzione antigelo attivata.

Electronic chronothermostat a very easy operation. It is operated with batteries. The time switch gives the user the possibility to choose the temperature regulation over two different levels: Comfort and Economy. A three position slide switch gives three operating modes: - Manual - Automatic - Off, with antifreeze option activated.

<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondente alle direttive:</b> Compliant with directives:	73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	156x84x36 mm.
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	5A / 250V~

Articolo Article	Programmazione Programming	Alimentazione a batteria Battery powered	Autonomia pila Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1951	Giornaliera Daily	2x1,5 AA	15 mesi 15 months	Confort Ridotto / Reduction Antigelo +5°C / Antifreeze +5°C	10 ÷ 30 °C Confort 10 ÷ 26 °C Economy	MANUALE/ON/OFF MANUAL/ON/OFF



# 130 Cronotermostato giornaliero con display BLU

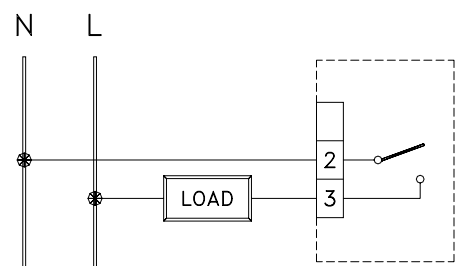
## Daily chronothermostat with BLUE display

Cronotermostato digitale per sistemi di riscaldamento e condizionamento molto semplice e di facile utilizzo. Programmazione giornaliera a cavalieri consente di effettuare la regolazione della temperatura su due livelli: Comfort e Ridotto. Modalità di funzionamento: - Manuale - Automatico - Spento, funzione antigelo attivata. Ampio display luminoso con possibilità di visualizzazione della temperatura ambiente o, a scelta, dell'ora corrente. Alimentato tramite batterie.

Digitaly chronothermostat for heating and cooling systems a very easy operation. Daily programming with possibility to choose the temperature regulation over two different levels: Comfort and Economy. Operating modes: - Manual - Automatic - Off, with antifreeze option activated. Room temperature or, alternatively, current time display. It is operated with batteries.

<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondente alle direttive:</b> Compliant with directives:	73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	133x87x32 mm.
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	5A / 250V-

Articolo Article	Programmazione Programming	Alimentazione a batteria Battery powered	Autonomia pila Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1965	Giornaliera Daily	2x1,5 AA	2 anni 2 years	Confort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	10 ÷ 30 °C Confort/ Economy	MANUALE/ON/ OFF MANUAL/ON/OFF



# Cronotermostato settimanale con display BLU

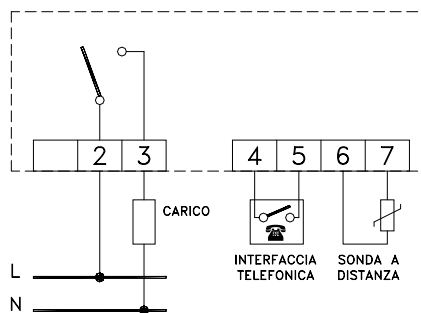
## Weekly chronothermostat with BLUE display

Cronotermostato digitale per sistemi di riscaldamento e condizionamento con programmazione guidata. Programmazione giornaliera e settimanale su 4 fasce orarie per giorno e su due livelli di temperatura: Comfort e Ridotto. Funzione antigelo. Modalità di funzionamento: - Manuale - Automatico - Spento, funzione antigelo attivata. Possibilità di visualizzazione della temperatura ambiente o, a scelta, dell'ora corrente. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.). Sensore interno e predisposizione per sensore remoto. Alimentato tramite batterie.

Digitally chronothermostat for heating and cooling systems with guided programming. Daily or weekly programming with 4 time cycles per day and 2 temperatures: Comfort and Economy. Anti-freeze function. Operating modes: - Manual - Automatic - Off, with antifreeze option activated. Room temperature or, alternatively, current time display. Vacation mode. Internal sensor and facility for remote sensor. It is operated with batteries.

<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondente alle direttive:</b> Compliant with directives:	73/23/CEE, EMC 89/336/CEE e 93/68/CEE
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	133x87x32 mm.
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	5A / 250V~

Articolo Article	Programmazione Programming	Alimentazione a batteria Battery powered	Autonomia pila Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1975	Giornaliera / Settimanale Daily/Weekly	2x1,5 AA	15 mesi 15 months	Confort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	10 ÷ 30 °C Confort/ Economy	MANUALE/ON/OFF MANUAL/ON/OFF



# 132 Kit Cronotermostato settimanale WIRELESS con display

## WIRELESS, weekly chronothermostat with display

TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI | THERMOSTATS DIMMERS AND REGULATORS

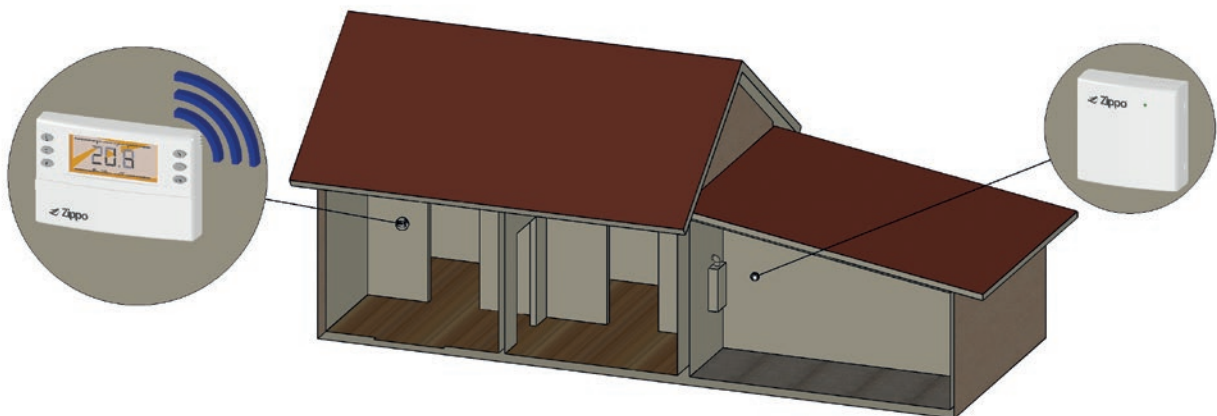
Kit cronotermostato digitale senza fili e ricevitore ad un canale ed un uscita, con funzionamento riscaldamento e condizionamento, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di ½ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Trasmissione ridondante via radio dei comandi, ogni tre minuti. Funzioni per il controllo di stufe a pellets e per il controllo della temperatura in sistemi a pavimento. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Sensore interno e predisposizione per sensore remoto. Possibilità di comando via telefono.

Kit wireless digital chronothermostat and single channel receiver with 1 output, heating/cooling modes, up to 7 different programs with 48 time cycles per day and 3 temperature levels (Comfort, Reduced, Off / Antifrost). Redundant data transmission, every 3 minutes. Control of pellet stoves and floor heating systems. Holidays (1h ÷ 99gg.) and cleaning mode. Internal sensor and facility for remote sensor. Facility for switching on via telephone.



<b>Display:</b>	Ampio retroilluminato Large, backlight
<b>Massima distanza dal ricevitore:</b> Max. distance from receiver:	50 metri 50 meters
<b>Frequenza di trasmissione:</b> Transmission frequency:	868,150 MHz
<b>Isteresi regolabile:</b> Adjustable hysteresis:	0,1 .. 5,0°C
<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Rispondenti alle direttive:</b> Compliant with directives:	EMC 2004/108/CE LVD 2006/95/CE
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30 - CL. II
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	133x87x32mm. Termost. / Thermostat 85x85x32mm. Ricevitore / Receiver
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	6A / 250V-
<b>Tipo di antenna:</b> Antenna type:	Interna Internal

Articolo Article	Programmazione Programming	Alimentazione a batteria Battery powered	Autonomia batteria Battery life	3 Livelli di temperatura 3 temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation	Precisione di lettura Accuracy
1971	Giornaliera / Settimanale Daily/Weekly	2 x 1,5V AA	30 mesi 30 months	Comfort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	10° ÷ 30 °C Comfort/ Economy	Manuale/On/Off Manual/On/Off	± 1,0°C

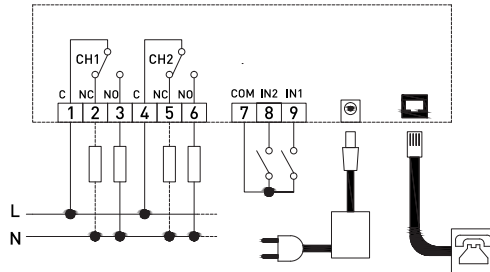


## Attivatore telefonico per rete fissa

### Telephone interface for PSTN

Attivatore telefonico in grado di accendere e spegnere a distanza qualsiasi utenza elettrica tramite la normale linea telefonica. Dotata di 2 uscite e 2 ingressi digitali interrogabili telefonicamente. Visualizzazione dello stato delle uscite tramite led. Pulsanti per la modifica manuale delle uscite.

Phone interface for remote activation of any electrical load through the telephone line. 2 outputs and 2 digital inputs, whose state can be checked via telephone. Visualization the state of the outputs through leds. Buttons for manual toggle of the outputs.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30 - CL. II
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	85x85x32 mm.
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	2x3A / 250V-
<b>Assorbimento da rete:</b> Power consumption:	100 mA
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Alimentatore 230V/12V Power supply 230V/12V

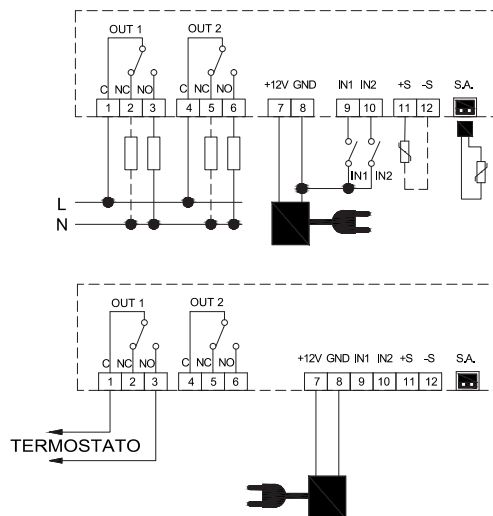
Articolo Article	Alimentazione Input	Ingressi Inputs	Indicazione LED bicolore Bicolour LED indicator	Indicazione LED rosso Red LED indicator CH1	Indicazione LED rosso Red LED indicator CH2	Pulsanti Buttons
1980	12V	2 digitali 2 digital	Acceso/comunicazione On/communication	Uscita canale 1 Output channel 1	Uscita canale2 Output channel 2	Modifica uscite Outputs toggle

## Attivatore telefonico per rete GSM

### GSM phone interface

Attivatore telefonico in grado tramite rete cellulare GSM, di accendere e spegnere a qualsiasi distanza una o due utenze elettriche, rendendo possibile il controllo di caldaie, cronotermostati, impianti di aria condizionata, ecc. Tramite messaggi SMS è possibile pilotare due dispositivi esterni, conoscere lo stato delle due uscite e dei due ingressi, oltre ad avere la misura della temperatura ambiente tramite sonda esterna. Commutazione manuale dello stato delle uscite. Led bicolore per lo stato della rete GSM e indicazione della intensità del segnale. Funzioni avanzate di allarme e antigelo.

GSM phone interface for remote control at any distance of one or two electric devices, enabling control of burners, chronostats, cooling plants, etc. Via SMS messages, it is possible to drive up to two external devices, read outputs and inputs status and get external sensor temperature reading. Manual override of the outputs status. Two-colour led showing GSM gateway status and assessment of the signal strength. Advanced functions of alarm and antifrost.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS bianco White ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 30 - CL. II
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	85x85x32 mm.
<b>Portata contatti:</b> Contact rating:	2x3A / 250V-
<b>Assorbimento da rete:</b> Power consumption:	0,5 VA
<b>Frequenza:</b> Frequency:	900 - 1800 MHz Dual Band
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Alimentatore 230V/12V Power supply 230V/12V

Articolo Article	Alimentazione Input	Ingressi Inputs	Indicazione LED bicolore Bicolour LED indicator	Indicazione LED rosso Red LED indicator OUT1	Indicazione LED rosso Red LED indicator OUT2	Pulsanti Buttons
1981	12V	2 digitali 2 digital	Acceso/connesso On/connect	Uscita 1 attiva Output 1 on	Uscita 2 attiva Output 2 on	Modifica uscite Outputs toggle

## 134 Variatore elettronico per carichi resistivi

### Electronic, resistive dimmer



<b>LED di segnalazione:</b> LED of signalling:	Visualizzazione stato di lavoro Working phase
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Usato per:</b> Use for:	Carichi resistivi, lampade alogene o ad incandescenza Resistive load, halogen and incandescent lights

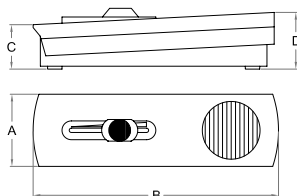
Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Uso Function	Tensione Tension V ~	Carico massimo Max. load W (**)	Nr. moduli No. modules
1070	BTICINO MAGIC	Interruttore 1-way switch	220	500	1
1072	BTICINO LIVING				
1074	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE	Deviatore 2-way switch			
1075	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO				
1076	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH				
1077	GEWISS SYSTEM WHITE				
1078	GEWISS SYSTEM BLACK				
1079	VIMAR PLANA				
1080	VIMAR EIKON GRIGIA				
1081	VIMAR EIKON BIANCA				
1082	BTICINO AXOLUTE TECH				
1083	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE				
1084	BTICINO AXOLUTE BIANCO				

**\*\* In caso di installazione di 2 variatori nella medesima scatola, il carico massimo deve essere ridotto del 20%.  
Per 3 variatori la riduzione è del 40%.**

**\*\* In case of installation of 2 dimmers in the same one box, the max load must be reduced of 20%.  
In the case of 3 dimmers the reduction is of 40%.**

## Variatore elettronico a pedale per carichi resistivi

### Electronic, resistive foot dimmer



<b>Materiale:</b> Material:	ABS nero Black ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Usato per:</b> Use for:	Carichi resistivi, lampade alogene o ad incandescenza Resistive load, halogen and incandescent lights
<b>Dotazione:</b> Equipment:	Interruttore di rete Power circuit breaker

Articolo Article	Tensione Tension V ~	Carico massimo Max. load W	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
4045	220	600	50	169	28	36



## Variatore elettronico per carichi resistivi-induttivi

Electronic, resistive-inductive dimmer



<b>LED di segnalazione:</b> LED of signalling:	Visualizzazione stato di lavoro Working phase
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Usato per:</b> Use for:	Carichi resistivi-induttivi, ventilatori, aspiratori e agitatori d'aria Resistive-inductive load, use for fans, exhaust fan and air stirrers

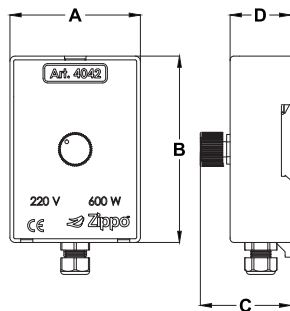
Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Tensione Tension V ~	Carico massimo Max. load W (**)	Nr. moduli No. modules
1067	BTICINO LIVING	220	300	1
1068	BTICINO MAGIC			
18050B	VIMAR PLANA BIANCO			
18051B	VIMAR EIKON BIANCO			
18051G	VIMAR EIKON GRIGIO			
18052N	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO			
18052L	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE			
18052T	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH			
18053D	BTICINO AXOLUTE BIANCO			
18053S	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE			
18053C	BTICINO AXOLUTE TECH			
18054W	GEWISS SYSTEM WHITE			
18054B	GEWISS SYSTEM BLACK			

\*\* In caso di installazione di 2 variatori nella medesima scatola, il carico massimo deve essere ridotto del 20%.  
Per 3 variatori la riduzione è del 40%.

\*\* In case of installation of 2 dimmers in the same one box, the max load must be reduced of 20%.  
In the case of 3 dimmers the reduction is of 40%.

## Regolatore di velocità per trapani

Drill speed variator



<b>Materiale:</b> Material:	ABS nero Black ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Usato per:</b> Use for:	Dispositivi con collettore a spazzole Device with brushes
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40
<b>Dotazione:</b> Equipment:	Cavo con presa e spina 10Amp e fusibile di protezione interno 10Amp. Socket and plug and safety fuse

Articolo Article	Tensione Tension V ~	Carico massimo Max. load W	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
4042	220	500	70	116	49	38



# Lampade

---

## **Lampade di emergenza**

Emergency lighting

## LED/1 - Lampada di emergenza per serie componibile a 1 modulo

### LED/1 - Emergency light for modular serie, on 1 module

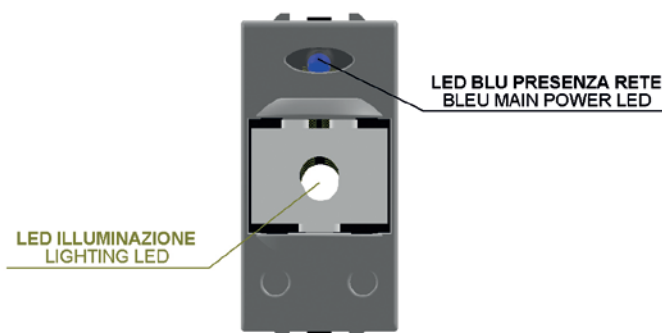
La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete, la lampada si spegne automaticamente e si accende il led blu di presenza rete. La ricarica della batteria avviene in modalità continua in presenza della tensione di rete. La lampada è equipaggiata con 1 lampada LED luce bianca. Alta intensità luminosa, diffusore prismatico, consumo ridottissimo e alta vita media (50.000 ore circa), sono le caratteristiche principali della nuova lampada di emergenza. Trattasi di apparecchio di emergenza per piccoli ambienti residenziali, può anche essere usato per luce scale, angoli, ostacoli, ecc. Non adatto per illuminazione di emergenza normativamente richiesta nel terziario.

The lamp with LED performs the function lighting in the event of black-out. When the mains power returns the lamp will automatically switch off and mains power blue led will switch on. Battery charging takes place continuously when there is mains voltage. The lamp is equipped with 1 white LED. Highly luminous, prismatic diffuser, low consumption, highly average life span (about 50.000 hours), LED and battery that can be replaced, are the main characteristics of the new emergency light. Independent emergency lighting, for residential and service areas. In the event of a black-out, it can also be used to light stairs, angles, obstacles, etc.



<b>Lampada:</b> Lamp:	1 LED bianco ad alta efficienza. 4 lumen 1 high-efficiency white LED. 4 lumen
<b>Segnalazione presenza rete:</b> Mains power indicator:	1 LED blu 1 blue LED
<b>Assorbimento da rete:</b> Power consumption:	0,3 W
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto portafrutto On frame for modular serie
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Ni-Cd
<b>Conforme alle norme:</b> According to standard:	EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 60598-2-4

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
30001B	VIMAR PLANA BIANCO	4	24	230V- / 50Hz	0° ÷ 40°C
30002B	VIMAR EIKON BIANCO				
30002G	VIMAR EIKON GRIGIO				
30003N	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO				
30003L	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE				
30003T	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH				
30004D	BTICINO AXOLUTE BIANCO				
30004S	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE				
30004C	BTICINO AXOLUTE TECH				



## LED/2T - Lampada di emergenza estraibile per serie componibile

### LED/2T - Emergency light with pull-out for modular serie

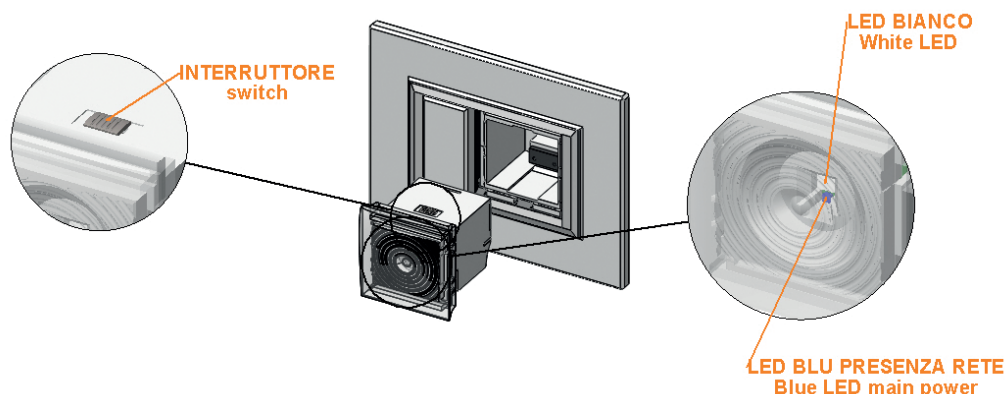
Torcia elettronica portatile con LED ad alta efficienza - 2 moduli. La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete la lampada si spegne automaticamente e si accende il led blu di presenza rete. La lampada è equipaggiata con LED bianco ad alta efficienza, con lente incorporata al vetrino e batteria ricaricabile sostituibile. Il discreto interruttore a slitta sul corpo della torcia, permette l'accensione e lo spegnimento quando utilizzata come apparecchio portatile o per l'inserimento ed il disinserimento della funzione di illuminazione ausiliaria.

Torch, electronic hand lamp with high-efficiency LED - 2 modules. The lamp with LED performs the function lighting in the event of black-out. When the mains power returns the lamp will automatically switch off and mains power blue led will switch on. The lamp is equipped with high-efficiency white LED and integral lens on the glass. Replaceable rechargeable battery. Slide switch on the body to turn the torch on and off when it is used as a hand lamp or to turn the auxiliary lighting function on and off.



<b>Lampada:</b> Lamp:	1 LED bianco ad alta efficienza 0,3W 1 high-efficiency white LED. 0,3W
<b>Segnalazione presenza rete:</b> Mains power indicator:	1 LED blu 1 blue LED
<b>Assorbimento da rete:</b> Power consumption:	1,6W
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto portafredo On frame for modular serie
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Ni-Cd
<b>Conforme alle norme:</b> According to standard:	EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 60598-2-4

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
30101	VIMAR PLANA	5	48	230V- / 50Hz	0° ÷ 40°C
	VIMAR EIKON				
30102	BTICINO LIVINGLIGHT				
	BTICINO LIVINGLIGHT AIR				
30103	BTICINO AXOLUTE				
30104	BTICINO MATIX				



# 140 LED/3 - LED/3SA - Lampada di emergenza per serie componibile

## LED/3 - LED/3SA - Emergency light for modular serie

LAMPADINE DI EMERGENZA | EMERGENCY LIGHTING

Equipaggiata di LED che sviluppano un'elevata intensità luminosa, con consumo ridottissimo (0,8 W) e alta vita media (90000 ore circa). Disponibile in versione solo emergenza e in versione permanente (S.A.).

Equipped with highly luminous LED, extremely low consumption (0,8 W) and highly average life span (about 90000 hours). Available for only emergency or continuous functioning (S.A.).



<b>Lampada:</b> Lamp:	2 LEDS
<b>LED centrale:</b> Central LED:	Segnalazione presenza rete Main power indicator
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Ni-Cd

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Autonomia permanente Maintained operation (S.A.) h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
3151	BTICINO LIVING	4	-	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3152	GEWISS SYSTEM	4	-			
3155	BTICINO LIVINGLIGHT	4	-			
3157	GEWISS PLAYBUS	4	-			
3158	AVE S45	4	-			
3160	VIMAR IDEA	4	-			
3161	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)	4	-			
3162	LEGRAND CROSS / VELA	4	-			
3163	BTICINO MATIX	4	-			
3164	BTICINO LUNA	4	-			
3165	BTICINO AXOLUTE	4	-			
3166	VIMAR PLANA	4	-	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3201	BTICINO LIVING	-	4			
3202	GEWISS SYSTEM	-	4			
3205	BTICINO LIVINGLIGHT	-	4			
3207	GEWISS PLAYBUS	-	4			
3208	AVE S45	-	4			
3210	VIMAR IDEA	-	4			
3211	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)	-	4			
3212	LEGRAND CROSS / VELA	-	4			
3213	BTICINO MATIX	-	4			
3214	BTICINO LUNA	-	4			
3215	BTICINO AXOLUTE	-	4			
3216	VIMAR PLANA	-	4			

## LED/7 - Lampada di emergenza per serie componibile in supporto a 7 moduli

### LED/7 - Emergency light for modular serie, on 7 places frame

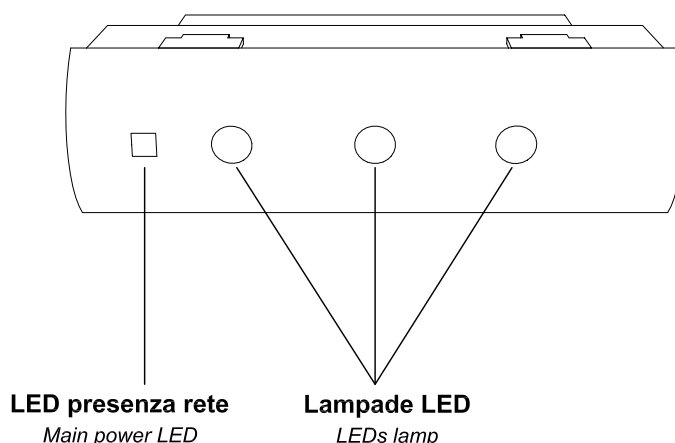
La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete la lampada si spegne automaticamente e si accende il led di presenza rete. La ricarica della batteria avviene in modalità continua in presenza della tensione di rete. La lampada è equipaggiata con 3 lampade LED luce bianca E10 sostituibili. Alta intensità luminosa, diffusore prismatico, consumo ridottissimo (0,5 W) e alta vita media (50.000 ore circa). LED e batteria sostituibili, sono le caratteristiche principali della nuova lampada di emergenza.

The lamp with LEDs performs the function lighting in the event of black-out. When the mains power returns the lamp will automatically switch off and main power led will switch on. Battery charging takes place continuously when there is mains voltage. The lamp is equipped with 3 white LEDs with E10 base that can be replaced. Highly luminous, prismatic diffuser, low consumption (0,5 W), highly average life spam (about 50.000 hours), LED and battery that can be replaced, are the mains characteristics of the new emergency light.



<b>Lampada:</b> Lamp:	3 LED con zoccolo E10, sostituibile 3 LEDs with E10 base, replaced
<b>LED laterale:</b> Lateral LED:	Segnalazione presenza rete Main power indicator
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto a 7 posti On 7 places frame
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Ni-MH, sostituibile Ni-MH, replaced

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
3451	BTICINO LIVINGLIGHT	6	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3452	BTICINO AXOLUTE				
3454	VIMAR PLANA				
3455	VIMAR EIKON				



## 142 LED/3G - LED/3GSA - Lampada di emergenza con griglia di protezione

### LED/3G - LEG/3GSA - Emergency light with safety grill

Equipaggiata di LED che sviluppano un'elevata intensità luminosa, con consumo ridottissimo (0,8 W) e alta vita media (90000 ore circa). Disponibile in versione solo emergenza e in versione permanente (S.A.).

Equipped with highly luminous LED, extremely low consumption (0,8 W) and highly average life span (about 90000 hours). Available for only emergency or continuous functioning (S.A.).



<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zincata Zinc-coated zamak
<b>Resistenza all'urto CEI EN 50102:</b> Resistance to impact CEI EN 50102:	IK 08
<b>Lampada:</b> Lamp:	2 LEDS
<b>LED centrale:</b> Central LED:	Segnalazione presenza rete Main power indicator
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Ni-Cd

Articolo Article	Colore griglia Colour grill	Autonomia Autonomy h	Autonomia permanente Maintained operation (S.A.) h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
3171	Bianca White	4	-	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3172	Nera Black	4	-			
3173	Titanio Titanium	4	-			
3221	Bianca White	-	4	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3222	Nera Black	-	4			
3223	Titanio Titanium	-	4			



# Lampada di emergenza per serie componibile

## Emergency light for modular serie



<b>Lampada:</b> Lamp:	Lenticolare 1,2 V - 0,4 Amp. Lenticular 1,2 V - 0,4 Amp.
<b>LED laterale:</b> Lateral LED:	Segnalazione presenza rete Main power indicator
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Ni-Cd

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
0985	BTICINO LIVING	1,30	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
0986	GEWISS SYSTEM	1,30			
0990	BTICINO LIVINGLIGHT	1,30			
0992	GEWISS PLAYBUS	1,30			
0993	LEGRAND CROSS / VELA	1,30			
0994	BTICINO MATIX	1,30			
0995	BTICINO LUNA	1,30			
0996	BTICINO AXOLUTE	1,30			
0997	VIMAR PLANA	1,30			
4051	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)	1,30			
5010	AVE S45	1,30			
5030	VIMAR IDEA	1,30			

# 144 Lampada di emergenza in scatola da 5 posti

## 5 places box, emergency light

LAMPADE DI EMERGENZA | EMERGENCY LIGHTING



<b>Lampada:</b> Lamp:	Xeno 4 V - 0,55 Amp. Xenon 4 V - 0,55 Amp.
<b>LED laterale:</b> Lateral LED:	Segnalazione presenza rete Main power indicator
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 5 posti On 5 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Colore Colour	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
0955	Bianca White	1,30	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
0956	Nera Black	1,30			
0957	Bronzata Bronze	1,30			
0958	Cromata Chrome	1,30			
4010	Scatola incasso/esterna 5 posti - pag. 183 Cavity/external, 5 places box - pag. 183				

# Lampada di emergenza in scatola da 6 posti

## 6 places box, emergency light



<b>Lampada:</b> Lamp:	Xeno 4 V - 0,55 Amp. Xenon 4 V - 0,55 Amp.
<b>LED laterale:</b> Lateral LED:	Segnalazione presenza rete Main power indicator
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 6 posti On 6 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Colore Colour	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
0970	Bianca White	1,30	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
0971	Nera Black	1,30			

## LED/P - Lampada di emergenza portatile con lampada LED

### LED/P - Portable emergency light with LED lamp



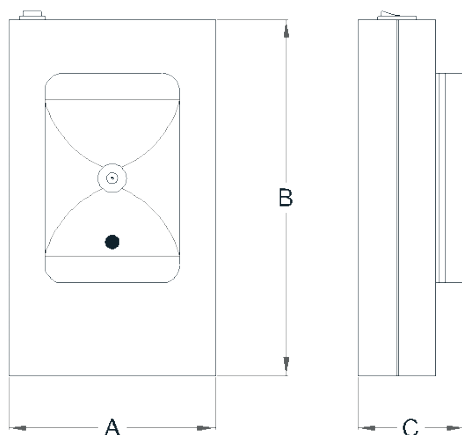
<b>Lampada:</b> Lamp:	1 LED con zoccolo E10, sostituibile 1 LED with E10 base, replaceable
<b>Segnalazione presenza rete:</b> Mains power indicator:	1 LED rosso 1 red LED
<b>Assorbimento da rete:</b> Power consumption:	1 W
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Tipo accumulatore:</b> Battery chemical system:	Pb - 6V - 1,2 Ah
<b>Conforme alle norme:</b> According to standard:	EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 60598-2-4
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Interruttore per l'esclusione dell'accensione. Cavetto di alimentazione. IStart-up cut-off switch. Power cable.

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature	A mm.	B mm.	C mm.
0964	Rossa Red	4	24	230V- / 50Hz	0° ÷ 40°C	116	197	60
0965	Bianca White							
0966	Grigio scuro Dark grey							

## Lampada di emergenza portatile con lampada allo Xeno

### Portable emergency light with Xenon lamp

Articolo Article	Colore Colour	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature	A mm.	B mm.	C mm.
0961	Rossa Red	1,30	24	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C	116	197	60
0962	Bianca White	1,30						
0963	Grigio scuro Dark grey	1,30						



# 146 Dispositivo di emergenza per lampade fluorescenti

## Emergency device for fluorescent lamps

LAMPADINE DI EMERGENZA | EMERGENCY LIGHTING

Realizza un sistema di luce di emergenza con intervento automatico. Utilizzabile con funzionamento solo emergenza o permanente (S.A.). Alimenta tubi fluorescenti lineari, circolari e compatti aventi attacco a 4 PIN.

Manufactured an automatic emergency lighting system. Used for only emergency or continuous functioning (S.A.). Powers fluorescent, straight, circular and compact tubes with 4 PIN.

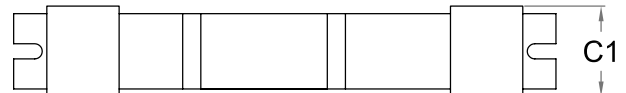
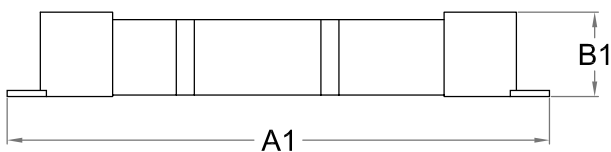
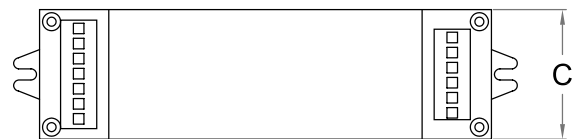
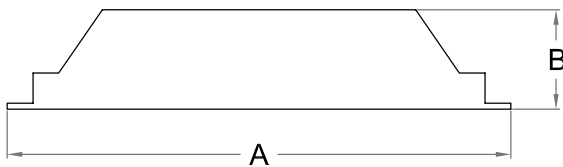


<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Dispositivo di inibizione interno:</b> Inhibition device connection:	Max 50 gruppi in parallelo Max 50 parallel devices
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	LED indicatore di presenza rete Main power LED indicator
<b>Conforme alle norme CEI:</b> In conformity with CEI normatives:	EN 60924 - EN 60925 EN 61547 - EN 600598-2-22
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	0° ÷ +40° C

Articolo Article	Potenza Power W	Autonomia Autonomy h	Fattore di flusso Lighting percentage	Batteria Battery Ni-Cd	Peso Weight Kg.	Circuito Circuit			Batteria Battery		
						A mm.	B mm.	C mm.	A1 mm.	B1 mm.	C1 mm.
3301	18	2	20 %	3,6 V 2,2 Ah	0,45	165	33	43	178	28	30
	36	1	18 %								
3302	18	3	18 %	3,6 V 4 Ah	0,65	165	33	43	213	33	34
	36	2	12 %								
	58	1	8 %								

\* Schema di collegamento pag. 148

\* Wiring diagram pag. 148



## Lampada LED di ricambio

### Spare Led lamp



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
3440	Lampade di emergenza LED - LED/7 - LED/P Emergency light LED - LED/7 - LED/P	6-12 V

## Batteria ricaricabile al Ni-MH di ricambio

### Spare rechargeable Ni-MH battery



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
3441	Lampade di emergenza LED - LED/7 Emergency light LED - LED/7	6 V 1150 mAh

## Lampada allo Xeno di ricambio

### Spare Xenon lamp



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
4047	Lampade di emergenza portatili e da incasso per interni Portable and cavity emergency light	4 V 0,55 Amp.

## Batteria ricaricabile al Pb di ricambio

### Spare rechargeable Pb battery



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
4046	Lampade di emergenza portatili e da incasso per interni Portable and cavity emergency light	6 V 1,2 Ah.

## Lampada lenticolare di ricambio

### Spare lenticular lamp



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
4044	Lampade di emergenza per serie componibile Emergency light for modular serie	1,2 V 0,4 Amp.

## Batteria ricaricabile al Ni-Cd di ricambio

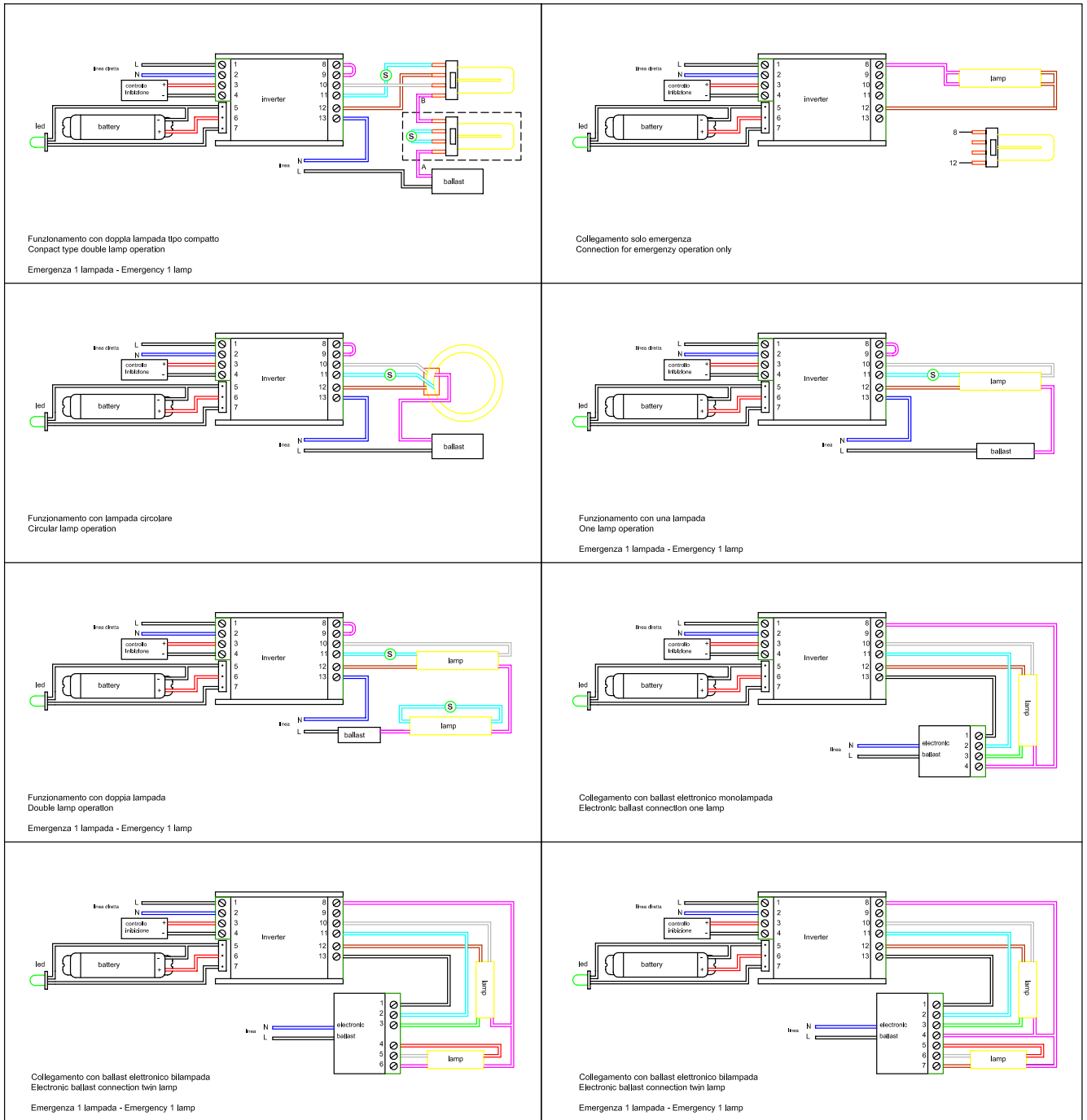
### Spare rechargeable Ni-Cd battery



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
4050	Lampade di emergenza per serie componibile Emergency light for modular serie	1,2 V 600 mA.

# Schema di collegamento dispositivo di emergenza per lampade fluorescenti

## Wiring diagram for emergency device for fluorescent lamps



# Diffusori

---

## **Diffusori notturni e sonori**

Night-light diffusers and  
loudspeakers

## 150 LED/1 - Segnapasso per serie componibile a 1 modulo

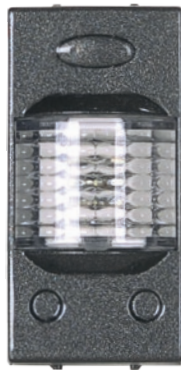
### LED/1 - Step-well light for modular serie, on 1 module

Lampada segnapasso equipaggiata di LED ad elevata intensità luminosa attraverso diffusore prismatico, con consumo ridottissimo e alta vita media (50.000ore circa). Trattasi di apparecchio per piccoli ambienti residenziali.

Step-well light, equipped with highly luminous LED, prismatic diffuser, extremely low consumption and highly average life span (about 50.000 hours). This item is adapt for residential and service areas.

<b>Lampada:</b> Lamp:	1 LED bianco ad alta efficienza. 4 lumen 1 high-efficiency white LED. 4 lumen
<b>Assorbimento da rete:</b> Power consumption:	0,3 W
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto portafrutto On frame for modular serie
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
31001B	VIMAR PLANA BIANCO	230V- 50Hz	0° ÷ 40°C
31002B	VIMAR EIKON BIANCO		
31002G	VIMAR EIKON GRIGIO		
31003N	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO		
31003L	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE		
31003T	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH		
31004D	BTICINO AXOLUTE BIANCO		
31004S	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE		
31004C	BTICINO AXOLUTE TECH		





## LED/3 - Segnapasso per serie componibile

### LED/3 - Step-well light for modular serie

Equipaggiata di LED che sviluppano un'elevata intensità luminosa, con consumo ridottissimo (0,2 W) e alta vita media (90000 ore circa).

Equipped with highly luminous LED, extremely low consumption (0,2 W) and highly average life span (about 90000 hours).



<b>Lampada:</b> Lamp:	2 LEDS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
3101	BTICINO LIVING	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3102	GEWISS SYSTEM		
3105	BTICINO LIVINGLIGHT		
3107	GEWISS PLAYBUS		
3108	AVE S45		
3110	VIMAR IDEA		
3111	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)		
3112	LEGRAND CROSS / VELA		
3113	BTICINO MATIX		
3114	BTICINO LUNA		
3115	BTICINO AXOLUTE		
3116	VIMAR PLANA		

## LED/3G - Segnapasso con griglia di protezione

### LED/3G - Step-well light with safety grill

Equipaggiata di LED che sviluppano un'elevata intensità luminosa, con consumo ridottissimo (0,2 W) e alta vita media (90000 ore circa).

Equipped with highly luminous LED, extremely low consumption (0,2 W) and highly average life span (about 90000 hours).



<b>Materiale:</b> Material:	Zama Zamek
<b>Resistenza all'urto CEI EN 50102:</b> Resistance to impact CEI EN 50102:	IK 08
<b>Lampada:</b> Lamp:	2 LEDS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Colore griglia Colour grill	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
3121	Bianca White	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
3122	Nera Black		
3123	Titanio Titanium		

## 152 Segnapasso per serie componibile

### Step-well light for modular serie

DIFUSORI NOTTURNI E SONORI | NIGHT-LIGHT DIFFUSERS AND LOUDSPEAKERS



<b>Lampada:</b> Lamp:	A scarica 220 V Discharge 220 V
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Temperatura di funzionamento Working temperature
2080	BTICINO LIVING	230V- / 50Hz	0° ÷ +40° C
2081	GEWISS SYSTEM		
2085	BTICINO LIVINGLIGHT		
2087	GEWISS PLAYBUS		
2088	LEGRAND CROSS / VELA		
2089	BTICINO MATIX		
2090	BTICINO LUNA		
2091	BTICINO AXOLUTE		
2092	VIMAR PLANA		
4049	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)		
5015	AVE S45		
5035	VIMAR IDEA		

## Segnapasso con griglia

### Step-well light with grill



<b>Portalamпада:</b> Lampholder:	E 14
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 5 posti On 5 places box

Articolo Article	Colore Colour	Lampada consigliata Recommended lamp
3080	Bianco White	3C tubolare 3C tube
3081	Nero Black	
3082	Bronzato Bronze	
3083	Cromato Chrome	
4010	Scatola incasso/esterna 5 posti - pag. 183 Cavity/external, 5 places box - pag. 183	

## Segnapasso con vetrino

### Step-well light with glass screen

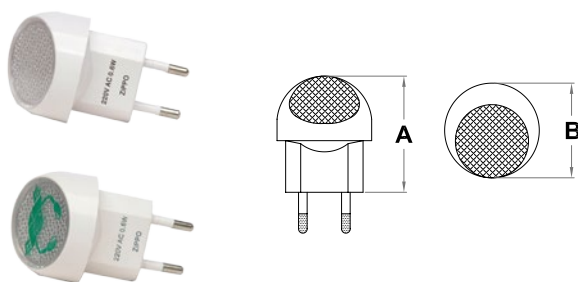


<b>Portalamпада:</b> Lampholder:	E 14
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 5 posti On 5 places box

Articolo Article	Colore Colour	Lampada consigliata Recommended lamp
3094	Bianco White	3C tubolare 3C tube
3095	Nero Black	
3096	Bronzato Bronze	
3097	Cromato Chrome	
4010	Scatola incasso/esterna 5 posti - pag. 183 Cavity/external, 5 places box - pag. 183	

# 154 Diffusore notturno a spina Plug-in, night-light diffuser

DIFUSORI NOTTURNI E SONORI | NIGHT-LIGHT DIFFUSERS AND LOUDSPEAKERS

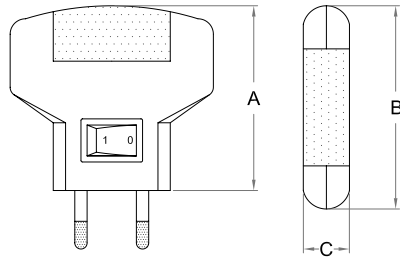


<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Presa 10 Amp. 10 Amp. socket
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Parabola per regolazione flusso luminoso Lighting parabolic regulator

Articolo Article	Serigrafia zodiacale Zodiacal print	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0152	-	220V- / 50Hz	54	45
0130	ARIETE ARIES	220V- / 50Hz		
0131	TORO TAURUS			
0132	GEMELLI GEMINI			
0133	CANCRO CANCER			
0134	LEONE LEO			
0135	VERGINE VIRGO			
0136	BILANCIA LIBRA			
0137	SCORPIONE SCORPIO			
0138	SAGITTARIO SAGITTARIUS			
0139	CAPRICORNO CAPRICORN			
0140	ACQUARIO AQUARIUS			
0141	PESCI PISCES			

## Diffusore notturno a LED con spina

### LEDs, plug-in, night-light diffuser



<b>Lampada:</b> Lamp:	2 LEDs
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Preso 10 Amp. 10 Amp. socket
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Interruttore Switch

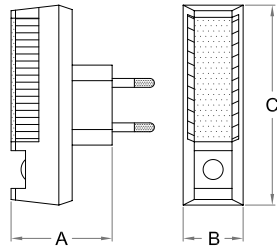
Articolo Article	Alimentazione Input	Colore LED LEDs colour	Assorbimento Burden	A mm.	B mm.	C mm.
0149	230V- 50Hz	Caldo Warm White	1 W	65	65	16

## Diffusore notturno a spina crepuscolare

### Photocell lighting control, plug-in, night-light diffuser



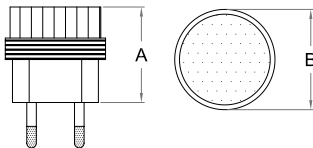
Art. 0150



<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Preso 10 Amp. 10 Amp. socket
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Sensore crepuscolare per l'accensione automatica in ambienti non illuminati Photocell lighting control for automatic switch-on in dark rooms

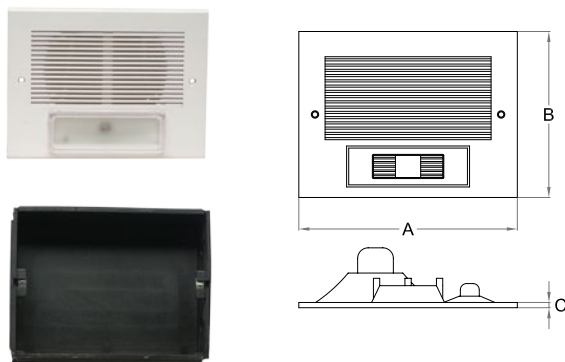


Art. 0154



Articolo Article	Alimentazione Input	A mm.	B mm.	C mm.
0150	220V- / 50Hz	46	28	90
0154	220V- / 50Hz	40	43	-

## 156 Diffusore sonoro con e senza lampada di emergenza incorporata Loudspeaker with and without emergency light



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola art. 1002 Art. 1002 box

Articolo Article	Colore Colour	Impedenza Impedance ohm	Potenza Power W	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	A mm.	B mm.	C mm.
1048	Bianco White	32	5	-	-	210	160	5
1049	Nero Black							
0981	Bianco White	32	5	1,30	12 circa / about	210	160	15
0982	Nero Black							
1002	Scatola incasso per diffusore sonoro Cavity box for loudspeaker							

## Regolatore di volume per serie componibile Volume control for modular serie



<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto portafrutto On frame for modular serie
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Regolazione volume Volume control

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Nr. moduli No. modules	Impedenza Impedance	Potenza Power
2010	BTICINO AXOLUTE BIANCO	1	470 ohm	5 W
2011	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE			
2012	BTICINO AXOLUTE TECH			
2013	VIMAR PLANA BIANCO			
2015	BTICINO MAGIC			
2016	BTICINO LIVING			
2027	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO	2	470 ohm	5 W
2028	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE			
2029	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH			

# Contatori

---

## **Contatori e dispositivi automatici di illuminazione**

Energy meters and  
automatic lighting devices

# 158 Interruttore automatico ad infrarosso passivo

## Passive infra-red, automatic switch

Rilevatore di presenza per risparmio energetico. L'interruttore a raggi infrarossi attiva automaticamente il carico quando individua lievi variazioni di temperatura provocate dal movimento di persone o altro entro la zona di copertura. Il temporizzatore imposta il tempo in cui le luci rimarranno accese dopo che è stato rilevato il movimento. Equipaggiato di crepuscolare a soglia variabile.

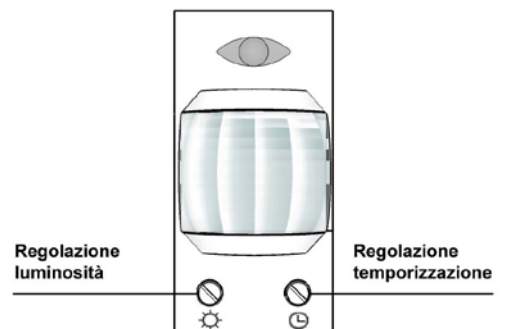
Energy savings detector. Infra-red switch automatically controls electric loads when the infra-red detector perceives slight variations in temperature caused by the movement of people or other within the covered area. The timer sets the amount of the time the lights remain on after detection of a movement. Fitted with adjustable dusk activation.

<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su supporto portafrutto On frame for modular serie
<b>Applicazioni:</b> Applications:	Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti Incandescent or fluorescent lamps
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 40 - CL. II
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10°C ÷ 40°C
<b>Altezza installazione:</b> Installation height:	1,10m. - 1,50m.

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Sensibilità Sensor	Angolo di azione Detection angle	Distanza di azione Detection distance	
1101	VIMAR PLANA	1000W 230V- Resistivo Resistive	230V- 50Hz	8 sec. ÷ 7 min.	10 lux ÷ luce giorno day light	120° (22°C)	7 mt. max	
1102	VIMAR EIKON GRIGIA							
1103	VIMAR EIKON BIANCA							
1104	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE							
1105	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO							
1106	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH							500VA 230V- Fluorescente Fluorescent
1107	BTICINO AXOLUTE TECH							
1108	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE							
1109	BTICINO AXOLUTE BIANCO							



\* Caratteristiche pag. 167





## Interruttore automatico ad infrarosso passivo

### Passive infra-red, automatic switch

Rilevatore di presenza per risparmio energetico. L'interruttore a raggi infrarossi attiva automaticamente il carico, quando individua lievi variazioni di temperatura provocate dal movimento di persone o altro entro la zona di copertura. Il temporizzatore imposta il tempo in cui le luci rimarranno accese dopo che è stato rilevato il movimento. Equipaggiato di crepuscolare a soglia variabile.

Energy savings detector. Infra-red switch automatically controls electric loads, when the infra-red detector perceives slight variations in temperature caused by the movement of people or other within the covered area and automatically turns on the light. The timer sets the amount of the time the lights remain on after detection of a movement. Fitted with adjustable dusk activation.

<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A parete To wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti Incandescent or fluorescent lamps
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ + 40° C

Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Sensibilità Sensor	Angolo di azione Detection angle	Distanza di azione Detection distance	A mm.	B mm.	C mm.
<b>0850</b>	1200W 230V- Resistivo Resistive	230V- / 50Hz	8 sec. ÷ 7 min.	<3 lux ÷ luce giorno	180°	12 mt. max	60	86	98
<b>0851</b>	300W 230V- Fluorescente Fluorescent	230V- / 50Hz	5 sec ; 30 sec ; 2 min ; 6 min.	<30 lux	270°	8 mt. max	66	62	98
<b>0852</b>		230V- / 50Hz	8 sec. ÷ 7 min.	<3 lux ÷ luce giorno	360°	12 mt. max	60	118	-



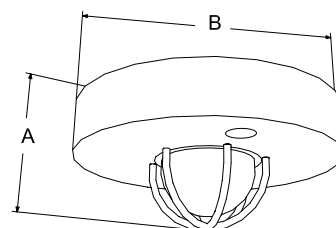
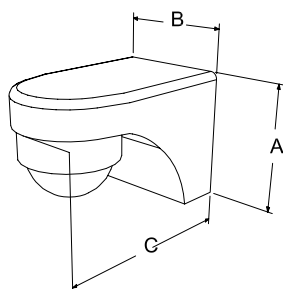
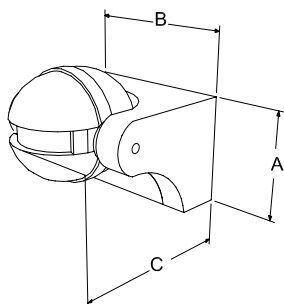
0850



0851



0852



\* Caratteristiche pag. 167

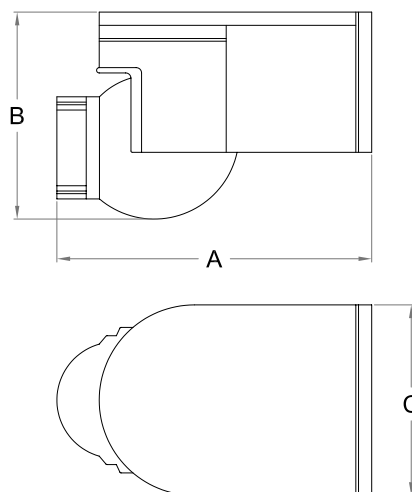
## 160 Interruttore automatico ad infrarosso passivo

### Passive infra-red, automatic switch

CONTATORI E DISPOSITIVI AUTOMATICI DI ILLUMINAZIONE | ENERGY METERS AND AUTOMATIC LIGHTING DEVICES

<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A parete To wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti Incandescent or fluorescent lamps

Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Campo di azione Range	A mm.	B mm.	C mm.
0858	1000W / 230V-	230V- / 50Hz	5 sec. ÷ 8 min.	3 ÷ 2000 lux	12x12 mt. (90°)	120	81	73



# Contatore di energia elettrica modulare

## Energy meter modular

Contatori di energia attiva, utilizzati come sottolettori per rilevare il consumo di energia elettrica, ad esempio per rilevare il consumo di energia singolare di un'utenza, di un garage, appartamento, posto camping, porto, ecc.

Energy active meter, can be used to check the power consumption, for example in a home, in the garage, at camping sites, marinas and market places.

<b>Uscita impulsiva SO</b> Pulse output SO		<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN50.022
<b>Tipo di uscita:</b> Output Type:	Open Collector	<b>Frequenza:</b> Frequency:	50 Hz.
<b>Tensione applicabile:</b> Voltage:	12Vdc max 27Vdc	<b>Precisione:</b> Precision:	Classe 1 Class 1
<b>Corrente:</b> Current:	≤ 27mA	<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ + 65° C
<b>Frequenza Impulsi:</b> Pulse Frequency:	1000 imp/kWh	<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20 – CL. II
<b>Durata Impulso:</b> Pulse duration:	90ms	<b>Conforme alle norme CEI:</b> CEI normatives:	IEC 61036 IEC 62053-21

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Tensione Voltage	Corrente nominale Nominal current	Corrente misurabile Measurable current	Assorbimento Burden	Registro Counter
64700	1	230V-	5 A	min. 20 mA max. 50 A	≤ 0,4 W	5 + 1 dec. rosso
64710	2		10 A	min. 40 mA max. 80 A		
64720	7	3 x 230/400V-	3 x 10 A	min. 3 x 40 mA max. 3 x 100 A	≤ 2 W	6 + 1 dec. rosso



64700



64710



64720

# 162 Interruttore orario analogico giornaliero

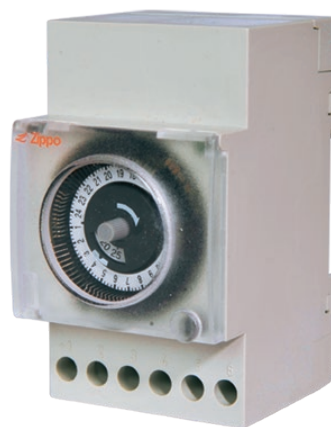
## Daily, analogue time switch

<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN50.022
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20 piombabile IP 20 - sealable front
<b>Classe:</b> Class:	II
<b>Connessione morsetti:</b> Clamp:	2x2,5 mmq.
<b>Alimentazione:</b> Input:	220-240V- 50Hz
<b>Spia segnalazione di lavoro:</b> Work indicator LED:	Art. 1703
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10° ÷ +50° C
<b>Conforme alle norme CEI:</b> In conformità CEI normative:	EN60730-1; EN 60730-2-7

Articolo Article	Programma Program	Nr. moduli No. modules	Assorbimento Burden	Intervallo regolazione Minimum setting interval	Comando manuale Manual switch	Riserva di carica Back-up time	Precisione Precision	Contatti Switching contact
1701	Giornaliera Daily 96 pins	1 DIN	0,5 W	15 min.	On / Autom	100 h	± 3sec/giorno day a 24° C	NA libero 16(4) A - 250V-
1703	Giornaliera Daily	3 DIN	1 W	15 min.	Off / On / Autom	150 h	± 25sec/mese mounth a 24° C	16A - 250V- (2A carichi induttivi)



Art. 1701



Art. 1703

## Interruttore orario digitale settimanale

### Weekly digital time switch

Timer digitale con 8 programmi ON/OFF. Le funzioni MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF possono adattare il funzionamento del timer in modo semplice e per ogni esigenza. La modalità 12/24 ore si può impostare con facilità. La funzione ESTATE/INVERNO, adatta il timer all'utilizzo con l'ora legale. Programmato con 16 combinazioni disponibili di giorni o gruppi di giorni.

Digital timer with 8 ON/OFF programs. MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF can adapt the functions of the device in simple way for every exigence. 12/24 hours modality is easily settable. SUMMER/WINTER function adapts the timer to the legal hours use. 16 different days or day groups combinations are available in the timer.

<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN50.022
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20
<b>Connessione morsetti:</b> Clamp:	2x2,5 mmq.
<b>Alimentazione:</b> Input:	230V- - 50/60Hz
<b>Spia segnalazione di lavoro:</b> Work indicator LED:	1 LED rosso 1 red LED
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10°C ÷ 45°C
<b>Conforme alle norme CEI:</b> Conformity CEI normatives:	EN 60730

Articolo Article	Programma Program	Nr. moduli No. modules	Assorbimento Power consumption	Intervallo di regolazione Minimum setting interval	Comando manuale Manual switch	Riserva di ricarica Back-up time	Precisione Precision	Relè contatto in scambio Relay change over contact
1715	Settimanale Weekly	2	2 VA	1 min.	On / Autom / Off	100h	± 1min/mese month a 24°C	16A - 250V- Resistivo/ Resistive 8A - 250V- Induttivo/ Inductive



# 164 Interruttore crepuscolare su guida DIN con elemento fotosensibile separato

Photocell lighting control on DIN rail with separate sensitive photocell

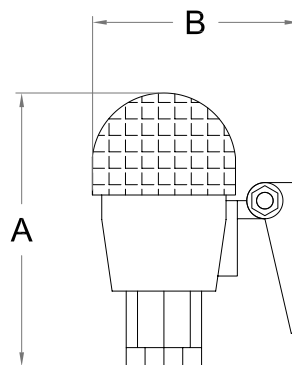


<b>Contenitore DIN:</b> DIN box:	Materiale plastico Plastic material	<b>Elemento fotosensibile:</b> Sensitive photocell:	Resistente ai raggi U.V. Resistant to U.V. rays
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments	<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022	<b>Installazione:</b> Installation:	A parete Wall
<b>Nr. moduli:</b> No. modules:	1	<b>Dimensioni AxB:</b> Dimensions AxB:	68x52 mm.
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20	<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44
<b>LED:</b> LED:	Indicazione di intervento On load	<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ +50° C

Articolo Article	Carico massimo resistivo Max resistive load	Alimentazione Input	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Tempo di intervento Activation time	Distanza massima sonda Max distance probe
4048	1000W / 230V~	230V~ / 50Hz	10 ÷ 100 lux	10 sec.	100 mt.

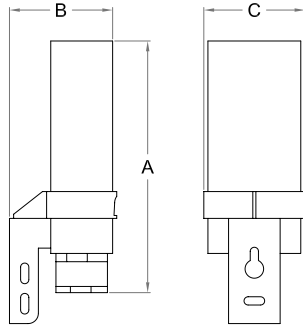
Schema di collegamento pag. 168

Wiring diagram pag. 168



## Interruttore crepuscolare per esterno 600 Watt

### 600 Watt. Outdoor photocell lighting control

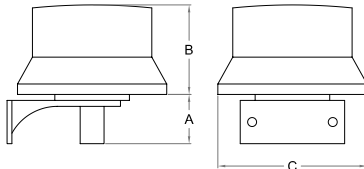


<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	Antipolvere e anti pioggia Protective from dust and rain
<b>Calotta plastica:</b> Plastic cover:	Resistente ai raggi U.V. Resistant to U.V. rays
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su palo o a parete Post or wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ +50° C

Articolo Article	Carico massimo resistivo Max resistive load	Alimentazione Input	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Tempo di intervento Activation time	A mm.	B mm.	C mm.
4043	600W / 230V-	230V- / 50Hz	3 ÷ 70 lux	10 sec.	125	49	50

## Interruttore crepuscolare per esterno 1000 Watt

### 1000 Watt. Outdoor photocell lighting control



<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	Antipolvere e anti pioggia Protective from dust and rain
<b>Calotta plastica:</b> Plastic cover:	Resistente ai raggi U.V. Resistant to U.V. rays
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su palo o a parete Post or wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-20° ÷ +50° C

Articolo Article	Carico massimo resistivo Max resistive load	Alimentazione Input	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Tempo di intervento Activation time	A mm.	B mm.	C mm.
4041	1000W / 230V-	230V- / 50Hz	3 ÷ 100 lux	10 sec.	34	66	100

## 166 Interruttore elettronico temporizzato per scale

### Electronic, timer switch



<b>Collegamento:</b> Connections:	3 o 4 fili 3 or 4 wires
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti (inserendo una lampada ad incandescenza da 40W) Incandescent or fluorescent lamps (inserting 40W incandescent lamp)

Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Nr. moduli No. modules
4083	2000W / 230V~	230V~ / 50Hz	30 sec. ÷ 12 min.	1

Schema di collegamento pag. 169

Wiring diagram pag. 169

## Interruttore elettronico temporizzato per scale con preavviso di spegnimento

### Electronic, timer switch with switch-off warning



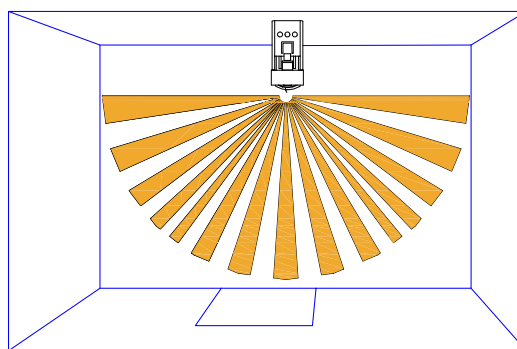
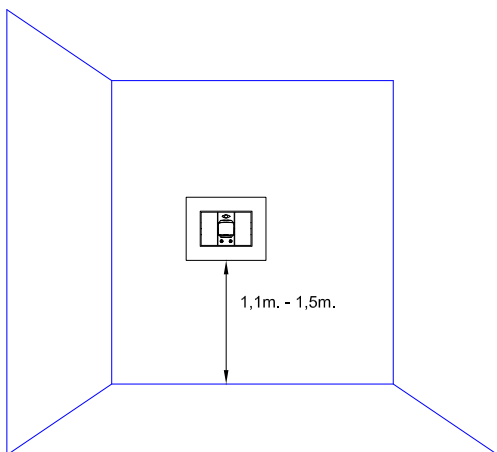
<b>Collegamento:</b> Connections:	3 fili 3 wires
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti (inserendo una lampada ad incandescenza da 40W) Incandescent or fluorescent lamps (inserting 40W incandescent lamp)

Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Nr. moduli No. modules
4084	1000W / 230V~	230V~ / 50Hz	15 sec. ÷ 15 min.	1,5

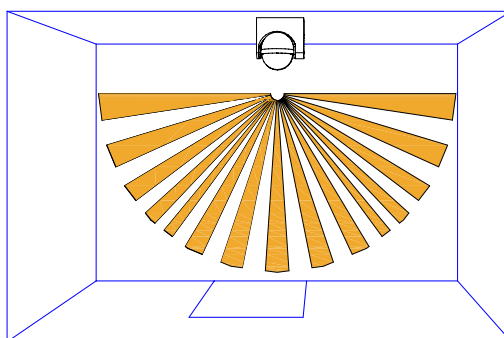
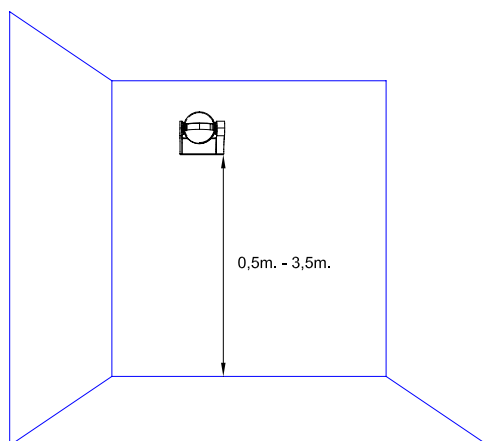
Schema di collegamento pag. 168

Wiring diagram pag. 168

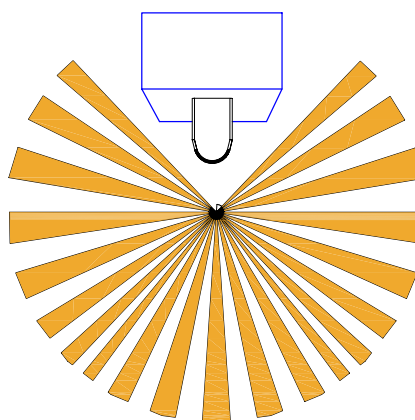
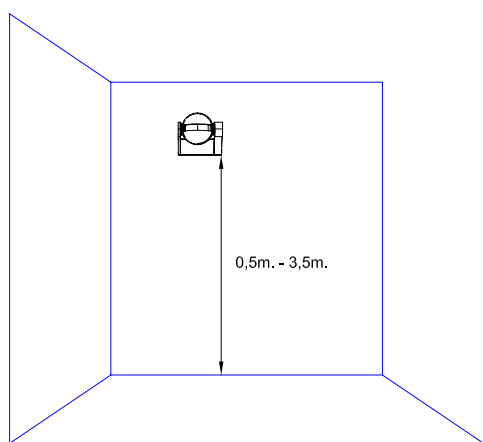




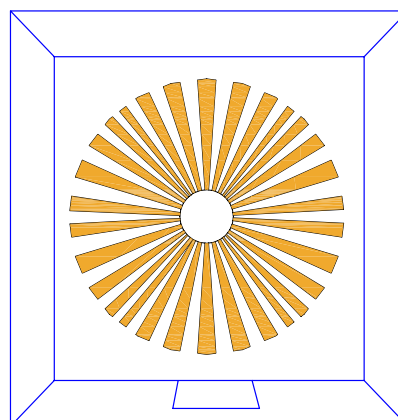
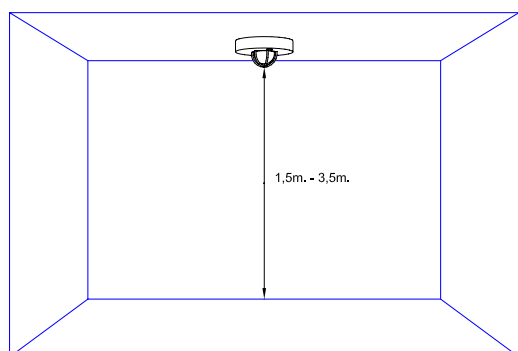
1101-1109



0850



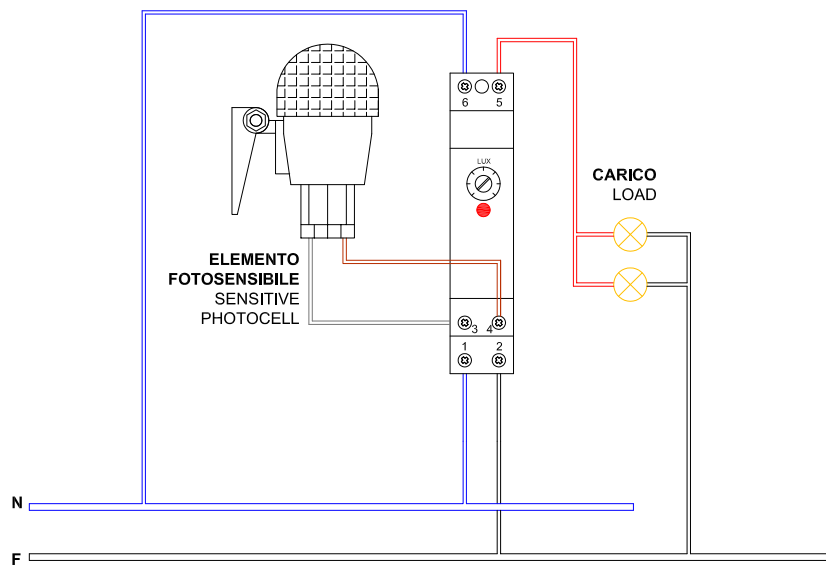
0851



0852

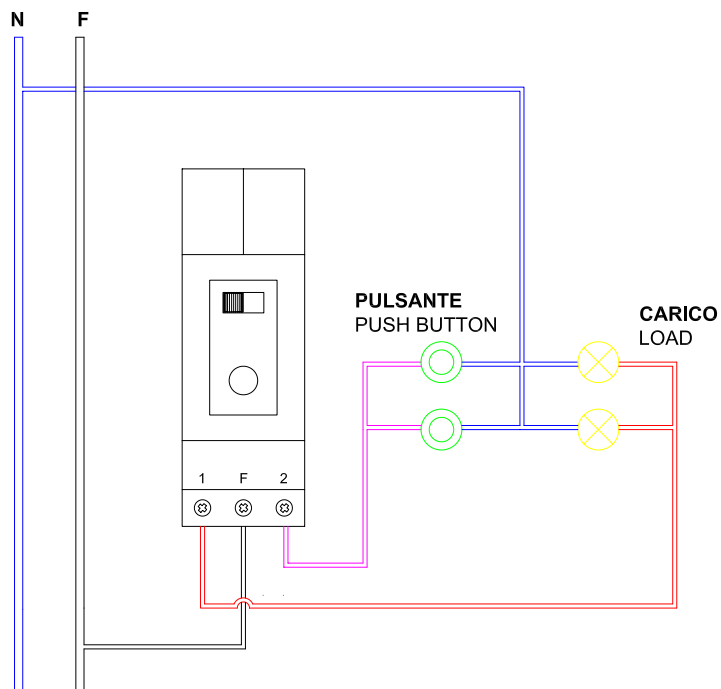
## 168 Schema di collegamento art. 4048

### Wiring diagram art. 4048



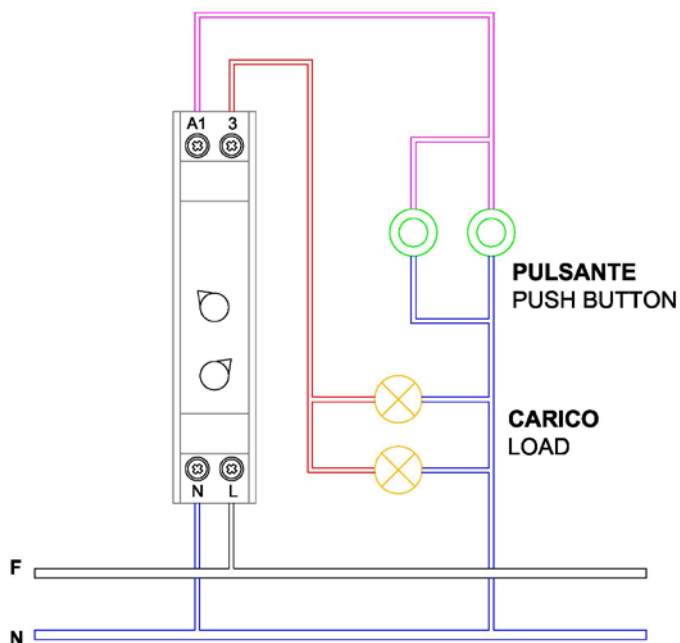
## Schema di collegamento art. 4084

### Wiring diagram art. 4084



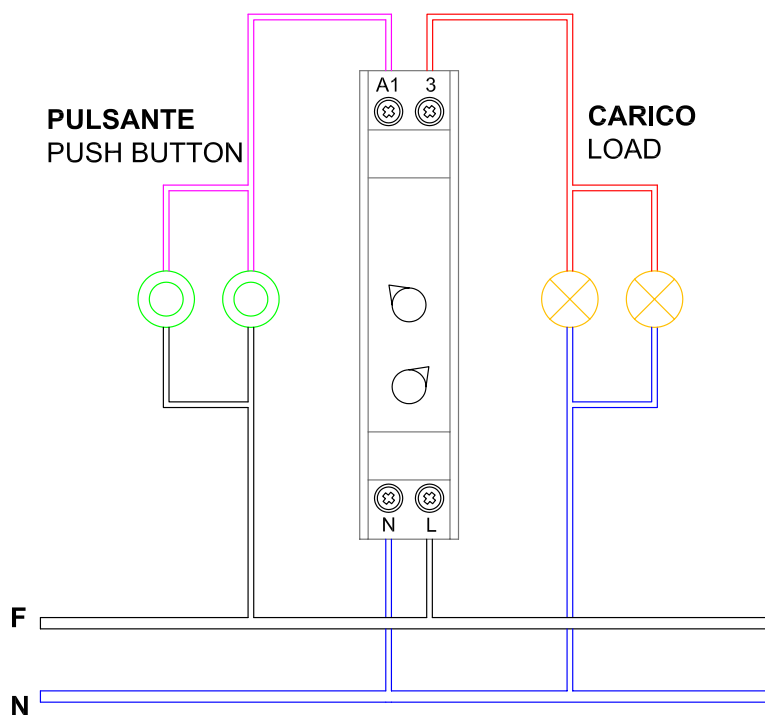
## Schema di collegamento art. 4083 - 3 fili

Wiring diagram art. 4083 - 3 wires



## Schema di collegamento art. 4083 - 4 fili

Wiring diagram art. 4083 - 4 wires





# Trasform

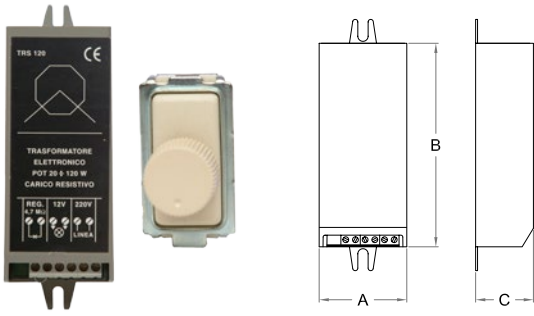
---

## **Trasformatori per lampade alogene**

Halogen lamps  
transformers

## 172 Trasformatore elettronico dimmerabile

### Electronic transformer with dimmer

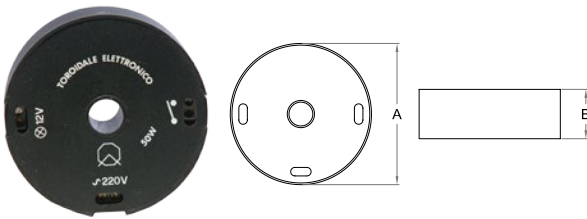


<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade alogene e carichi resistivi Halogen lamps and resistive loads

Articolo Article	Carico applicabile Applicable load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.	C mm.
0501	20 ÷ 50W / 12V-	230V- / 50Hz	45	85	30
0510	35 ÷ 100W / 12V-	230V- / 50Hz	45	105	30
1090	Regolatore per trasformatore elettronico. BTICINO MAGIC Regulator for electronic transformer. BTICINO MAGIC				
1091	Regolatore per trasformatore elettronico. BTICINO LIVING Regulator for electronic transformer. BTICINO LIVING				

## Trasformatore elettronico dimmerabile toroidale

### Toroidal, electronic transformer with dimmer

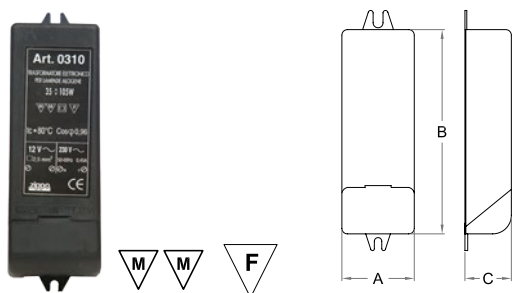


<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Morsetto:</b> Clamp:	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade alogene e carichi resistivi Halogen lamps and resistive loads

Articolo Article	Carico applicabile Applicable load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0515	20 ÷ 50W / 12V-	230V- / 50Hz	85	30
1090	Regolatore per trasformatore elettronico. BTICINO MAGIC Regulator for electronic transformer. BTICINO MAGIC			
1091	Regolatore per trasformatore elettronico. BTICINO LIVING Regulator for electronic transformer. BTICINO LIVING			

## Trasformatore elettronico

### Electronic transformer

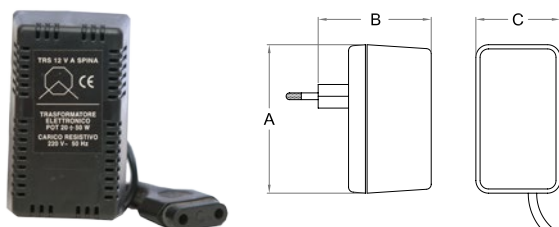


<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade alogene e carichi resistivi Halogen lamps and resistive loads

Articolo Article	Carico applicabile Applicable load	Alimentazione Input	Morsetto alimentazione Input clamp	Morsetto uscita Output clamp	A mm.	B mm.	C mm.
0301	20 ÷ 60W / 12V~	230V~ / 50Hz	2,5 mmq.	2,5 mmq.	40	80	27
0310	35 ÷ 105W / 12V~	230V~ / 50Hz	2,5 mmq.	2,5 mmq.	40	110	27
0315	50 ÷ 150W / 12V~	230V~ / 50Hz	2,5 mmq.	6 mmq.	50	145	32
0320	100 ÷ 200W / 12V~	230V~ / 50Hz	2,5 mmq.	6 mmq.	50	145	32

## Trasformatore elettronico a spina

### Plug-in, electronic transformer



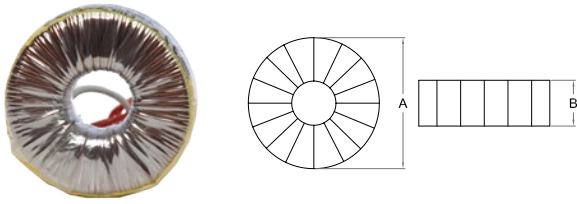
<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Preso 10 Amp. 10 Amp. socket
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade alogene e carichi resistivi Halogen lamps and resistive loads

Articolo Article	Carico applicabile Applicable load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.	C mm.
0550	20 ÷ 50W / 12V~	230V~ / 50Hz	90	68	52

# 174 Trasformatore toroidale

## Toroidal transformer

TRASFORMATORI PER LAMPAD E ALOGENE | HALOGEN LAMPS TRANSFORMERS



<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Usato per:</b> Use for:	Lampade alogene e carichi resistivi Halogen lamps and resistive loads

Articolo Article	Carico applicabile Applicable load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0660	50VA / 12V-	230V- / 50Hz	85	32
0661	105VA / 12V-	230V- / 50Hz	97	40
0662	150VA / 12V-	230V- / 50Hz	110	45
0663	200VA / 12V-	230V- / 50Hz	111	50
0664	300VA / 12V-	230V- / 50Hz	118	53
0665	400VA / 12V-	230V- / 50Hz	121	67
0666	500VA / 12V-	230V- / 50Hz	136	67



# Galleggi

---

## **Galleggianti e controllo di livello**

Floats switch and level  
controlling

## 176 Interruttore galleggiante ad immersione

### Submersible float switch

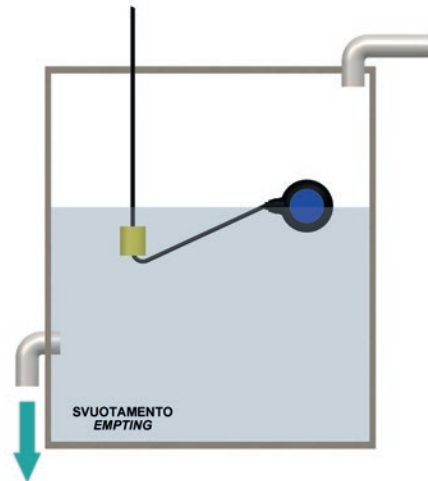
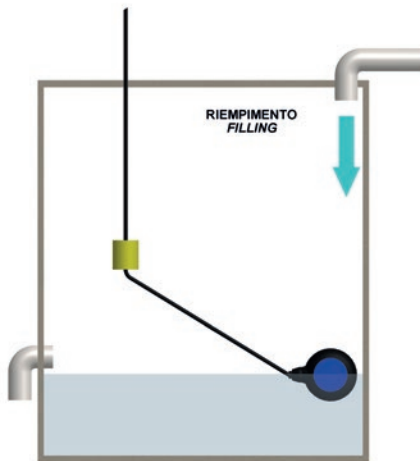
Gli interruttori a galleggiante permettono l'automazione di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, ecc..) al raggiungimento di un livello prefissato. All'interno del dispositivo è presente un microinterruttore che, a seconda del livello di liquido, apre o chiude il contatto che alimenta l'elettropompa.

The level regulator is a float switch that allows electrical equipment to start and stop automatically (usually pumps, but also solenoid valves, alarms, etc.) when a prefixed level has been reached. Inside the device there is a microswitch that, depending on the level of the liquid, opens or closes the contact that powers the pump.



<b>Materiale:</b> Material:	Polipropilene atossico Non-toxic polypropylene
<b>Contrappeso:</b> Counterweight:	Sabbia e ferro Sand and iron shot
<b>Angolo di commutazione:</b> Switch angle:	+20°/-45°
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 68 - CL. II
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	0° ÷ 50°C
<b>Dimensioni:</b> Dimensions:	106x154x54 mm.

Articolo Article	Lunghezza cavo Length cable	Tipo cavo Cable	Colore Colour	Contatti Contacts	Resistenza a pressione Pressure resistance
5002	3 mt.	A05VV-F 3x1 mmq.	Nero / Rosso Black / Red	NO / NC 250V- / 10 (4) Amp.	1 BAR
5003	5 mt.				
5004	10 mt.				
5006	3 mt.	H07RN-F 3x1 mmq.	Blu / Nero Blue / Black		
5007	5 mt.				
5008	10 mt.				



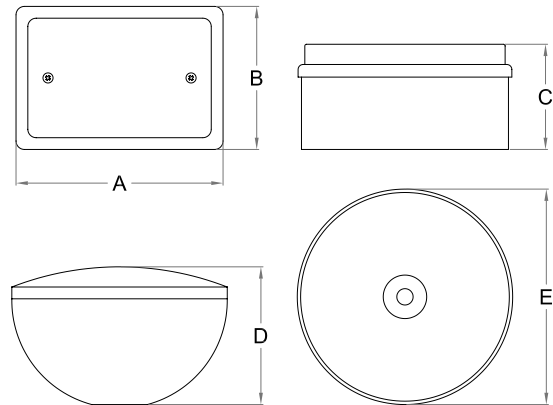
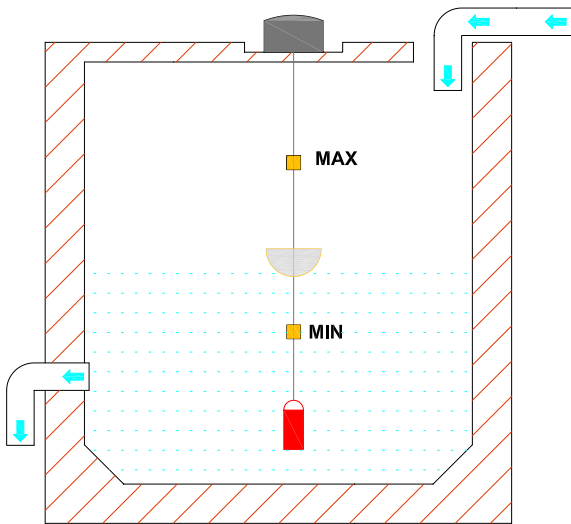
# Interruttore galleggiante a bilanciere

## Balance float switch



<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	Polipropilene atossico Non-toxic polypropylene
<b>Contrappeso:</b> Counterweight:	Acciaio rivestito di plastica Plastic coated steel
<b>Usato per:</b> Use for:	Regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc. Adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.

Articolo Article	Contatti Contacts	Temperatura di funzionamento Working temperature	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.
5001	NO / NC 250V- / 10 Amp.	0° ÷ +50° C	125	87	64	75	130



# 178 Elettrosonda multitensione su guida DIN

## Multi-voltage electroprobe on DIN rail



<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	Noryl
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	2 sonde Art.4001 2 probes Art.4001
<b>Tensione sulle sonde:</b> Tension on the probes:	12V A.C. - 3mA max
<b>Usato per:</b> Use for:	Regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc. Adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.

Articolo Article	Alimentazione Input	Contatti Contacts	Temperatura di funzionamento Working temperature	Lunghezza max cavo sonde Max probes cable length	Nr. moduli No. modules
4056/M	24V- 110V- 230V-	NO / NC 5 Amp.	-10° ÷ 50° C	1000 mt.	2,5

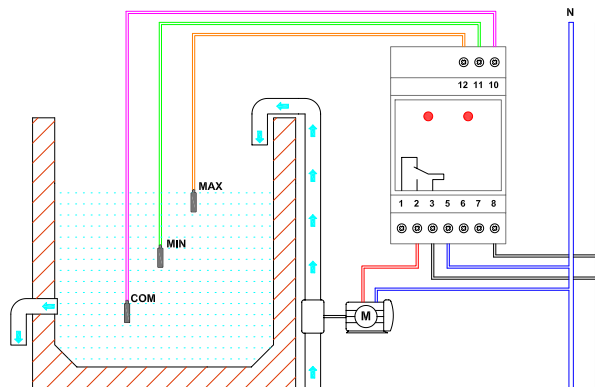
# Elettrosonda su guida DIN

## Electroprobe on DIN rail



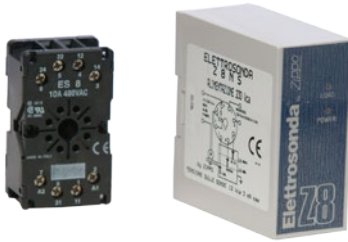
<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	Noryl
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	2 sonde Art.4001 2 probes Art.4001
<b>Tensione sulle sonde:</b> Tension on the probes:	12V A.C. - 3mA max
<b>Usato per:</b> Use for:	Regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc. Adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.

Articolo Article	Alimentazione Input	Contatti Contacts	Temperatura di funzionamento Working temperature	Lunghezza max cavo sonde Max probes cable length	Nr. moduli No. modules
4056/Q	230V-	NO / NC 5 Amp.	-10° ÷ 50° C	1000 mt.	2,5



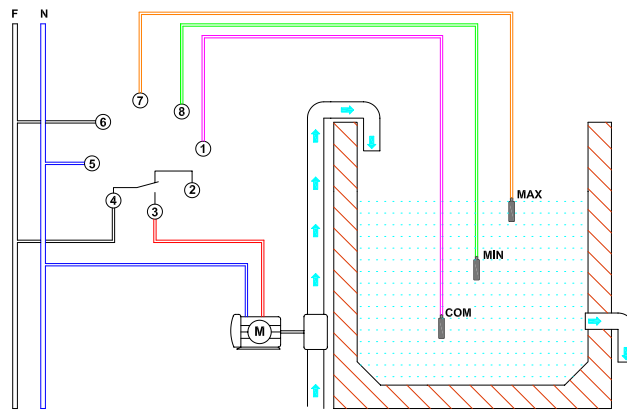
# Elettrosonda su zoccolo

## Electroprobe on base



<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	Noryl
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Zoccolo OCTAL - Profilato EN 50.022 OCTAL base - Rail EN 50.02 2
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	2 sonde Art.4001 2 probes Art.4001
<b>Tensione sulle sonde:</b> Tension on the probes:	12V A.C. - 3mA max
<b>Usato per:</b> Use for:	Regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc. Adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.

Articolo Article	Alimentazione Input	Contatti Contacts	Temperatura di funzionamento Working temperature	Lunghezza max cavo sonde Max probes cable length	Nr. moduli No. modules
4056/Z	230V~	NO / NC 5 Amp.	-10° ÷ 50° C	1000 mt.	2



# Sonda di ricambio per elettrosonda

## Spare probe for electroprobe



Articolo Article	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number	Materiale Material	Peso Weight
4001	4056/M 4056/Q 4056/Z	ABS	45 gr.



# Custodie

---

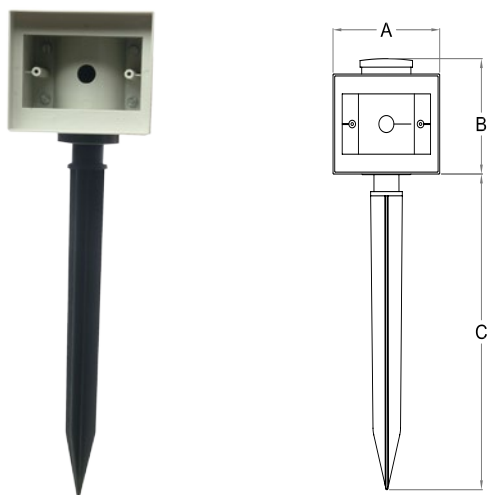
## **Custodie e coprinterruttori**

Switch boxes and cover  
plates

## 182 Scatola portafrutto a 3 posti con puntale per l'interramento

### 3 places, switch box with ground spike

CUSTODIE E COPRINTERRUTTORI | SWITCH BOXES AND COVER PLATES

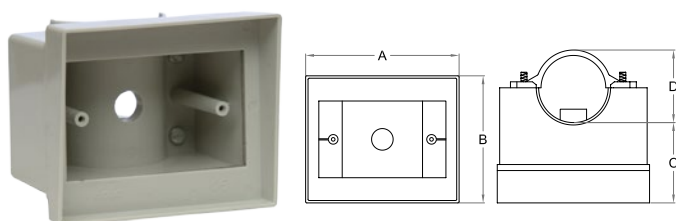


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Interrato In the ground
<b>Usato per:</b> Use for:	Telaio a 3 moduli 3 modules frame

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.
4026	127	127	340

## Scatola portafrutto da palo a 3 posti

### 3 places, post switch box



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Abbraccio palo Post bracket
<b>Usato per:</b> Use for:	Telaio a 3 moduli 3 modules frame

Articolo Article	Ø palo Ø post mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
4025	58 ÷ 63	127	106	64	70

## Scatola portafrutto guida DIN

### Switch box on DIN rail



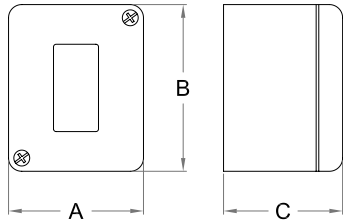
<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Usato per:</b> Use for:	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Colore Colour
0880	1,5	Grigio Grey



## Scatola portafrutto esterna

### External switch box

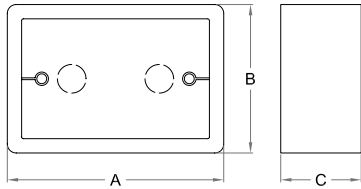


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Usato per:</b> Use for:	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	A mm.	B mm.	C mm.
4011	1	52	64	45
4012	2			

## Scatola portafrutto esterna 3 posti

### External, 3 places switch box

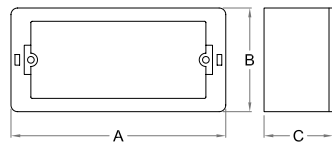


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Usato per:</b> Use for:	Telaio a 3 moduli 3 modules frame

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.
4020	122	83	45

## Scatola portafrutto doppio uso 5 posti

### Double use, 5 places switch box



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete o incasso Wall or cavity
<b>Usato per:</b> Use for:	Telaio a 5 moduli 5 modules frame

Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.
4010	160	79	51

# 184 Placca compatibile per serie componibile Bticino LivingLight

## Cover plate for Bticino LivingLight modular serie

CUSTODIE E COPRINTERRITORI | SWITCH BOXES AND COVER PLATES



Articolo Article	Colore Colour	Nr. moduli No. modules	Materiale Material
4100	Bianca - White	3	ABS
4101	Nera - Black		
4102	Titanio - Titanium		
4112	Canna di fucile - Gun		
4113	Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite		
4114	Oro Satinato - Matte Gold		
4115	Argento Satinato - Matte Silver		
4122	Ciliegio - Cherry		
4123	Noce - Walnut		
4126	Sabbia - Sand		
4130	Marmo bianco - White marble		
4131	Grigio pietra - Grey stone		
4135	Rame brunito - Burnished copper		
4136	Rame ossidato - Oxidized copper		
4140	Oro antico - Ancient gold		
4141	Argento antico - Ancient silver		
4142	Verde antico - Ancient green		
4150	Bianca - White		
4151	Nera - Black		
4153	Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite		
4154	Oro Satinato - Matte Gold		
4155	Argento Satinato - Matte Silver		
4156	Ciliegio - Cherry		
4157	Noce - Walnut		
4170	Bianca - White	7	ABS
4171	Nera - Black		
4173	Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite		
4174	Oro Satinato - Matte Gold		
4175	Argento Satinato - Matte Silver		
4176	Ciliegio - Cherry		
4177	Noce - Walnut		

## Placca compatibile per serie componibile Bticino Living

### Cover plate for Bticino Living modular serie



Articolo Article	Colore Colour	Nr. moduli No. modules	Materiale Material
4052	Bianca - White	3	ABS
4053	Nera - Black		
4054	Grigia - Grey		
4055	Canna di fucile galvanizzata - Galvanized gun		
4057	Oro lucido galvanizzato - Galvanized gold		
4058	Cromato lucido galvanizzato - Galvanized chrome		
5058	Beige - Cream		
5059	Gialla - Yellow		
5061	Rossa - Red		
5062	Marrone - Brown		
5063	Amaranto - Maroon		
5064	Verde - Green		
5065	Azzurra - Light blue		
5066	Blu - Blue		
5067	Verde sicoflex - Sicoflex green		
5068	Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite		
5069	Oro Satinato - Matte Gold		
5070	Argento Satinato - Matte Silver		
5072	Ciliegio - Cherry		
5073	Noce - Walnut		

## 186 Supporto per serie componibile BTICINO MAGIC

### Frame for BTICINO MAGIC modular serie



<b>Materiale:</b> Material:	Nylon caricato con fibra di vetro Nylon with glass fibre
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Usato per:</b> Use for:	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Lunghezza viti Length screws mm.
4075	3	18

## Placca per serie componibile BTICINO MAGIC

### Cover plate for BTICINO MAGIC modular serie



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Usato per:</b> Use for:	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Tappetti coprivite Covers screw

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Colore Colour
6051	1	Bianca White
6052	2	
6053	3	
6054	4	
6055	5	

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Colore Colour
7051	1	Nera Black
7052	2	
7053	3	
7054	4	
7055	5	

## Placca autoportante per serie componibile BTICINO MAGIC

### Self-supporting plate for BTICINO MAGIC modular serie



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Usato per:</b> Use for:	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Tappetti coprivite Covers screw

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Colore Colour
4059	1	Nera Black
4060	2	
4061	3	

Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Colore Color
4062	1	Bianca White
4063	2	
4064	3	

# Accessori

---

## **Accessori impianti di allarme**

Alarm accessories

## 188 Infrarosso passivo per serie componibile

### Passive infrared for modular serie



<b>Tecnologia:</b> Technology:	SMD
<b>LED:</b>	Segnalazione attivazione Enabling indicator
<b>Contatto:</b> Contact:	N.C.
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10° ÷ +40° C

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Assorbimento Absorption	Portata max. Max range	Fasci Beams
0861	BTICINO LIVING	12V D.C.	12 mA.	12 mt.	15 su 3 livelli 15 on 3 levels
0872	BTICINO MAGIC (placca inclusa / plate included)				
0873	AVE S45				
0876	VIMAR IDEA				

## Infrarosso passivo 1 modulo per serie componibile

### 1 module Passive infrared for modular serie

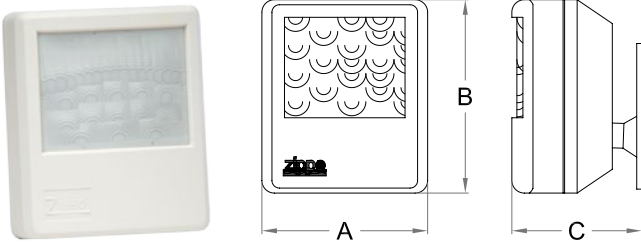


<b>Tecnologia:</b> Technology:	SMD
<b>LED:</b>	Segnalazione attivazione Enabling indicator
<b>Contatto:</b> Contact:	N.C.
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10° ÷ +60° C

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Assorbimento Absorption	Portata max. Max range	Angolo Angle	Fasci Beams
0870	BTICINO LIVING	10 ÷ 15V D.C.	13 mA.	8 ÷ 10 mt.	110°	5
0875	BTICINO MAGIC					
0878	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE					
0879	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO					

## Infrarosso passivo a parete

### Passive infrared - wall mounting



<b>Tecnologia:</b> Technology:	SMD
<b>Contatto:</b> Contact:	N.C.
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall
<b>Temperatura di funzionamento:</b> Working temperature:	-10° ÷ +40° C

Articolo Article	Alimentazione Input	Assorbimento Absorption	Portata max. Max range	Angolo Angle	Fasci Beams	A mm.	B mm.	C mm.
0859	8 ÷ 16V D.C.	12 mA.	15 mt.	110°	29 su 4 livelli 29 on 4 levels	67	78	51

## Sirena piezoelettrica bitonale da incasso

### Cavity, dual-tone piezoelectric siren



<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS bianco White ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su scatola a 3 posti On 3 places box

Articolo Article	Alimentazione Input	Assorbimento Absorption	Resa acustica Acoustic output
0877	12V D.C.	0,18 mA	110 dB.

## Sirena piezoelettrica bitonale da esterno

### External, dual-tone piezoelectric siren



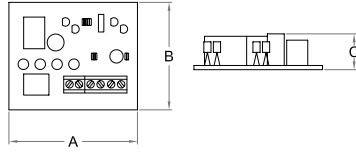
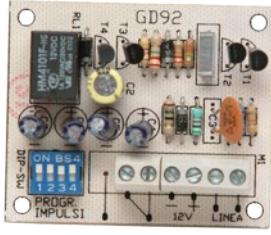
<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS bianco White ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Parete Wall

Articolo Article	Alimentazione Input	Assorbimento Absorption	Resa acustica Acoustic output	A mm.	B mm.	C mm.
0865	12V D.C.	0,18 mA	110 dB.	166	110	44

## 190 Scheda elettronica ad impulsi Pulsing electronic card

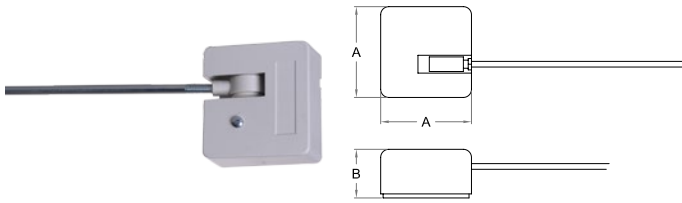
Scheda di analisi per rilevare gli impulsi del contatto a fune e ad asta. Collegabile per un massimo di 10 rilevatori. Dotato di 4 switch per la regolazione della sensibilità.

Analysis card to detect pulses of the rope and rod contact. Connectable to up to 10 detectors. Fitted with 4 switch for sensitivity adjusting.



Articolo Article	Alimentazione Input	A mm.	B mm.	C mm.
0862	12V D.C.	61	51	15

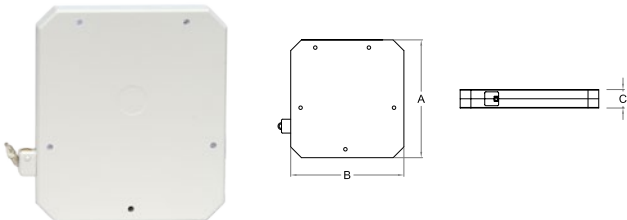
## Contatto ad asta Rod contact



<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS
<b>Asta:</b> Rod:	Acciaio, 40 cm. 40 cm., Steel
<b>Collegamento:</b> Connection:	2 fili 2 wires
<b>Usato per:</b> Use for:	Avvolgibili e tapparelle Roller shutters

Articolo Article	Assorbimento max. Max absorption	Contatto Contact	A mm.	B mm.
0863	2 A	N.C.	56	30

## Contatto a filo Rope contact



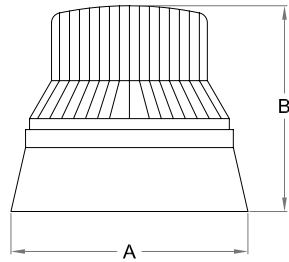
<b>Contenitore plastico:</b> Plastic box:	ABS
<b>Cordina:</b> Rope:	Nylon, 3 mt.
<b>Collegamento:</b> Connection:	2 fili 2 wires
<b>Usato per:</b> Use for:	Avvolgibili e tapparelle Roller shutters

Articolo Article	Assorbimento max. Max absorption	Contatto Contact	A mm.	B mm.	C mm.
0864	1 A	N.C.	102	98	16



## Lampeggiatore elettronico a base

### Electronic flasher with base

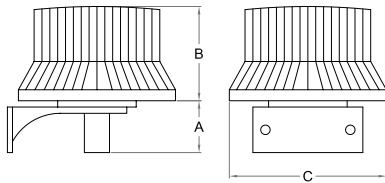


<b>Calotta:</b> Cover:	Policarbonato giallo Yellow polycarbonate
<b>Base:</b> Base:	ABS grigia Grey ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	A mm.	B mm.
0866	12V D.C.	18 W	120	110
0867	230V A.C.	15 W		

## Lampeggiatore elettronico a parete

### Electronic flasher - wall mounting



<b>Calotta:</b> Cover:	Policarbonato giallo Yellow polycarbonate
<b>Staffa:</b> Bracket:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	Su palo o a parete Post or wall
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44

Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	A mm.	B mm.	C mm.
0868	12V D.C.	18 W	34	66	100
0869	230V A.C.	15 W			



# Lampade



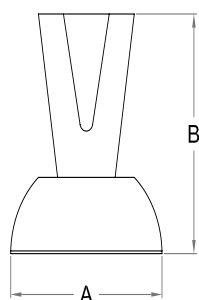
## Lampade votive

Votive lamps

## 194 Lucciola votiva con parabola a "V"

Votive light with "V" cover

LAMPADINE VOTIVE | VOTIVE LAMPS

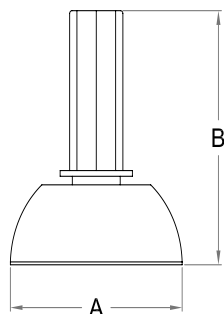


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Colore base:</b> Base colour:	Bianca White
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.

Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0156	Trasparente - Clear	230V- / 50Hz	71	90
0158	Rosa - Pink			
0160	Bianca - White			

## Lucciola votiva con parabola "rettangolare"

Votive light with "rectangular" cover

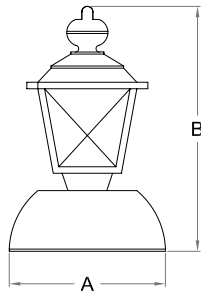


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Colore base:</b> Base colour:	Bianca White
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.

Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0162	Trasparente - Clear	230V- / 50Hz	71	90

## Lucciola votiva con parabola a "lanterna"

Votive light with "lantern" cover

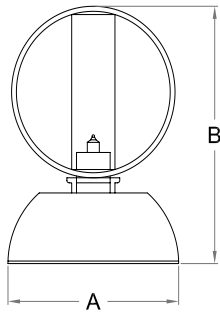


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Colore base:</b> Base colour:	Bianca White
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.

Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0164	Nera - Black	230V- / 50Hz	71	110
0166	Bianca - White			

## Lucciola votiva con parabola "tubolare"

Votive light with "tubular" cover

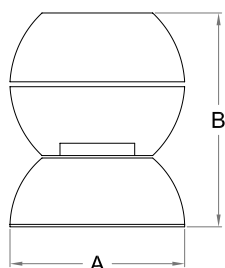


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Colore base:</b> Base colour:	Bianca White
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.

Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0168	Trasparente - Clear	230V- / 50Hz	71	100

## 196 Lucciola votiva con parabola "sferica"

Votive light with "spherical" cover

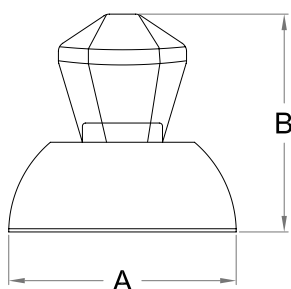


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Colore base:</b> Base colour:	Bianca White
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.

Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0172	Trasparente - Clear	230V- / 50Hz	71	80

## Lucciola votiva con parabola a "diamante"

Votive light with "diamond" cover



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Colore base:</b> Base colour:	Bianca White
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Installazione:</b> Installation:	A base o a parete Base or wall
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.

Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0174	Gialla Yellow	230V- / 50Hz	71	65

## Lampada a scarica con cavo e spina

Discharge lamp with cable and plug



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche lampada Lamp characteristics	Caratteristiche spina Plug characteristics
4088	Lucciole votive Votive light	230V- / 50Hz	10 Amp.

# Utilità



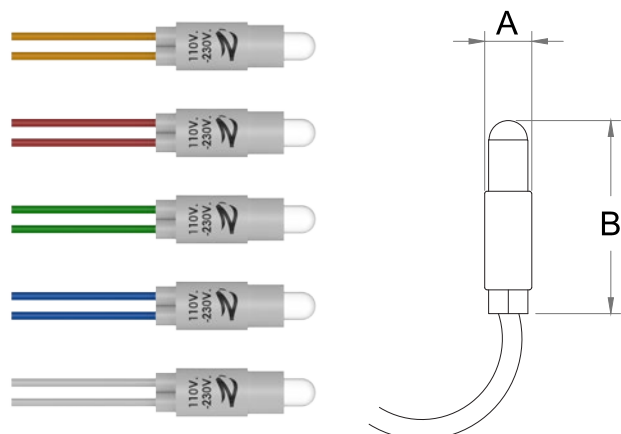
**Utilità**

Utilities

# 198 Lampada di segnalazione a LED

## Miniature lamp with LED

UTILITÀ | UTILITIES

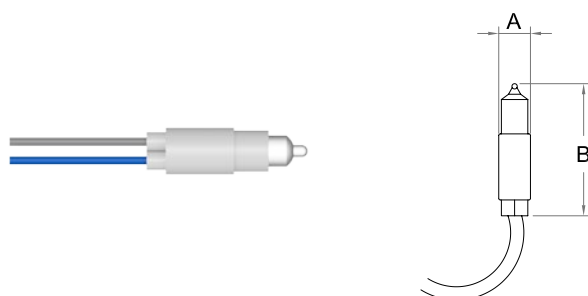


In caso di impianto a relè ad impulsi con condensatore in parallelo alla bobina, utilizzare: For wiring diagram with relay and condensator use:	
ART. 2550 ART. 2551	Max 3 pulsanti con segnalatore luminoso a LED. Max 3 buttons with LED lamp.
ART. 2627 ART. 2637	Max 7 pulsanti con segnalatore luminoso a LED. Max 7 buttons with LED lamp.
In caso di impianto a relè temporizzato, utilizzare: For wiring diagram with art. 4083 relay, use:	
ART. 4083	Max 20 pulsanti con segnalatore luminoso a LED. Max 20 buttons with LED lamp.
ART. 4084	Max 20 pulsanti con segnalatore luminoso a LED. Max 20 buttons with LED lamp.

Articolo Article	Colore LED LED colour	Alimentazione Input	Colore cavi Cables colour	Lunghezza cavi Cables lenght	Assorbimento Burden	A mm.	B mm.
4091	Ambra - Amber	110-220 V-	Arancio - Orange	15 cm.	0,5 W	8,5	30
4092	Rosso - Red	110-220 V-	Rosso - Red				
4093	Verde - Green	110-220 V-	Verde - Green				
4094	Blu - Bleu	110-220 V-	Blu - Bleu				
4095	Bianco - White	110-220 V-	Bianco - White				

# Lampada a scarica

## Discharge lamp

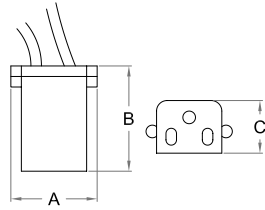


Articolo Article	Alimentazione Input	Lunghezza cavi Length cables	A mm.	B mm.
4087	230V-	20 cm.	8,5	30



## Intermittenza elettronica regolabile

### Adjustable, intermittent electronic

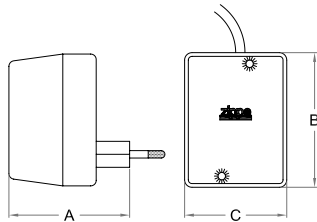


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione 30 cm. Trimmer per la regolazione di impulsi. 30 cm. - Power cable. Trimmer for pulse adjustment.

Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.	C mm.
0837	500W / 230V-	230V- / 50Hz	40	50	25

## Intermittenza elettronica con crepuscolare

### Intermittent electronic with photocell lighting control

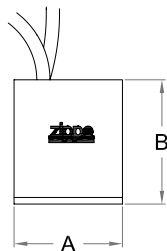


<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione 30 cm. 30 cm. - Power cable.

Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.	C mm.
0818	500W / 230V-	230V- / 50Hz	65	72	55

## Intermittenza elettronica per esterni

### Outdoor, intermittent electronic



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 44
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione 30 cm. 30 cm. - Power cable.

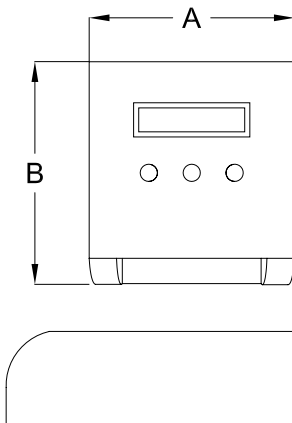
Articolo Article	Carico massimo Max load	Alimentazione Input	A mm.	B mm.
0840	500W / 230V-	230V- / 50Hz	42	47

## 200 Rilevatore di banconote false portatile

### Battery operated money detector

Rilevatore professionale di banconote contraffatte portatile a batteria che esegue il controllo di contraffazione degli euro cartacei. Inserendo una banconota di EURO nel dispositivo, il display ed un suono indicheranno immediatamente se la banconota è VERA o FALSA. Controllo ad infrarosso e l'analizzatore di immagine e di inchiostro, verificano in modo automatico la banconota. Sul display verrà visualizzato oltre all'importo della singola banconota, anche il numero di banconote esaminate e la somma totale dell'importo.

Professional pocket size counterfeit detector is battery operated and it find counterfeit detection for EURO notes. Just slide a Euro note through and the display and audible warning will immediately tell you whether it's TRUE or FALSE. Infrared checking and image analysing are features for automatic banknote verification. The display show total sheets and total money will be renewed.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Display:</b>	16 x 2 LCD retro-illuminato 16 x 2 LCD with backlight

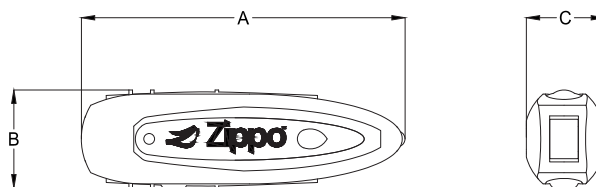
Articolo Article	Alimentazione Input	Velocità di controllo Check speed	Peso Weight	A mm.	B mm.	C mm.
4031	no.4 batterie AA 230V- / 50Hz	1 sec.	250 gr.	120	135	42

## Mini rilevatore di banconote false portatile

### Mini money detector

Rilevatore di banconote contraffatte portatile a batteria che esegue il controllo di contraffazione degli euro cartacei. Permette di controllare rapidamente la filigrana di ogni banconota, con le sue caratteristiche UV e magnetiche. Attivando la funzione MG, passare lo strumento sulla banconota, la presenza delle particelle magnetiche autenticheranno la validità con un bip. Per la verifica UV (Ultravioletto) premere il pulsante UV, proiettando il fascio luminoso sulla banconota sarà possibile osservare piccole particelle fluorescenti. Dotato di pratico laccetto, è l'ideale per chi ha la necessità di un verificatore sempre a portata di mano.

Pocket size counterfeit detector is battery operated and it find counterfeit detection for EURO notes. It enables you to quickly verify the watermark and the UV and magnetic features of each note. By activating the function MG, the presence of magnetic particles authenticate the validity with a beep. To verify UV (Ultraviolet), press the button UV, projecting the light beam on the banknote so you can observe small fluorescent particles. Equipped with practical strap, it is ideal for those with the need for a verifier always at hand.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	4 Batterie. Laccetto. No.4 batteries. Strap.

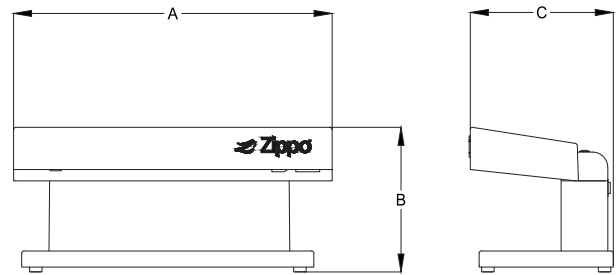
Articolo Article	Rilevazione Detection	Alimentazione Input	Peso Weight	A mm.	B mm.	C mm.
4030	Ultravioletto / UV Magnetica dell'inchiostro / Magnetic of the ink Magnetica del filo di sicurezza / Magnetic of security thread	No.4 Batterie / Batteries LR44	35 gr.	88	26	23

## Rilevatore di banconote false UV

### UV money detector

Dispositivo speciale per il controllo di banconote false. Permette di controllare rapidamente la filigrana di ogni banconota, con le sue caratteristiche UV. La luce UV, evidenzia la filigrana presente nelle banconote emesse dalle Banche di Stato. Utilizzabile anche per il controllo di documenti e assegni.

Special device for counterfeited banknotes detection. It enables you to quickly verify the watermark and the UV of each note. UV light enhances the State mint banknotes watermark. Also used for document and cheques watermark detection.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments
<b>Grado di protezione:</b> Protection rating:	IP 20

Articolo Article	Alimentazione Input	Cavo Cable	Potenza Power	Peso Weight	A mm.	B mm.	C mm.
4034	230V- / 50Hz	1,30 mt.	1 x 11W	520 gr.	270	120	120

## Tubo fluorescente a luce U.V.

### U.V. fluorescent tube



Articolo Article	Potenza Power	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
0777	4 W	-
0778	6 W	-
0779	11 W	4034

## 202 Viti per supporti e coperchi

### Screws for frames and covers

UTILITÀ | UTILITIES



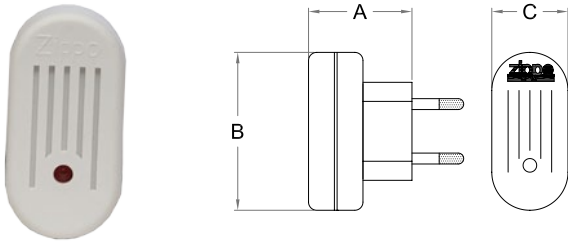
Articolo Article	Usato per Use for	Confezione Pack	A mm.	B mm.
4076	Supporti - Frame	50 pcs.	38	2,5
4077	Coperchi - Covers	100 pcs.	27	3

## Spina anti-zanzara elettronica ecologica

### Ecologic, anti-mosquito, electronic plug-in

Tiene lontano in ambienti ridotti zanzare, tramite emissioni di onde ultrasoniche fastidiose solo per gli insetti.

Mosquitoes away in small environments emitting ultra-waves, not harmful to humans.



<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Impiego:</b> Used:	Ambienti interni Indoor environments

Articolo Article	Alimentazione Input	Potenza Power	A mm.	B mm.	C mm.
0819	230V- / 50Hz	0,1 W	40	60	30

## Lampada di segnalazione su guida DIN

### Indicator lights on DIN rail

Dispositivo di segnalazione di fase.

Device for phase signalling.



Art. 0922

Art. 0923

<b>Materiale:</b> Material:	ABS
<b>Fissaggio:</b> Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022
<b>Accessori inclusi:</b> Items included:	Cavetto di alimentazione. 30 cm. 30 cm. - Power cable.

Articolo Article	Alimentazione Input	Nr. lampada di segnalazione No. Indicator lights	Nr. moduli No. modules
0922	220 V.	2	1,5
0923	380 V.	3	

# MARCHI DI CONFORMITÀ ED ENTI DI CERTIFICAZIONE



NORME IEC



















NORME EN

NORME CEI

IMQ  
ITALIAVDE  
GERMANIAGS  
GERMANIAUTE  
FRANCIABEAB  
GRAN BRETAGNABSI  
GRAN BRETAGNABSI  
GRAN BRETAGNAIIRS  
IRLANDAAEE  
SPAGNAUNE  
SPAGNACEBEC  
BELGIOKEMA  
OLANDAÖVE  
AUSTRIASEV  
SVIZZERANEMKO  
NORVEGIASEMKO  
SVEZIADEMKO  
DANIMARCASETI  
FINLANDIAUL  
U.S.A.UL  
U.S.A.CSA  
CANADASAA  
AUSTRALIAMarchio di conformità  
alle norme europee ENContrassegno di conformità ai requisiti essenziali delle  
direttive CEE dove lo prevedono, ad es. la direttiva CEE n. 89/336  
circa la compatibilità elettromagnetica

# INFORMAZIONI TECNICHE

## GRADI DI PROTEZIONE IP DEGLI INVOLUCRI SECONDO LE NORME CEI EN 60529 (CEI 70-1) - IEC 529

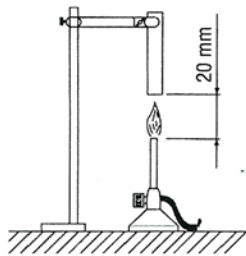
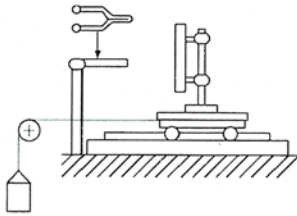
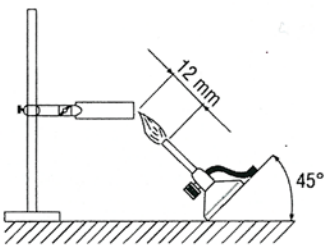
IP		Es:	2	3	C	S					
1ª CIFRA CARATTERISTICA PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI CORPI SOLIDI ESTRANEI E CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE		2ª CIFRA CARATTERISTICA PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DEI LIQUIDI		LETTERA ADDIZIONALE (*) (OPZIONALE)		LETTERA SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)					
SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE ALLA PENETRAZIONE DEI CORPI SOLIDI ESTRANEI		SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE		SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE		INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER LA PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA					
<b>0</b>	Non protetto			<b>0</b>	Non protetto						
<b>1</b>	Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 50 mm		Protetto contro l'accesso con il dorso della mano	<b>1</b>	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua		<b>A</b>	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano		<b>H</b>	Apparecchiature ad alta tensione
<b>2</b>	Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 12 mm		Protetto contro l'accesso con un dito	<b>2</b>	Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15°		<b>B</b>	Protetto contro l'accesso con un dito		<b>M</b>	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura in moto
<b>3</b>	Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 2,5 mm		Protetto contro l'accesso con un attrezzo	<b>3</b>	Protetto contro la pioggia		<b>C</b>	Protetto contro l'accesso con un attrezzo		<b>S</b>	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura non in moto
<b>4</b>	Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 1 mm			<b>4</b>	Protetto contro la pioggia		<b>D</b>	Protetto contro l'accesso con un filo		<b>W</b>	Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate
<b>5</b>	Protetto contro la polvere		Protetto contro l'accesso con un filo	<b>5</b>	Protetto contro i getti d'acqua		* Utilizzato solo se: - la protezione effettiva contro l'accesso a parti pericolose è superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica - è indicata solo la protezione con l'accesso a parti pericolose e la prima cifra caratteristica viene allora sostituita con una X.				
<b>6</b>	Totalmente protetto contro la polvere			<b>6</b>	Protetto contro le ondate						
				<b>7</b>	Protetto contro gli effetti della immersione temporanea						
				<b>8</b>	Protetto contro gli effetti della immersione continua						

### Protezione degli involucri contro gli impatti meccanici (codice IK norma CEI EN 50102)

Codice	Energia (J)	Codice	Energia (J)
IK 00	Nessuna protezione	IK 05	0,70
IK 01	0,15	IK 06	1
IK 02	0,20	IK 07	2
IK 03	0,35	IK 08	5
IK 04	0,50	IK 09	10
		IK 10	20

# INFORMAZIONI TECNICHE

## GRADI DI AUTOESTINGUENZA E COMPORTAMENTO AL CALORE ANORMALE E AL FUOCO

<b>APPARECCHI DI PROVA</b>				
<b>TIPO DI PROVA</b>		<b>UL (UNDERWRITER' LABORATORIES)</b>	<b>FILO INCANDESCENTE (Glow-Wire Test)</b>	<b>PROVA DI FIAMMA CON AGO</b>
<b>RISPONDEZZA NORMATIVA</b>		<b>UL 94</b>	<b>IEC 695-2-1 CEI 50-11</b>	<b>IEC 695-2-2 CEI 50-11</b>
<b>SCOPO DELLA PROVA</b>		Viene data una classifica dei vari comportamenti che i materiali possono avere a seguito del contatto con fiamma Bunsen	Simula le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore o di accensione (elementi incandescenti o resistori sovraccaricati per brevi periodi) in modo da valutare con una simulazione il pericolo d'incendio	Simula l'effetto di piccole fiamme che possono manifestarsi per condizioni di guasto all'interno dei prodotti allo scopo di giudicare il rischio di incendio
<b>RISULTATO DELLA PROVA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>V0</b> se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestinguersi</li> <li>• <b>V1</b> se brucia per meno di 25 sec.</li> <li>• <b>V2</b> se brucia per meno di 25 sec. con gocciolature incandescenti</li> <li>• <b>HB</b> se brucia per un tempo maggiore di 25 sec. (provino orizzontale e velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto). Assimilabile a ASTM D-635</li> </ul>	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente <b>TEMPERATURE DI PROVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 650° C</li> <li>• 750° C</li> <li>• 850° C</li> <li>• 960° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'esemplare non si incendia</li> <li>• la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio</li> <li>• la durata della combustione è inferiore a 30 sec.</li> </ul>
<b>CONDIZIONI DI PROVA</b>	<b>sorgente di calore</b>	Fiamma a becco Bunsen	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Fiamma a becco Bunsen
	<b>durata della prova</b>	Fiamma applicata per 10 sec. e per due volte consecutive	Filo applicato per 30 sec.	Fiamma applicata per il tempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 sec. secondo delle norme particolari
	<b>elementi caratteristici</b>	Durata della combustione	Tempo di spegnimento della fiamma	Il grado di severità: tempo di applicazione fiamma (TA)

# 206 INDICE DEI CODICI - CODES INDEX

UTILITÀ | UTILITIES

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
0130	6	6	154
0131	6	6	154
0132	6	6	154
0133	6	6	154
0134	6	6	154
0135	6	6	154
0136	6	6	154
0137	6	6	154
0138	6	6	154
0139	6	6	154
0140	6	6	154
0141	6	6	154
0149	10	220	155
0150	5	5	155
0152	30	180	154
0154	30	180	155
0156	1	14	194
0158	1	14	194
0160	1	14	194
0162	1	14	194
0164	1	14	195
0166	1	14	195
0168	1	14	195
0172	1	14	196
0174	1	14	196
0205	100	1600	52
0206	100	1600	52
0207	100	1600	52
0208	100	1600	52
0209	100	1600	52
0210	100	1600	52
0211	100	1600	52
0212	100	1600	52
0213	100	1600	52
0214	100	1600	52
0215	100	1600	52
0216	100	1600	52
0217	100	1600	52
0218	100	1600	52
0219	100	1600	52
0220	100	1600	52
0221	100	1600	52
0222	100	1600	52
0223	100	1600	52
0224	100	1600	52
0231	100	1200	53
0232	100	1200	53
0233	100	1200	53
0234	100	1200	53
0235	100	1200	53
0236	100	1200	53
0238	100	1200	53
0239	100	1200	53
0242	100	400	53
0243	100	400	53
0244	100	400	53
0245	100	400	53
0246	100	400	53
0247	100	400	53
0249	100	400	53
0250	100	400	53
0251	100	400	53
0301	1	90	173
0310	1	60	173
0315	1	25	173
0320	1	25	173
0501	1	12	172
0510	1	15	172
0515	1	10	172

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
0550	1	14	173
0660	1	24	174
0661	1	12	174
0662	1	6	174
0663	1	6	174
0664	1	4	174
0665	1	4	174
0666	1	2	174
0777	10	100	201
0778	10	60	201
0779	16	16	201
0802	1	20	121
0803	1	20	121
0804	1	20	121
0805	1	30	120
0818	1	14	199
0819	1	36	202
0837	1	200	199
0840	1	50	199
0850	1	14	159
0851	1	20	159
0852	1	10	159
0858	1	12	160
0859	1	20	189
0861	1	20	188
0862	1	12	190
0863	1	20	190
0864	6	96	190
0865	1	12	189
0866	1	14	191
0867	1	14	191
0868	1	16	191
0869	1	16	191
0870	1	12	188
0872	1	20	188
0873	1	20	188
0875	1	12	188
0876	1	20	188
0877	1	20	189
0878	1	12	188
0879	1	12	188
0880	16	160	182
0901/110	1	9	118
0901/12	1	9	118
0901/220	1	9	118
0901/24	1	9	118
0902/110	1	10	118
0902/12	1	10	118
0902/220	1	10	118
0902/24	1	10	118
0903/110	1	14	118
0903/12	1	14	118
0903/220	1	14	118
0903/24	1	14	118
0904/110	1	9	119
0904/12	1	9	119
0904/220	1	9	119
0904/24	1	9	119
0905/110	1	10	119
0905/12	1	10	119
0905/220	1	10	119
0905/24	1	10	119
0906/110	1	14	119
0906/12	1	14	119
0906/220	1	14	119
0906/24	1	14	119
0911/12	1	9	118
0911/24	1	9	118
0912/12	1	10	118

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
0912/24	1	10	118
0913/12	1	14	118
0913/24	1	14	118
0914/12	1	9	119
0914/24	1	9	119
0915/12	1	10	119
0915/24	1	10	119
0916/12	1	14	119
0916/24	1	14	119
0921	1	30	99
0922	5	40	202
0923	5	40	202
0929	1	20	125
0930	1	20	125
0931	1	20	125
0932	1	20	125
0933	1	20	125
0933D	1	20	125
0934	1	20	125
0935	1	20	125
0938	1	20	125
0938/BI	1	20	125
0940	1	20	125
0940/BI	1	20	125
0941	1	20	125
0943	1	20	125
0944	1	20	125
0945	1	20	125
0946	1	20	125
0947	1	20	125
0948	1	20	125
0950	1	20	124
0951	1	20	124
0952	1	20	124
0953C	1	20	124
0953D	1	20	124
0953S	1	20	124
0955	1	8	144
0956	1	8	144
0957	1	8	144
0958	1	8	144
0961	1	12	145
0962	1	12	145
0963	1	12	145
0964	1	12	145
0965	1	12	145
0966	1	12	145
0970	1	15	144
0971	1	15	144
0981	1	10	156
0982	1	10	156
0985	1	20	143
0986	1	20	143
0990	1	20	143
0992	1	20	143
0993	1	20	143
0994	1	20	143
0995	1	20	143
0996	1	20	143
0997	1	20	143
1002	20	20	156
1048	1	10	156
1049	1	10	156
1067	1	12	135
1068	1	12	135
1070	1	12	134
1072	1	12	134
1074	1	12	134
1075	1	12	134



CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
1076	1	12	134
1077	1	12	134
1078	1	12	134
1079	1	12	134
1080	1	12	134
1081	1	12	134
1082	1	12	134
1083	1	12	134
1084	1	12	134
1090	1	12	172
1091	1	12	172
1101	1	12	158
1102	1	12	158
1103	1	12	158
1104	1	12	158
1105	1	12	158
1106	1	12	158
1107	1	12	158
1108	1	12	158
1109	1	12	158
1701	1	70	162
1703	1	18	162
1715	1	1	163
18050B	1	12	135
18051B	1	12	135
18051G	1	12	135
18052N	1	12	135
18052L	1	12	135
18052T	1	12	135
18053D	1	12	135
18053S	1	12	135
18053C	1	12	135
18054W	1	12	135
18054B	1	12	135
1901	1	40	126
1902	1	40	126
1903	1	40	126
1921	1	40	127
1931	1	26	127
1940	1	20	128
1941	1	20	128
1942	1	20	128
1951	1	24	129
1965	1	22	130
1971	1	1	132
1975	1	26	131
1980	1	1	133
1981	1	1	133
2001	1	20	86
2002	1	20	86
2010	1	12	156
2011	1	12	156
2012	1	12	156
2013	1	12	156
2015	1	12	156
2016	1	12	156
2027	1	8	156
2028	1	8	156
2029	1	8	156
2030	20	360	96
2033	25	300	96
2037	1	12	95
2038	1	12	95
2039	1	12	95
2040	1	12	95
2041	1	12	95
2042	1	12	95
2043	1	12	95
2044	1	12	95
2053	1	12	95
2054	1	12	95

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
2055	2	32	88
2055/CIL	1	10	88-92-93
2056M	1	24	92
2057/GC	1	24	93
2057/GM	1	24	93
2057/O	1	24	93
2057/T	1	24	93
2057/Z	1	24	93
2058	2	40	91
2058/CIL	1	10	91-92
2059	2	40	91
2059/CIL	1	10	91
2060	1	12	95
2061/CIL	1	10	94
2061/GC	1	22	94
2061/GM	1	22	94
2061/T	1	22	94
2062	1	10	93
2062/CIL	1	10	93
2063	2	40	88
2063/CIL	1	10	88
2064/CIL	1	10	90
2064/GC	1	20	90
2064/GM	1	20	90
2064/O	1	20	90
2064/T	1	20	90
2064/Z	1	20	90
2065/CIL	1	10	94
2065/GC	1	12	94
2065/GM	1	12	94
2065/T	1	12	94
2066	2	40	89
2066/CIL	1	10	89
2067	2	42	92
2068	2	32	95
2068/CIL	1	10	95
2069	1	20	89
2069/CIL	1	10	89
2069/T	1	20	89
2070	1	10	84
2073	10	120	84
2074/CIL	1	10	90
2074/T	2	40	90
2076	1	20	87
2076/CIL	1	10	87
2077	1	16	87
2077/CIL	1	10	87
2077/T	1	16	87
2080	1	20	152
2081	1	20	152
2085	1	20	152
2087	1	20	152
2088	1	20	152
2089	1	20	152
2090	1	20	152
2091	1	20	152
2092	1	20	152
2101	1	12	112
2102	1	12	112
2104	1	12	112
2105	1	12	112
2108	1	12	112
2110	1	12	112
2111	1	12	112
2112	1	12	112
2113	1	12	112
2121	1	12	112
2122	1	12	112
2124	1	12	112
2125	1	12	112
2128	1	12	112

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
2130	1	12	112
2131	1	12	112
2132	1	12	112
2133	1	12	112
2210	1	50	111
2211	1	50	111
2212	1	35	110
2213	1	35	110
2215	1	30	111
2216	1	30	111
2221	2	72	113
2225	1	20	111
2226	1	20	111
2227	1	20	111
2230	6	108	114
2233	6	108	114
22802	1	1	113
22803	1	1	113
22805	1	1	113
22807	1	1	113
22813	1	1	113
2311	10	160	101
2312	10	160	101
2313	10	160	101
2315	10	160	101
2317	10	160	101
2321	10	160	101
2322	10	160	101
2323	10	160	101
2381	10	160	101
2382	10	160	101
2383	10	160	101
2385	10	160	101
2387	10	160	101
2391	10	160	101
2392	10	160	101
2393	10	160	101
2411	10	200	100
2412	10	200	100
2413	10	200	100
2415	10	200	100
2417	10	200	100
2421	10	200	100
2422	10	200	100
2450	12	180	105
2461	20	320	100
2462	20	320	100
2463	20	320	100
2465	20	320	100
2467	20	320	100
2471	20	320	100
2472	20	320	100
2500	10	200	98
2550	10	140	98
2551	10	140	98
2552	10	140	98
2553	10	140	98
2554	10	140	98
2555	10	140	98
2600	10	200	98
2610	5	70	99
2622	5	70	99
2623	5	70	99
2627	5	70	99
2632	5	70	99
2633	5	70	99
2637	5	70	99
2700	10	140	104
2711	10	160	102
2712	10	160	102
2713	10	160	102

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
2715	10	160	102
2717	10	160	102
2721	10	160	102
2722	10	160	102
2723	10	160	102
2750	10	140	104
2761	10	160	103
2762	10	160	103
2763	10	160	103
2765	10	160	103
2767	10	160	103
2771	10	160	103
2772	10	160	103
2773	10	160	103
2781	10	160	103
2782	10	160	103
2783	10	160	103
2785	10	160	103
2787	10	160	103
2791	10	160	103
2792	10	160	103
2793	10	160	103
2800	10	160	105
2801	10	150	105
2811	10	200	102
2812	10	200	102
2813	10	200	102
2815	10	200	102
2817	10	200	102
2821	10	200	102
2822	10	200	102
30001B	1	12	138
30002B	1	12	138
30002G	1	12	138
30003L	1	12	138
30003N	1	12	138
30003T	1	12	138
30004C	1	12	138
30004D	1	12	138
30004S	1	12	138
30101	1	8	139
30102	1	8	139
30103	1	8	139
30104	1	8	139
3080	2	16	153
3081	2	16	153
3082	2	16	153
3083	2	16	153
3094	2	16	153
3095	2	16	153
3096	2	16	153
3097	2	16	153
31001B	1	12	150
31002B	1	12	150
31002G	1	12	150
31003L	1	12	150
31003N	1	12	150
31003T	1	12	150
31004C	1	12	150
31004D	1	12	150
31004S	1	12	150
3101	1	20	151
3102	1	20	151
3105	1	20	151
3107	1	20	151
3108	1	20	151
3110	1	20	151
3111	1	20	151
3112	1	20	151
3113	1	20	151
3114	1	20	151

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
3115	1	20	151
3116	1	20	151
3121	1	20	151
3122	1	20	151
3123	1	20	151
3151	1	20	140
3152	1	20	140
3155	1	20	140
3157	1	20	140
3158	1	20	140
3160	1	20	140
3161	1	20	140
3162	1	20	140
3163	1	20	140
3164	1	20	140
3165	1	20	140
3166	1	20	140
3171	1	20	142
3172	1	20	142
3173	1	20	142
3201	1	20	140
3202	1	20	140
3205	1	20	140
3207	1	20	140
3208	1	20	140
3210	1	20	140
3211	1	20	140
3212	1	20	140
3213	1	20	140
3214	1	20	140
3215	1	20	140
3216	1	20	140
3221	1	20	142
3222	1	20	142
3223	1	20	142
3301	1	8	146
3302	1	8	146
3440	25	300	147
3441	5	100	147
3451	1	20	141
3452	1	20	141
3454	1	20	141
3455	1	20	141
4001	10	200	179
4010	1	18	183
4011	75	75	183
4012	75	75	183
4020	50	50	183
4025	1	20	182
4026	1	8	182
4030	1	30	200
4031	1	12	200
4034	1	6	201
4041	1	24	165
4042	1	20	135
4043	1	20	165
4044	50	500	147
4045	1	20	134
4046	10	10	147
4047	25	1000	147
4048	1	28	164
4049	1	20	152
4050	10	50	147
4051	1	20	143
4052	20	200	185
4053	20	200	185
4054	20	200	185
4055	20	200	185
4056/M	1	16	178
4056/Q	1	16	178
4056/Z	1	16	179

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
4057	20	200	185
4058	20	200	185
4059	25	150	186
4060	25	150	186
4061	25	150	186
4062	25	150	186
4063	25	150	186
4064	25	150	186
4067	50	50	110
4067/CR	1	50	110
4067/GI	1	50	110
4067/GR	1	50	110
4067/NE	1	50	110
4067/OR	1	50	110
4067/RO	1	50	110
4067/VE	1	50	110
4068/110	1	50	110
4068/110/CR	1	50	110
4068/110/GI	1	50	110
4068/110/GR	1	50	110
4068/110/NE	1	50	110
4068/110/OR	1	50	110
4068/110/RO	1	50	110
4068/110/VE	1	50	110
4068/24	1	50	110
4068/24/CR	1	50	110
4068/24/GI	1	50	110
4068/24/GR	1	50	110
4068/24/NE	1	50	110
4068/24/OR	1	50	110
4068/24/RO	1	50	110
4068/24/VE	1	50	110
4068/8	1	50	110
4068/8/CR	1	50	110
4068/8/GI	1	50	110
4068/8/GR	1	50	110
4068/8/NE	1	50	110
4068/8/OR	1	50	110
4068/8/RO	1	50	110
4068/8/VE	1	50	110
4069	50	50	110
4069/CR	1	50	110
4069/GI	1	50	110
4069/GR	1	50	110
4069/NE	1	50	110
4069/OR	1	50	110
4069/RO	1	50	110
4069/VE	1	50	110
4075	200	200	186
4076	1	12	202
4077	1	12	202
4083	10	100	166
4084	1	30	166
4087	100	2000	198
4088	10	100	196
4091	50	1000	198
4092	50	1000	198
4093	50	1000	198
4094	50	1000	198
4095	50	1000	198
4100	20	200	184
4101	20	200	184
4102	20	200	184
4112	20	200	184
4113	20	200	184
4114	20	200	184
4115	20	200	184
4122	20	200	184
4123	20	200	184
4126	20	200	184
4130	20	200	184

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
4131	20	200	184
4135	20	200	184
4136	20	200	184
4140	20	200	184
4141	20	200	184
4142	20	200	184
4150	6	48	184
4151	6	48	184
4153	6	48	184
4154	6	48	184
4155	6	48	184
4156	6	48	184
4157	6	48	184
4170	6	90	184
4171	6	90	184
4173	6	90	184
4174	6	90	184
4175	6	90	184
4176	6	90	184
4177	6	90	184
5001	1	20	177
5002	1	25	176
5003	1	20	176
5004	1	10	176
5006	1	25	176
5007	1	20	176
5008	1	10	176
5010	1	20	143
5015	1	20	152
5030	1	20	143
5035	1	20	152
5045	1	16	115
5046	1	16	115
5047	1	16	115
5048	1	16	115
5049	1	16	115
5049/DC	1	16	115
5050	1	16	115
5050/DC	1	16	115
5051	1	8	115
5052	1	8	115
5053	1	8	115
5054	1	8	115
5055	1	8	115
5055/DC	1	8	115
5056	1	8	115
5056/DC	1	8	115
5058	20	200	185
5059	20	200	185
5060	10	100	96
5061	20	200	185
5062	20	200	185
5063	20	200	185
5064	20	200	185
5065	20	200	185
5066	20	200	185
5067	20	200	185
5068	20	200	185
5069	20	200	185
5070	20	200	185
5072	20	200	185
5073	20	200	185
5101	1	24	116
5102	1	24	116
5103	1	24	116
5104	1	24	116
5105	1	24	116
5112	1	6	116
5113	1	6	116
5114	1	6	116
5115	1	6	116

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
5122	1	4	116
5123	1	4	116
5124	1	4	116
5125	1	4	116
5131	1	24	116
5151	1	24	117
5152	1	24	117
5153	1	24	117
5154	1	24	117
5155	1	24	117
5162	1	6	117
5163	1	6	117
5164	1	6	117
5165	1	6	117
5172	1	4	117
5173	1	4	117
5174	1	4	117
5175	1	4	117
5181	1	24	117
6051	50	300	186
6052	50	300	186
6053	50	300	186
6054	30	180	186
6055	30	180	186
6102	1	20	76
6102/B	1	1	76
6102/L	1	1	76
6104	1	8	77
6104/B	1	1	77-79
6104/L	1	1	77
6106	1	10	78
6106/B	1	1	78
6106/L	1	1	78
6108	1	5	79
6108/L	1	1	79
6110	1	5	80
6110/B	1	1	80
6110/L	1	1	80
6112	1	4	80
6112/B	1	1	80
6120	1	1	81
64700	1	1	161
64710	1	35	161
64720	1	12	161
7051	50	300	186
7052	50	300	186
7053	50	300	186
7054	30	180	186
7055	30	180	186
80101	1	50	70
80101N	1	50	70
80102	1	50	70
80102N	1	50	70
80103	1	50	70
80103N	1	50	70
80105	1	50	70
80105N	1	50	70
80106	1	50	70
80106N	1	50	70
80107	1	50	70
80107N	1	50	70
80108	1	50	70
80108N	1	50	70
80110	1	50	70
80110N	1	50	70
80111	1	40	70
80111N	1	40	70
80112	1	50	70
80112N	1	50	70
80114	1	40	70
80114N	1	40	70

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
80115	1	50	70
80115N	1	50	70
80116	1	40	70
80116N	1	40	70
80118	1	40	70
80118N	1	40	70
80121	1	40	70
80121N	1	40	70
80122	1	30	70
80122N	1	30	70
80124	1	20	70
80124N	1	20	70
80127	1	1	70
80127N	1	1	70
80128	1	1	70
80128N	1	1	70
80203	1	50	71
80203N	1	50	71
80205	1	50	71
80205N	1	50	71
8022	125	2250	74
8024	80	1440	74
80290	1	1	71
80291	1	1	71
8030	75	1350	74
80301	50	50	72
80303	50	50	72
80304	50	50	72
80305	25	25	72
80306	10	10	72
80307	10	10	72
80308	10	10	72
80311	50	50	73
80313	50	50	73
80314	50	50	73
80315	25	25	73
80316	10	10	73
80317	10	10	73
80318	10	10	73
80320	50	50	72
80321	50	50	72
80323	50	50	72
80325	50	50	72
80327	50	50	72
80328	50	50	72
80329	25	25	72
80330	10	10	72
80331	10	10	72
80332	10	10	72
80340	50	50	73
80341	50	50	73
80343	50	50	73
80345	50	50	73
80347	50	50	73
80348	50	50	73
80349	25	25	73
80350	10	10	73
80351	10	10	73
80352	10	10	73
8043	35	630	74
8050	25	450	74
8104	100	100	32
8105	100	100	32
8106	100	100	32
8107	50	50	32
8108	50	50	32
8109	50	50	32
8110	50	50	32
8111	50	50	32
8112	25	25	32
8113	10	10	32

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
8114	10	10	32
8115	10	10	32
8124	100	100	32
8125	100	100	32
8126	100	100	32
8127	50	50	32
8128	50	50	32
8130	50	50	32
8132	50	50	32
8133	25	25	32
8135	25	25	32
8136	25	25	32
8138	25	25	32
8140	25	25	32
8401	4	28	59
8402	3	21	59
8403	2	14	59
8404	2	14	59
8406	3	18	59
8409	2	12	59
8430	8	8	58
8431	1	18	58
8504	1	20	60
8505	1	20	60
8506	1	20	60
8523	1	20	61
8524	1	20	61
8525	1	20	61
8526	1	12	61
8543	1	20	64
8604	1	20	62
8605	1	20	62
8606	1	20	62
8623	1	20	63
8624	1	20	63
8625	1	20	63
8626	1	12	63
8643	1	20	65
8702	6	126	66
8703	4	40	66
8704	2	20	66
8752	20	100	67
8753	15	60	67
9006	40	800	10
9010	25	500	10
9016	50	500	10
9025	40	400	10
9050	25	250	10
9070	18	180	10
9100	15	150	10
9110	40	640	12
9112	20	400	12
9114	8	128	12
9115	40	40	15
9116	10	200	12
9117	10	200	12
9118	10	200	12
9120	1	28	15
9121	10	160	15
9124	10	120	16
9125	1	16	16
9126	10	210	14
9127	15	315	14
9128	10	210	14
9130	2	28	19
9131	2	28	18
9132	2	32	19
9133	2	32	18
9134	2	40	19
9135	6	84	10
9136	2	40	19

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
9137	12	240	9
9138	2	40	18
9139	2	40	18
9140	4	56	11
9141	2	28	11
9142	20	20	11
9143	20	20	11
9144	20	20	11
9145	20	20	11
9151	10	100	17
9154	10	150	17
9156	10	100	17
9160	5	300	17
9161	5	200	17
9162	5	300	17
9163	5	200	17
9164	5	300	17
9165	5	200	17
9166	10	200	17
9167	5	200	17
9168	5	200	17
9170	35	35	13
9171	25	25	13
9172	25	25	13
9173	20	20	13
9174	12	12	13
9180	25	25	13
9181	20	20	13
9182	12	12	13
9183	12	12	13
9184	12	12	13
9200	10	600	20
92004	1	1	24
92006	1	1	24
92008	1	1	24
9201	10	600	20
92011	1	1	24
92015	1	1	24
92019	1	1	24
9202	10	380	20
92023	1	1	24
92027	1	1	24
9203	10	380	20
92030	1	1	24
92032	1	1	24
92034	1	1	24
92036	1	1	24
92039	1	1	24
9204	10	240	20
92042	1	1	24
92052	1	1	24
92054	1	1	24
92057	1	1	24
9206	10	180	20
92060	1	1	24
92062	1	1	24
92063	1	1	24
92064	1	1	24
92065	1	1	24
92071	1	1	25
92072	1	1	25
92073	1	1	25
92074	1	1	25
92075	1	1	25
92076	1	1	25
92077	1	1	25
92078	1	1	25
92079	1	1	25
9208	4	56	20
92091	1	1	25
92092	1	1	25

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
9210	10	500	21
92102	1	1	26
92103	1	1	26
92104	1	1	26
92105	1	1	26
92109	1	1	26
9211	10	400	21
92110	1	1	26
92111	1	1	26
92112	1	1	26
92115	1	1	26
92116	1	1	26
92117	1	1	26
92118	1	1	26
9212	10	250	21
92121	1	1	26
92122	1	1	26
92123	1	1	26
92126	1	1	26
92127	1	1	26
92128	1	1	26
9213	10	150	21
92132	1	1	26
92133	1	1	26
9214	10	80	21
92142	1	1	27
92144	1	1	27
92146	1	1	27
9216	10	60	21
92162	1	1	27
92164	1	1	27
92166	1	1	27
9218	10	50	21
9220	10	500	21
92204	1	1	28
92205	1	1	28
92208	1	1	28
92209	1	1	28
9221	10	400	21
92210	1	1	28
92211	1	1	28
9222	10	250	21
92224	1	1	28
92225	1	1	28
92229	1	1	28
9223	10	150	21
92230	1	1	28
92231	1	1	28
9224	10	80	21
92244	1	1	29
92245	1	1	29
92249	1	1	29
92250	1	1	29
92251	1	1	29
9226	10	60	21
92262	1	1	29
92264	1	1	29
92266	1	1	29
92271	1	1	30
92272	1	1	30
92273	1	1	30
92274	1	1	30
9228	10	50	21
92281	1	1	30
92282	1	1	30
92283	1	1	30
92284	1	1	30
92290	1	1	31
9250	10	480	20
92507	100	100	33
92508	100	100	33

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
92509	100	100	33
92512	100	100	33
92513	100	100	33
92514	100	100	33
92517	50	50	33
92518	50	50	33
92519	50	50	33
92523	50	50	33
92524	50	50	33
92528	20	20	33
92529	20	20	33
92532	20	20	33
92533	20	20	33
92537	20	20	33
92538	20	20	33
92542	10	10	33
92543	10	10	33
92548	10	10	33
9255	10	300	21
92552	10	10	33
92557	5	5	33
9260	1	100	21
92602	1	1	34
92603	1	1	34
92604	1	1	34
92605	1	1	34
92606	1	1	34
92607	1	1	34
92608	1	1	34
92609	1	1	34
92610	1	1	34
92690	1	1	34
92691	1	1	34
92692	1	1	34
92693	1	1	34
9300	10	500	8
9301	10	250	8
9302	10	250	8
9303	10	100	8
9310	6	108	8
9311	6	72	8
9312	6	78	8
9374	20	540	9
9376	20	280	9
9378	20	320	9
9379	12	192	9
9400	1	50	48
9401	1	50	49
9402	1	50	49
9405	1	50	46
9406	1	50	47
9407	1	50	47
9410	20	400	46-47-48- 49-50-96
9411	8	128	55
9412	10	100	54
9413	6	96	54
9415	5	50	50
9416	5	100	55
9417	10	160	55
9418	6	96	55
9419	6	96	55
9420	5	50	48
9421	5	50	49
9422	5	50	49
9425	5	50	46
9426	5	50	47
9427	5	50	47
9433	10	40	38
9434	10	40	38
9435	10	40	38

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
9437	15	15	37
9437/2	15	15	37
9438	15	15	37
9439	15	15	37
9449	25	500	55
9450	10	50	54
9455	5	50	46
9456	5	50	47
9457	5	50	47
9463	15	50	39
9464	15	50	39
9466	15	50	39
9469	15	50	39
9470	15	50	39
9501	2	40	40
9502	2	40	40
9503	2	40	40
9504	2	40	40
9521	6	96	54
9525	12	264	54
9526	12	264	54
9600	5	50	43
9605	5	50	42
9610	25	500	42-43-44
96300	1	1	68
96300B	1	1	68
96301	1	1	68
96301B	1	1	68
96302	1	1	68
96302B	1	1	68
96302G	1	1	68
96303	1	1	68
96303B	1	1	68
96304	1	1	68
96304B	1	1	68
96304G	1	1	68
96305	1	1	68
96305B	1	1	68
96305G	1	1	68
96306	1	1	68
96306B	1	1	68
96306G	1	1	68
96307	1	1	68
96307B	1	1	68
96308	1	1	68
96308B	1	1	68
96308G	1	1	68
96309	1	1	68
96309B	1	1	68
96309G	1	1	68
96390	1	1	68
9640	5	50	44
9645	5	50	44



La Zippo si riserva di apportare, anche senza preavviso modifiche tecnico-estetiche agli articoli presentati nel corrente catalogo. Gli articoli potranno differire dalle descrizioni di questa pubblicazione in quanto la gamma è soggetta a costanti miglioramenti.

Si declinano ogni responsabilità per errori di stampa, dimensioni, descrizioni e dati tecnici.

Il contenuto del presente catalogo, comprensivo di tutte le informazioni, dati, comunicazioni, contenuti, foto, tabelle, disegni e in generale qualsiasi materiale qui presente è di proprietà della ditta Zippo. È vietata qualsiasi imitazione e riproduzione anche parziale, salvo nostra autorizzazione.



**Zippo Srl**

**Stabilimento:** Via Rubichi c.n. 76123 Andria BT • ITALY • **Tel.** 0883.55.74.84  
**Fax** 0883.59.42.86

**Amministrazione:** Via Edmondo De Amicis 3 76123 Andria BT • ITALY • **Tel.**  
0883.54.30.22 **Fax** 0883.54.15.91

**Email:** zippo@zippoweb.com • **Web:** www.zippoweb.com