



#MADEINITALY

CATALOGO GENERALE IT/21
GENERAL CATALOGUE IT/21



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'équipe 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

	MORSETTI E MORSETTIERE TERMINALS.....	7
	CAPICORDA, CONNETTORI E TERMINALI TERMINALS AND CONNECTORS.....	25
	MORSETTIERE E PORTELLI DA PALO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE TERMINAL BOXES SET AND SLOT DOORS.....	38
	MORSETTIERE DA PALO TERMINAL BOXES SET.....	39
	NIRIS - PORTELLI DA PALO NIRIS - SLOT DOORS.....	43
	GICO - PICO - OTCO - PORTELLI DA PALO GICO - PICO - OTCO - SLOT DOORS.....	47
	FUSIBILI E MORSETTI PORTAFUSIBILI FUSES AND FUSE-HOLDERS TERMINALS.....	53
	GIUNZIONI PER CAVI IN BASSA TENSIONE LOW TENSION CONNECTION CABLES.....	58
	SISTEMI DI FISSAGGIO E CABLAGGIO CONNECTION AND FASTENING SYSTEMS.....	71
	SICUREZZA E COMANDO PER AUTOMAZIONE SAFETY AND AUTOMATION CONTROL.....	85
	AVVISATORI ACUSTICI E COMANDI ACOUSTIC SIGNALS AND SWITCHING DEVICE.....	106
	RELÈ CIVILI ED INDUSTRIALI INDUSTRIAL AND DOMESTIC RELAYS.....	123

	TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI THERMOSTATS DIMMERS AND REGULATORS	134
	LAMPADE DI EMERGENZA EMERGENCY LIGHTING	148
	SEGNAPASSO E SEGNALATORI LUMINOSI STEP AND LIGHT SIGNALS	156
	CONTATORI E DISPOSITIVI AUTOMATICI DI ILLUMINAZIONE ENERGY METERS AND AUTOMATIC LIGHTING DEVICES	166
	GALLEGGIANTI E CONTROLLO DI LIVELLO FLOATS SWITCH AND LEVEL CONTROLLING	178
	ILLUMINAZIONE PORTATILE PER CANTIERE WORK LIGHT	184
	CUSTODIE E COPRINTERRUTTORI SWITCH BOXES AND COVERS PLATE	191
	CANDELE ELETTRICHE ELECTRIC CANDLES	199
	UTILITÀ UTILITIES	202

SIMBOLI / PRESTAZIONI PRODOTTO

SYMBOLS / PRODUCT PERFORMANCE



Alimentazione per il funzionamento del prodotto
Product's power supply



Prodotto con sorgente luminosa LED
Product with LED



Prodotto tecnologicamente avanzato
progettato in un'ottica di risparmio energetico
Technologically advanced product, specifically designed
for energy saving



L'articolo è progettato per il montaggio all'interno
The article is designed for indoor installation



L'articolo è progettato per il montaggio all'aperto
The article is designed for outdoor installation



Grado di protezione da fattori esterni
Protection grade against external factors



Materiale del prodotto
Product's material



Dimensioni del prodotto
Product's dimensions



Peso del prodotto
Product's weight



Temperatura di soglia per il funzionamento
del prodotto
Product's temperature working range



Prodotto protetto da brevetto
Product patent-protected



CE
CE



Prodotto con doppio isolamento di protezione
Product with double insulation



Prodotto certificato IMQ
Product certified by IMQ



Prodotto progettato per installazione ad incasso
Product designed for recessed installation



Prodotto progettato per installazione a parete
Product designed for wall installation



**MORSETTI &
MORSETTIERE**
Terminals

ZIPPO JOIN: JUMPER 2.0 L'evoluzione del ponticello

ZIPPO JOIN: JUMPER 2.0 The evolution of the electrical jumper



I nuovi JUMPER modello ZIPPO JOIN® sono l'alternativa al sistema tradizionale di ponticelli con i cavi elettrici, ed offrono numerosi vantaggi in fase di installazione garantendo qualità, sicurezza, risparmio economico e rapidità nelle connessioni. Un prodotto di alta qualità, installabile sulla maggior parte di serie componibili, che permette un importante risparmio in termine di tempi di installazione, non essendo più necessario tagliare i cavi e prepararli per i collegamenti. È sufficiente infatti fissare il JUMPER ZIPPO JOIN® in maniera semplice ed immediata evitando, di conseguenza, il solito spreco di fili, tempo e denaro. La distinzione "fase", "neutro" e "messa a terra" è evidenziata attraverso appositi segnalatori applicati sui jumper. I JUMPER ZIPPO JOIN® consentono inoltre un maggiore spazio libero nella scatola portafrutto, eliminando falsi contatti e fili scoperti. Un prodotto semplice di completa affidabilità ed efficienza al vostro servizio. Norma di riferimento CEI 64-8/3 art.37.3.3.

The new ZIPPO JOIN® JUMPER is the alternative to the usual electrical wiring system between two sockets; it offers a lot of advantages such as quality, safety, cost savings and rapid connections. This high quality product can be installed on most modular sets and allows for great time savings, because cutting of all the wires is no longer necessary. As ZIPPO JOIN® JUMPER is simple and immediate to connect, it is now possible to avoid the usual waste of electrical wires, time and money. With the special markers applied on the jumpers, it is also possible to distinguish them between "phase", "neutral" and "grounding". The ZIPPO JOIN® JUMPER also allows for more room inside the socket box, as false contacts and bare wires are no longer present in it. This is a simple product that gives complete reliability and efficiency, at your service. Norms CEI 64-8/3 art.37.3.3.

VANTAGGI

- Considerevole risparmio di tempo e denaro nella esecuzione dei collegamenti.
- Design compatto per un maggiore spazio nella scatola portafrutto.
- Installazione sicura senza nessun falso contatto.
- Robusto, veloce e senza mai più nessun filo scoperto.
- Basta un solo cacciavite per il collegamento/scollegamento.

CARATTERISTICHE

- Montaggio garantito sulla maggior parte di serie componibili.
- Distinzione "fase-neutro-messa a terra" tramite appositi segnalatori applicati sui jumper.
- Sezione corrispondente a 4mmq.
- Ergonomia del jumper tale da avere il migliore contatto possibile anche abbinato ai cavi più sottili.
- Prodotto BREVETTATO.

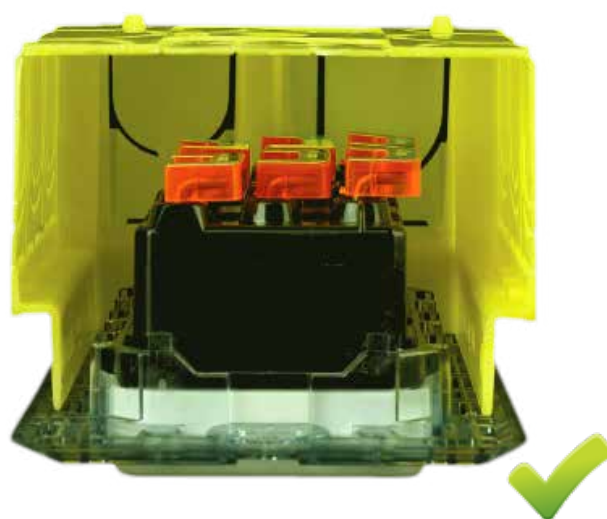
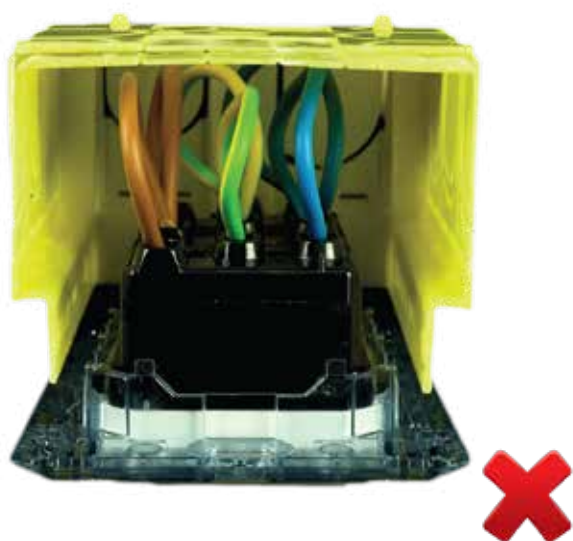
ADVANTAGES

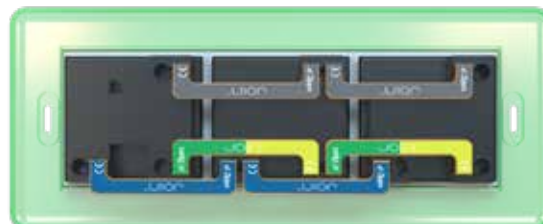
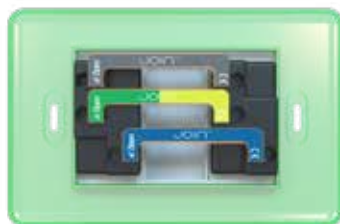
- Considerable savings of time and money, when making connections.
- Compact design for more room in the socket box.
- Safe installation, due to no more false contacts.
- Sturdy and easy to use, with no more bare wires.
- Reduction of tools to use to just a screwdriver for both connection and disconnection.

FEATURES

- Guaranteed assembly on most modular sets.
- "Phase-neutral-grounding" distinction through special markers applied on the jumpers.
- Section corresponding to 4 sq.mm. electrical wire.
- Ergonomics of the jumper, designed to have the best possible contact with the thinnest cables.
- PATENTED.

Zippo JOIN





Articolo Article	Descrizione Description	Pezzi bustina Bag pcs.	Applicazioni Applications
90070	Zippo Join – Ponticello passo 1 Zippo Join – Jumper step 1	12	Usati per il collegamento di apparecchiature a 1 modulo (ad esempio 2 e più prese a 1 modulo adiacenti). Used for the connection of 1-module modular luminaires (for example 2 and more sockets).
90075	Zippo Join – Ponticello passo 2 Zippo Join – Jumper step 2	6	Usati per il collegamento di apparecchiature a 2 moduli (ad esempio 2 prese shuko adiacenti o 2 prese a 1 modulo intervallate da un coprifilo). Used for the connection of 2-modules modular luminaires (for example 2 shuko sockets or 2 socket of 1 module interspersed with a cap).
90080	Espositore con 40 bustine Zippo Join: Expo Zippo Join: 20 bag 90070 20 bag 90075 1 pad da banco 48x64 cm.	-	-



90080 - EXPO JOIN



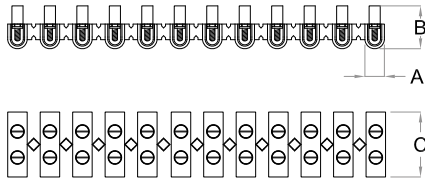
90070 - ZIPPO JOIN STEP 1



90075 - ZIPPO JOIN STEP 2

Morsettieria multipolare

Multipoles terminal strips

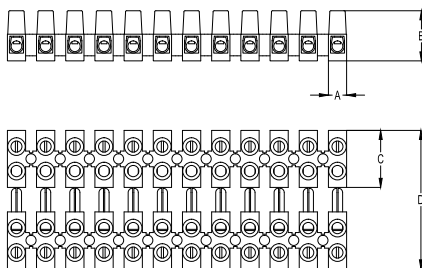


Materiale isolante: Material:	Polipropilene bianco White polypropylene
Morsetto: Clamp:	Acciaio galvanizzato Galvanized steel
Vite: Screw:	Acciaio galvanizzato Galvanized steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Lista: Strip:	12 poli 12 poles

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				

Morsettieria a spina multipolare

Plug in terminal strip multipoles



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

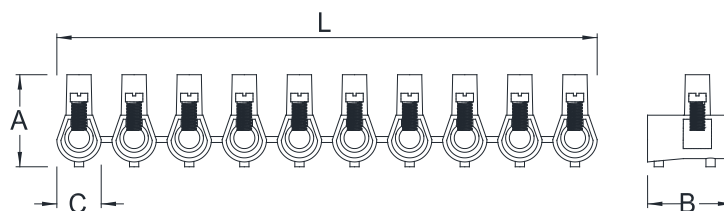
Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili No. Connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
		Nr. cavi No. cables	Sezione mmq. Section					
9310	2,5	2	1	250	5,7	15	16,3	32,6
		2	1,5					
9311	4	2	1,5	250	6,3	16,6	20,2	40,4
		2	2,5					
9312	10	2	2,5	250	7,6	20,3	23,2	46,4
		2	4					

Morsetto di giunzione unipolare

Unipolar connecting terminal

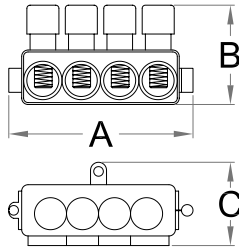
Materiale isolante: Material:	Policarbonato Trasparente Autoestinguente UL94 V0 Selfextinguishing Transparent Polycarbonate UL94 V0
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N Brass CW614N
Vite: Screw:	Zincate Zinc
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Temperatura d'esercizio: Use temperature:	T85
Conformi alle norme: Complying with norms:	CEI EN 60998-1, CEI EN 60998-2-1

Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili No. Connecting cables		Volts	L mm.	A mm.	B mm.	C mm.	Poli Poles
		Nr. cavi No. cables	Sezione Section mmq.						
90100	1,5	2	1,5	450	88	14	15	7,3	10
		2 ÷ 3	1						
		2 ÷ 4	0,75						
90101	2,5	2	2,5	450	99	19	17,5	9	10
		2 ÷ 3	1,5						
		2 ÷ 4	1						
90102	4	2	4	450	110	21	20	10,5	10
		2 ÷ 3	2,5						
		2 ÷ 4	1,5						
90103	6	2	6	450	146	25	23	12	10
		2	4						
		2 ÷ 4	2,5						
90104	10	2	10	450	168	31	26	15	10
		2	6						
		2 ÷ 3	4						
90105	16	2	16	450	220	35	31	20	10
		2	10						
		2 ÷ 3	6						



Morsettieria tetrapolare componibile

Componible 4 poles terminal block

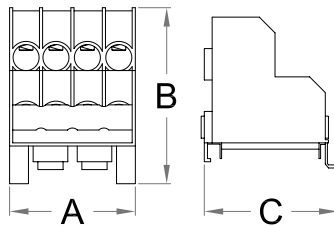


Materiale isolante: Material:	ABS grigio Grey ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20

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				

Morsettieria tetrapolare su guida

4 poles terminal block on rail

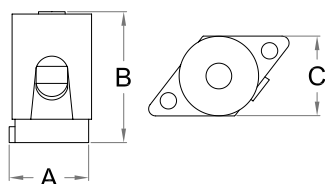


Materiale isolante: Material:	ABS grigio Grey ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

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				

MAKO – Morsetto a mantello componibile

MAKO – Componible mantle terminal

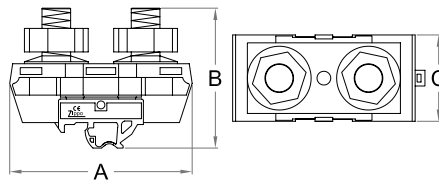


Materiale isolante: Material:	ABS nero Black ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20

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				

Morsetto di potenza per capocorda o barre

Power terminal with cable-end or bars



Materiale isolante: Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: 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



9142



9143



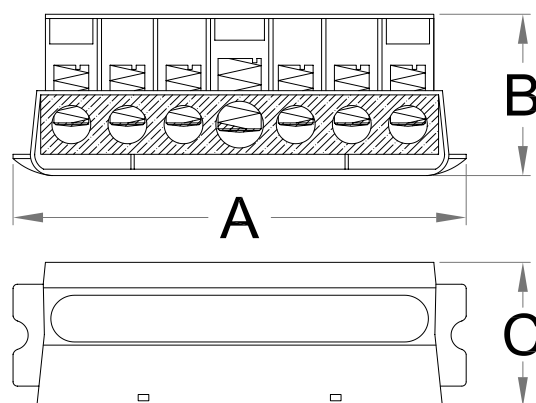
9144

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



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

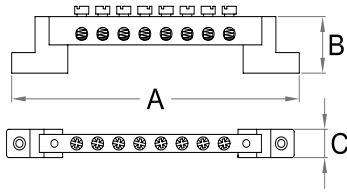
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9110	4	16	4	16	450	53	23	22,5
			4	10				
			8	6				
9116	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 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	600	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							

Morsettieria equipotenziale con fissaggio di messa a terra rapido sulla lamiera

Equipotential terminal block, with speed earth connection

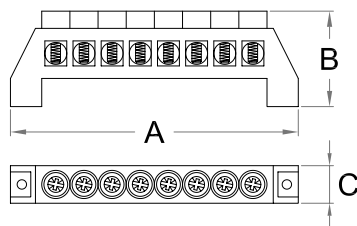
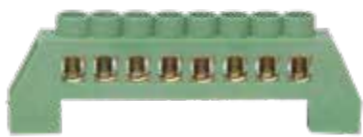


Materiale isolante: Material:	ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Fissaggio: Fixing:	Con viti With screws

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			
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			

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

Equipotential terminal block, with protection and speed earth connection



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

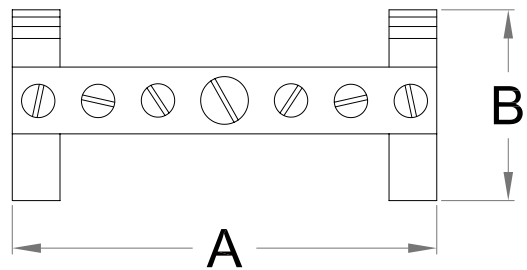
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9180	4	16	4	16	59	31,5	12,5
			4	10			
			8	6			
9181	6	16	6	16	76	31,5	12,5
			6	10			
			12	6			
9182	8	16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

Morsettiere equipotenziale DIN

DIN equipotential terminal block



9126



9127



9128

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

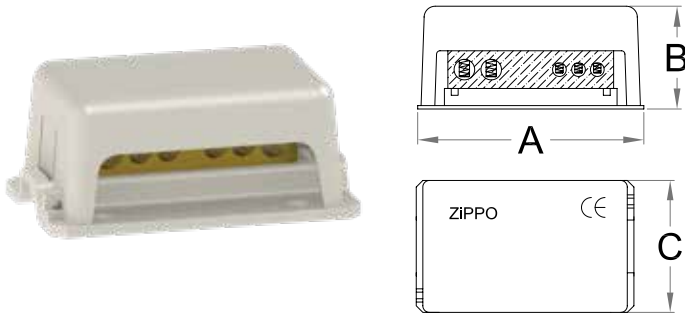
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9126	21	1 x 50	1	25	132	40	7,5
			1	35			
			1	50			
		8 x 25	8	10			
			8	16			
			8	25			
		14 x 16	14	6			
			14	10			
			14	16			

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

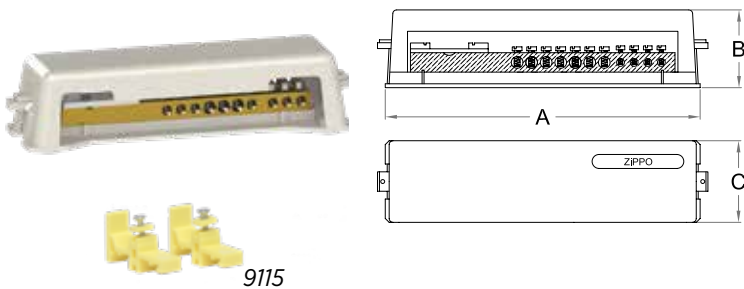


Materiale isolante: Material:	PA66 autoestinguente Pa66 self-extinguishing
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N BrassCW614N
Vite: Screw:	Acciaio zincato Zinc plated steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: Fixings:	Con viti With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili No. Connecting cables		Amp.	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. cavi No. cables	Sezione Section mmq.				
90220	6	2 x 25	2	10	125	72	30	46
			2	16				
			2	25				
		4 x 16	4	6				
			4	10				
			4	16				

Piastra equipotenziale con protezione

Equipotential plate with lid

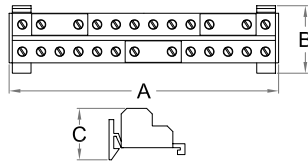


Materiale isolante: Material:	PA66 autoestinguente Pa66 self-extinguishing
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N BrassCW614N
Vite: Screw:	Acciaio zincato Zinc plated steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: Fixings:	Con viti With screws

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili No. Connecting cables		Amp.	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. cavi No. cables	Sezione Section mmq.				
90225	11	1 x 50	1	25	160	190	41	47
			1	35				
			1	50				
		4 x 25	4	10				
			4	16				
			4	25				
		7 x 16	7	6				
			7	10				
			7	16				
9115	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail accessory							

Piastra equipotenziale DIN

DIN equipotential plate

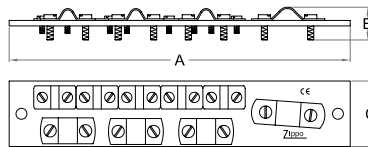


Materiale isolante: Material:	ABS
Morsetto: Clamp:	Rame Copper
Vite: Screw:	Ottone Brass
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

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

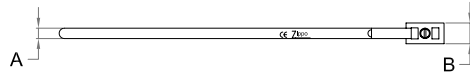


Materiale: Material:	Rame Copper
Vite: Screw:	Ottone Brass

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

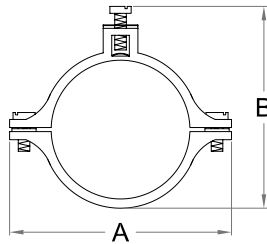


Materiale: Material:	Acciaio inox Stainless steel
Morsetto: Clamp:	Ottone nichelato Nickel - brass

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

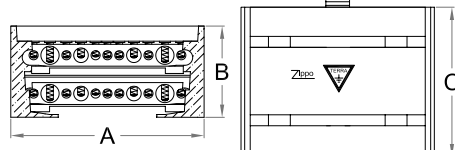


Materiale: Material:	Zama Zamak
Morsetto: Clamp:	Acciaio inox Stainless steel

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

Morsettiere di terra DIN

DIN ground terminal block



Materiale isolante: Material:	Poliammide Polyamide
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Fissaggio: 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				
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				
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				

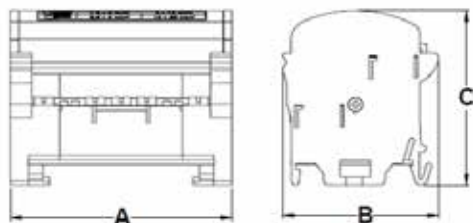
Morsettieria DIN per quadri di comando e distribuzione

DIN terminal block for use electrical distribution equipment

NEW

Ogni singola barra conduttrice è dotata di protezione isolate e dispone di un esclusivo e semplice sistema di sgancio dal supporto principale studiato al fine di facilitare il cablaggio di ogni conduttore, ulteriormente agevolato dall'invito conico dei fori d'ingresso e dalle viti imperdibili. Per ottenere un completo isolamento del prodotto dal supporto di fissaggio, le morsettiere sono inoltre provviste di una protezione montata sulla parte inferiore. Il coperchio anteriore è trasparente per una facile visione del contenuto cablato.

Each single bar has insulated protection and has easy and exclusive unhook mode from former base, in this way the wiring results easier. the conic enter of holes and unclosed screws mounted in all open position. To obtain a complete insulated item from fixing support, Distribution Multipolar Terminal Blocks have a bottom protection. Cover is transparent for an easy wiring content view.



Materiale isolante: Material:	Policarbonato Trasparente Autoestinguente Selfextinguishing Transparent Polycarbonate
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N Brass CW614N
Vite: Screw:	Viti taglio combinati zincate RoHS RoHS zinc plated combi screws
Temperatura di resistenza: Temperature:	130°C
Conformi alle norme: Complying with norms:	CEI EN 60947
Fissaggio: Fixing:	Su Guida Din o a Pannello On Panels or Din Rails

Articolo Article	Amp.	Nr. poli No. poles	Nr. fori No. holes	Sezione cavo mmq. Cable Section		Volts	Dimensioni Sizes A x B x C mm.	Moduli Modules	Ipk kA	Icw kA
				Puntale Terminal	Nudi Bare					
90451	100	2	5 x Ø 6	1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	450	70 x 47 x 53	4	18	3
			2 x Ø 7,5	6 ÷ 16	10 ÷ 25					
90452	125	2	7 x Ø 6	1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	450	108 x 47 x 53	6	18	4,2
			2 x Ø 7,5	6 ÷ 16	10 ÷ 25					
			2 x Ø 8	10 ÷ 25	10 ÷ 35					
90461	100	4	5 x Ø 6	1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	450	70 x 90 x 58	4	18	3
			2 x Ø 7,5	6 ÷ 16	10 ÷ 25					
90462	125	4	7 x Ø 6	1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	450	108 x 90 x 58	6	18	4,2
			2 x Ø 7,5	6 ÷ 16	10 ÷ 25					
			2 x Ø 8	10 ÷ 25	10 ÷ 35					



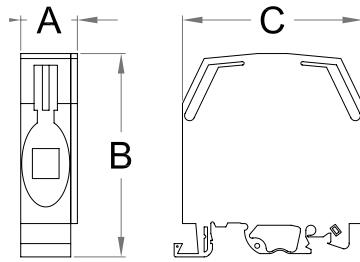
90452



90462

UNIKO – Morsetto unipolare componibile

UNIKO - Modular, one pole terminal

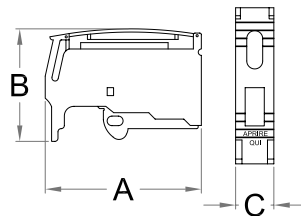


Materiale isolante: Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 – EN 50.035 Rail EN 50.022 – EN 50.035

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

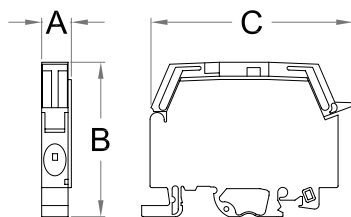


Materiale isolante: Material:	Poliammide grigio scuro Dark grey polyamide
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 – EN 50.035 Rail EN 50.022 – EN 50.035

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

Portafusibile

Fuse-holder



Materiale isolante: Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
Fissaggio: 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



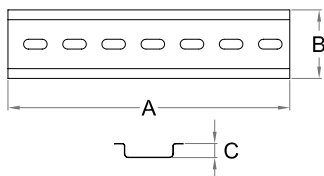
Articolo Article	Sezione Section mmq.	Adatto per Art. Suitable for Art.	Colore Colour
9210	2,5	9200	Giallo/Verde Yellow/Green
9211	4	9201	Giallo/Verde Yellow/Green
9212	6	9202	Giallo/Verde Yellow/Green
9213	10	9203	Giallo/Verde Yellow/Green
9214	16	9204	Giallo/Verde Yellow/Green
9216	25 / 35	9206	Giallo/Verde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

The image shows a close-up of industrial electrical components. In the foreground, there are several yellow cables with silver-colored metal connectors. One connector is clearly visible on the left, showing its cylindrical shape and a locking mechanism. In the background, there are more cables and a larger, more complex metal component, possibly a terminal block or a part of a machine. The lighting is focused on the connectors, creating highlights and shadows that emphasize their metallic texture and the smooth surface of the cables.

**CAPICORDA
CONNETTORI &
TERMINALI**

Terminals and connectors

Terminale a tubetto preisolato per cavo singolo

Preinsulated terminal for single cable

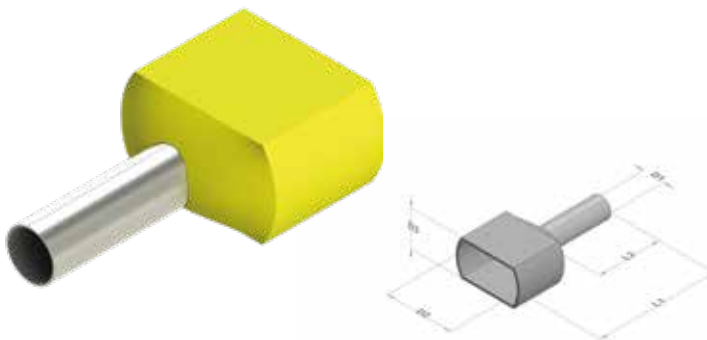


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-10°C ÷ +105°C
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: 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



Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-10°C ÷ +105°C
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: 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-sleevs terminal



92071-92072-92073-92074-92075



92076-92077-92078

Applicazioni:
Applications:



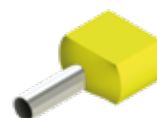
92079

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

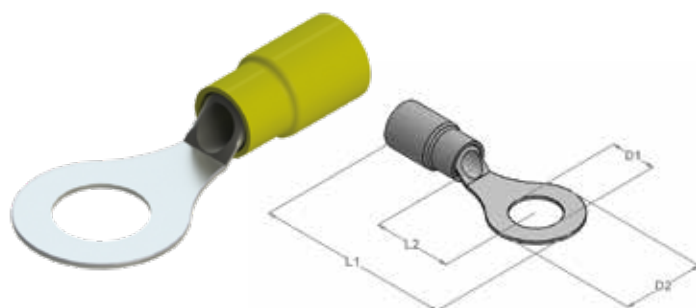
Applicazioni:
Applications:






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

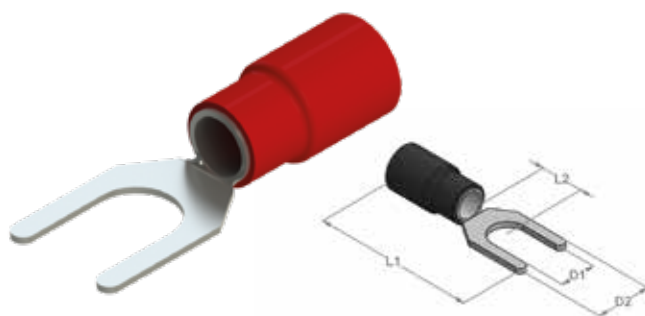


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 33							

Capicorda preisolato a FORCELLA

Preinsulated crimping terminal with FORK

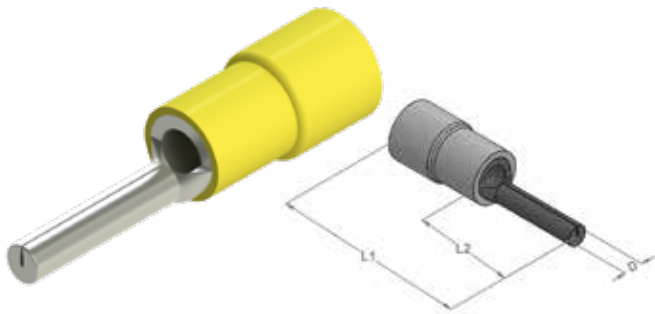


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 33							

Capicorda preisolato a PUNTALE TONDO

Preinsulated crimping terminal with ROUND PIN

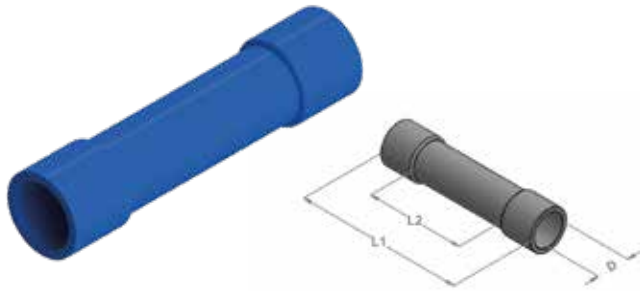


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 33						

Connettore preisolato di TESTA

Preinsulated crimping BUTT connector

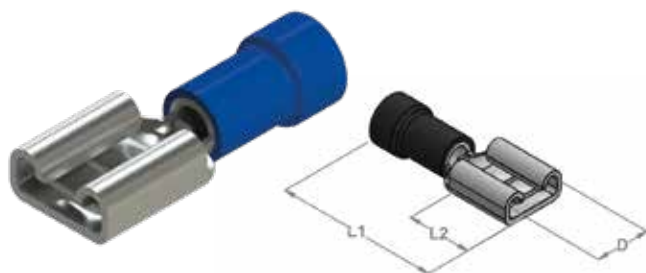


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 33						

Capicorda preisolato FEMMINA

Preinsulated crimping terminal with FEMALE

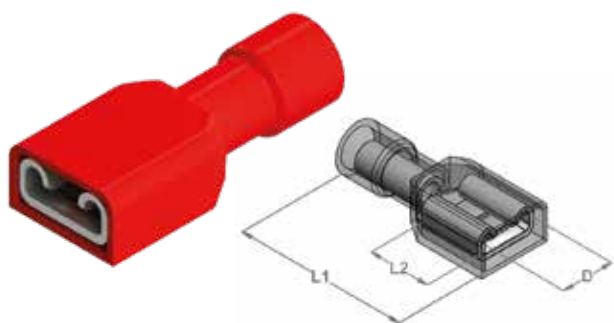


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 33						

Capicorda totalmente isolato FEMMINA

Totally insulated crimping terminal with FEMALE

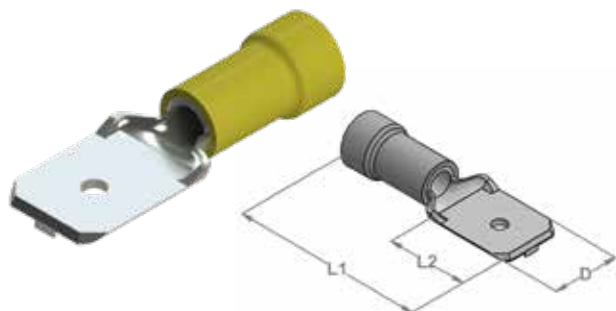


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10) - pag. 33						

Capicorda preisolato MASCHIO

Preinsulated crimping terminal with MALE

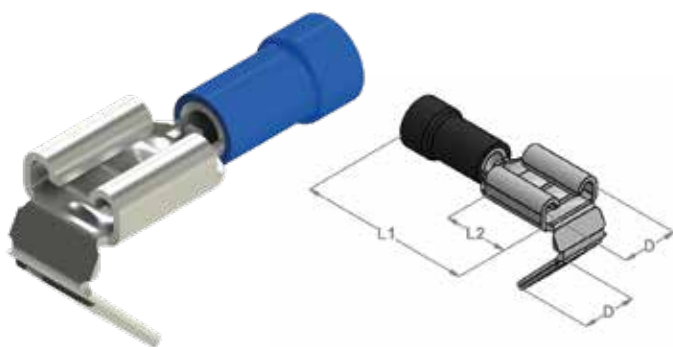


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0.25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 33						

Capicorda preisolato FEMMINA + MASCHIO

Preinsulated crimping terminal with PIGGY-BACKS

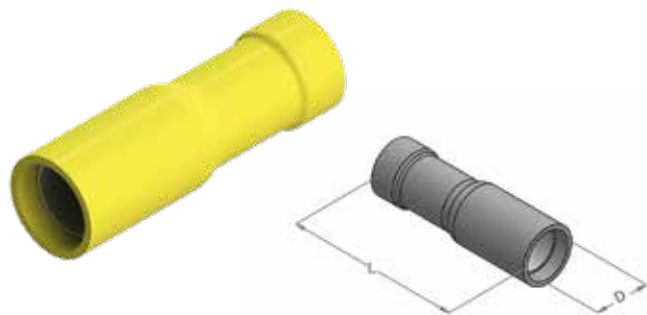


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0.25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 33						

Capicorda preisolato INNESTO CILINDRICO FEMMINA

Preinsulated crimping terminal with SOCKET

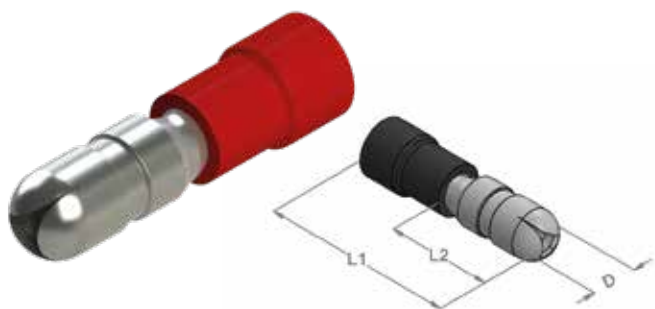


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 33						

Capicorda preisolato INNESTO CILINDRICO MASCHIO

Preinsulated crimping terminal with BULLET



Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: 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. 33 Automatic tools for insulated terminal 0,25 to 6 mmq. (AWG 22-10). - pag. 33						

Pinza aggraffatrice per capicorda preisolato

Crimping tools for preinsulated terminals



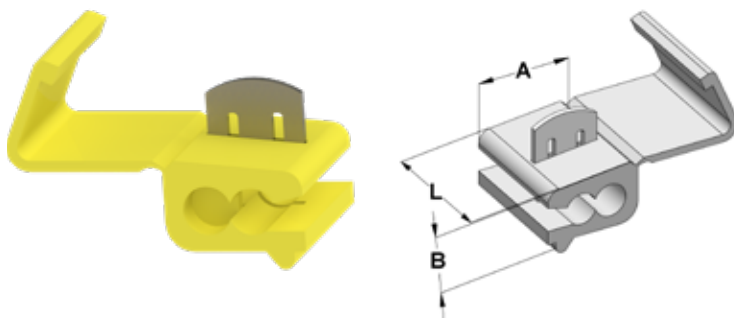
Applicazioni:
Applications:



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.

Connettore rapido (morsetto autoespellente)

Rapid connectors

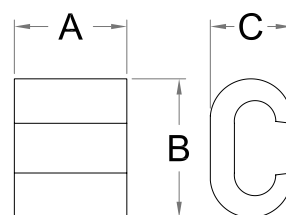


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging: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

Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		A mm.	B mm.	L mm.	
92302	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		13,5	7,9	19,5	100
92303	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		13,5	7,9	19,5	100
92304	4 ÷ 6	12 ÷ 10		15,0	10,0	20,0	100

Connettore a "C" in rame elettrolitico

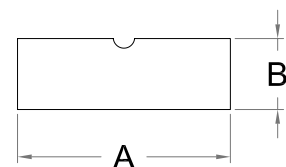
"C" connector - electrolytic copper



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

Connettori di testa bimetallici (Al-Cu)

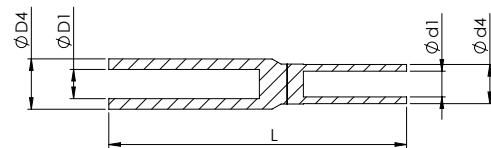
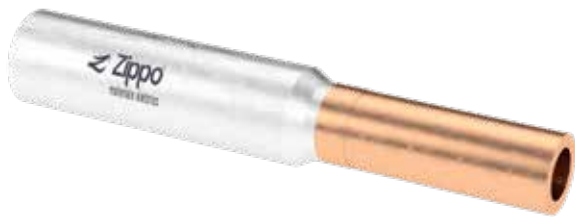
Bimetallic butt connectors (Al-Cu)

NEW

Utilizzato per terminare il filo di alluminio e passare al filo di rame. I connettori in alluminio-rame sono usati per unire cavi BT in alluminio e rame. Usati di solito per installazioni interne; in caso di installazioni esterne, il giunto bimetallico deve essere completamente protetto contro la penetrazione di umidità. I connettori bimetallici sono composti da una parte di alluminio, saldato per attrito su una parte in rame.

Use for termination of Al wire and transition to Cu wire.

These aluminium-copper sleeves are used for joining aluminium and copper LV cables. They are usually used for indoor installations. In case of outdoor installations, the bi-metal joint should be fully protected against penetration by moisture. These bimetal sleeves are composed of one aluminium barrel, friction welded on one copper barrel.



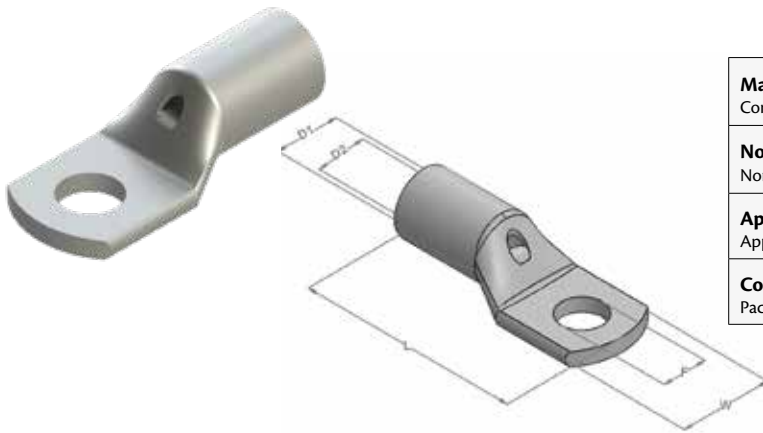
Articolo Article	Sezione Section mmq.		Dimensioni Dimensions					Conf. Pezzi Packaging pcs.
	Al	Cu	D1	D4	d1	d4	L	
92751	16	10	6,4	11,2	5,5	9,0	75,0	20
92752	25	16	7,3	12,2	5,8	10,0	75,0	20
92753	35	25	8,8	14,3	7,3	11,0	85,0	20

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.



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

Articolo Article	Sezione Section mmq.	Per vite Screw	Dimensioni Dimension				Conf. Pezzi Packing pcs
			F Ø mm.	W mm.	D2 mm.	D1 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

Cappuccio isolante per terminale nudo

Soft sleeve



Materiale: Material:	PVC
Autoestinguenza: Autoextinguishing:	UL 94 - V0
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	80°C
Confezione: 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.



MORSETTIERE & PORTELLI DA PALO

PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Terminal boxes set and slot doors



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

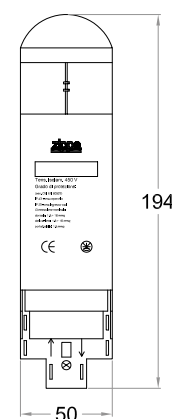
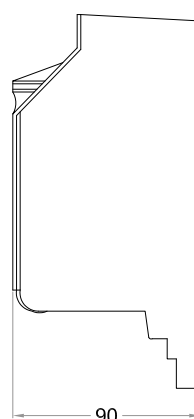
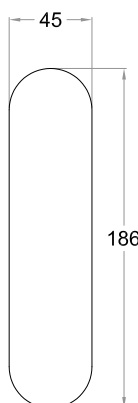
Terminal box set in 45x186 slot on post with min. Ø 102mm.

Morsettiere 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.

Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Portafusibile: Fuse holder:	Sezionabile con contatti in bronzo fosforoso In sections with phosphor bronze contacts

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.	
9437/2P	45 x 186	102	2 poli / 3 vie 2 poles / 3 ways	1,5 ÷ 16 mmq.	450V. 63A.	1	8,5 x 31,5	400V. max 6A.	
9437/2P/2	45 x 186	102	2 poli / 3 vie 2 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.	



Poliammide blu e grigio 194x50 mm.
Blue and grey polyamide
IK 08



IP 43 perimetrale coperchio
IP 23 zona ingresso cavi
IP 43 around the door perimeter
IP 23 cable input area



Brevetto
Patent



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

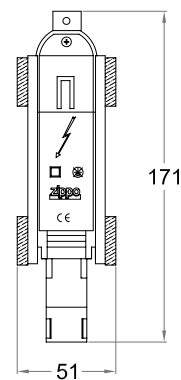
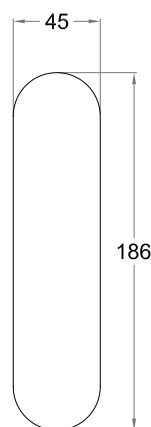
Terminal box set in 45x186 slot on post with min. Ø 78mm.

Morsettieria 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.

Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Portafusibile: Fuse holder:	Sezionabile con contatti in bronzo fosforoso In sections with phosphor bronze contacts

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



Poliammide grigio
Grey polyamide
IK 08



171x51mm.



Brevetto
Patent



IP 43 perimetrale coperchio
IP 23 zona ingresso cavi
IP 43 around the door perimeter
IP 23 cable input area

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

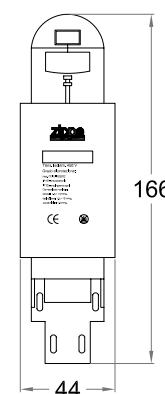
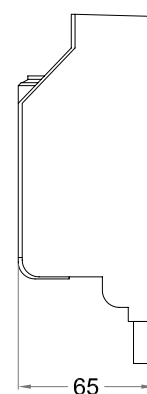
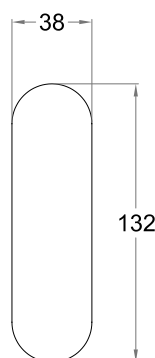
Terminal box set in 38x132 slot on post with min. Ø 76mm.

Morsettieria in classe II (doppio isolamento CEI EN 60439-1) in feritoia 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.

Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Portafusibile: Fuse holder:	Sezionabile con contatti in bronzo fosforoso In sections with phosphor bronze contacts

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.	



Poliammide blu e grigio
Blue and grey polyamide
IK 08



166x44mm.



Brevetto
Patent



IP 43 perimetrale coperchio
IP 23 zona ingresso cavi
IP 43 around the door perimeter
IP 23 cable input area

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

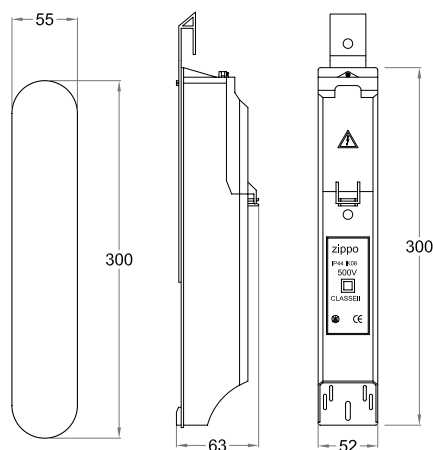
Terminal box set in 55x300 slot on post with min. Ø 89mm.

Morsettiere 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.

Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Portafusibile: Fuse holder:	Sezionabile In sections

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.



Poliammide grigio
Grey polyamide
IK 08



300x52mm.



IP 44 perimetrale coperchio
IP 55 zona ingresso cavi
IP 43 around the door perimeter
IP 23 cable input area



NIRIS – portelli da palo

NIRIS- slot doors



NIRIS – Portello da palo per feritoia 45x186 e diametro 101-220 mm.

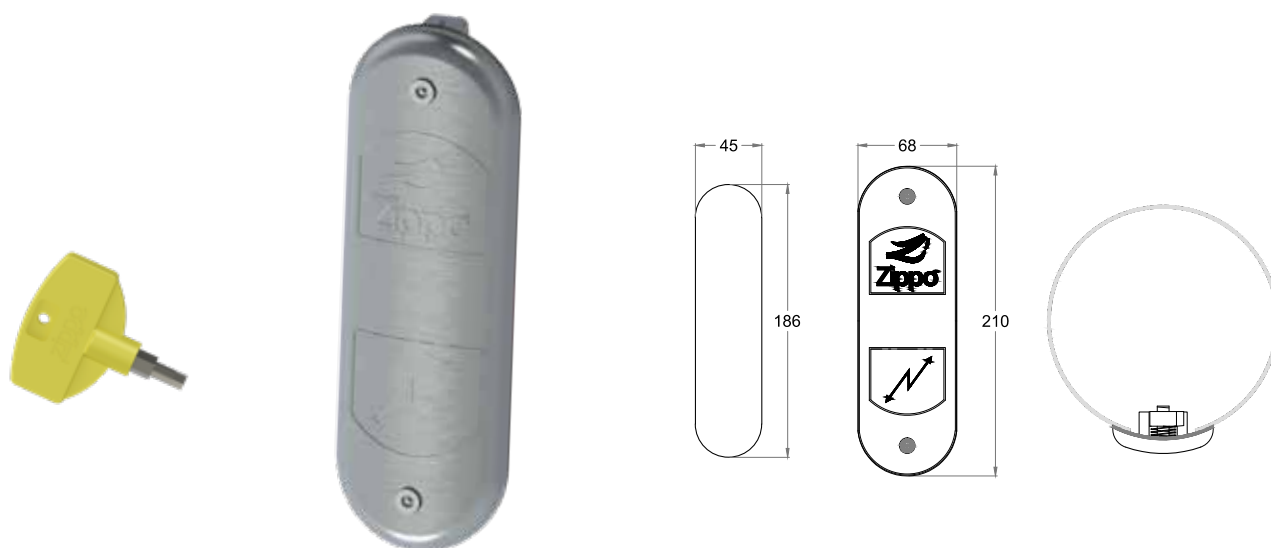
NIRIS – Cover door set for post slot 45x186mm - Ø 101 – 220 mm.

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.

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 insulating handgrip.

Doppia serratura: 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.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9605	45 x 186	101 ÷ 220	9438 - 9439 9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9610	Chiave esagonale tamper proof per doppia serratura dei portelli Hexagonal tamper proof key for door double locks		



Alluminio Pressocolato 68x210 mm. IP 54 (CEI EN 60529)
Aluminum
IK 10

NIRIS – Portello da palo per feritoia 38x132 e diametro 76-154 mm.

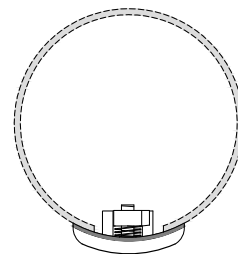
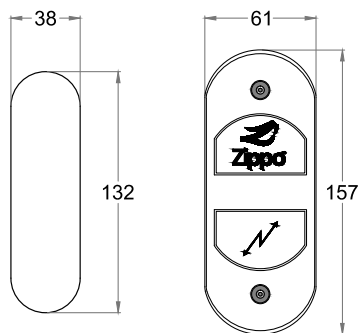
NIRIS – Cover door set for post slot 38x132 - Ø 76 – 154 mm.

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.

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 insulating handgrip.

Doppia serratura: 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.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9600	38 x 132	76 ÷ 154	9463 9464 9466 9469 9470
9610	Chiave esagonale tamper proof per doppia serratura dei portelli Hexagonal tamper proof key for door double locks		



Alluminio Pressocolato 61x157 mm. IP 54 (CEI EN 60529)
Aluminum
IK 10

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 copriferitoia 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.

Post-slot door set made of die-cast aluminium alloy with a wrapping 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 perimeteric 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 insulating handgrip.

Doppia serratura: 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.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9640	38 x 132	Superficie piana Flat surface	9463 9464 9466 9469 9470
9645	45 x 186	Superficie piana Flat surface	9438 - 9439 9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9610	Chiave esagonale tamper proof per doppia serratura dei portelli Hexagonal tamper proof key for door double locks		



Alluminio Pressocolato
Aluminum
IK 10



IP 54 (CEI EN 60529)



GICO - PICO - OTCO - Portelli da palo

GICO - PICO - OTCO - Slot doors



GICO – Portello da palo per feritoia 45x186 in metallo

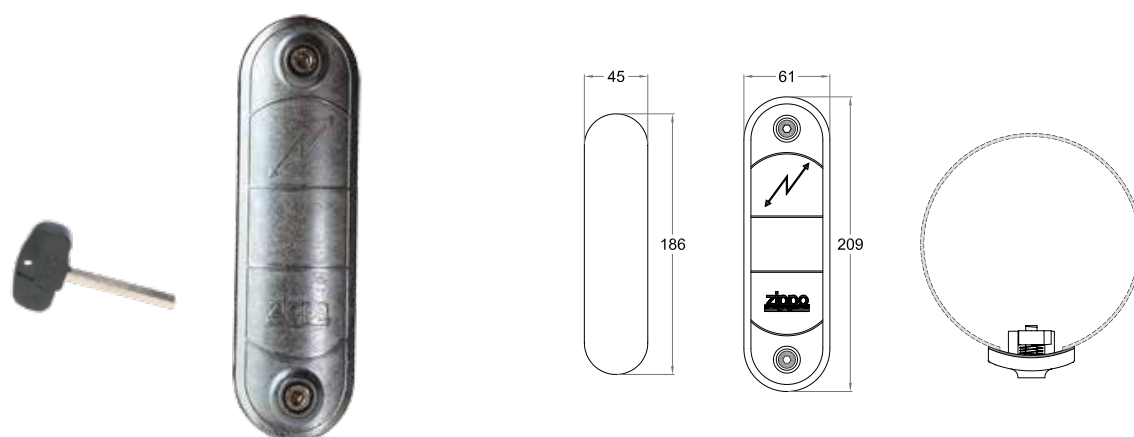
GICO – Metal cover door set for post slot 45x186mm.

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 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 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.

Doppia serratura: Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 – 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 – 3,8 Nm.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Abbinabile a morsettiera Use with terminal box set
9405	45 x 186	110 ÷ 153	9438 - 9439 9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9425	45 x 186	89 ÷ 109	9433 - 9434 - 9435
9455	45 x 186	154 ÷ 196	9438 - 9439 9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks		



Zama Zincata 61x209 mm. IP 54 (CEI EN 60529)
Zinc-coated zamek
IK 10

GICO – Portello da palo per feritoia 45x186 in materiale isolante

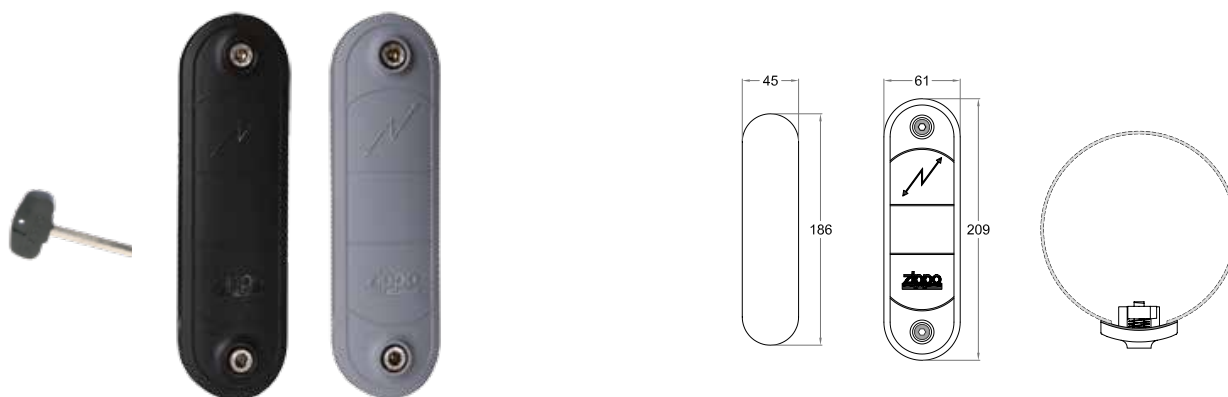
GICO – Insulating cover door set for post slot 45x186mm.

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.

Doppia serratura: Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 – 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 – 3,8 Nm.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Colore Color	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9406	45 x 186	110 ÷ 153	Nero Black	9438 - 9439
9407	45 x 186	110 ÷ 153	Grigio Grey	9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9426	45 x 186	89 ÷ 109	Nero Black	9433 - 9434 - 9435
9427	45 x 186	89 ÷ 109	Grigio Grey	
9456	45 x 186	154 ÷ 196	Nero Black	9438 - 9439
9457	45 x 186	154 ÷ 196	Grigio Grey	9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks			



Poliammide
Polyamide resin
IK 08



61x209 mm. IP 54 (CEI EN 60529)



PICO – Portello da palo per feritoia 38x132 in metallo

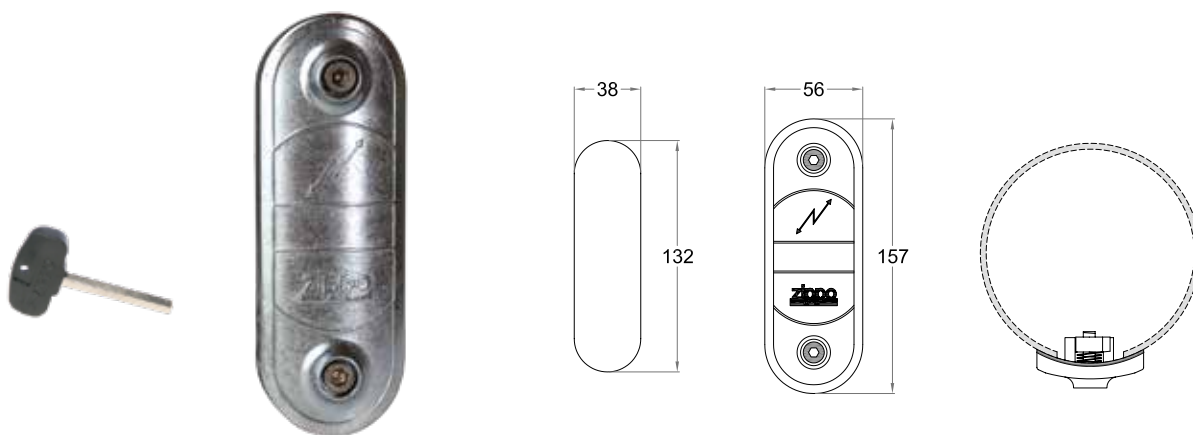
PICO – Metal cover door set for post slot 38x132mm.

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 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 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.

Doppia serratura: Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 – 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 – 3,8 Nm.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9400	38 x 132	76 ÷ 109	9463 9464 9466
9420	38 x 132	110 ÷ 153	9469 9470
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks		



Zama Zincata 56x157 mm. IP 54 (CEI EN 60529)
Zinc-coated zamek
IK 08

PICO – Portello da palo per feritoia 38x132 in materiale isolante

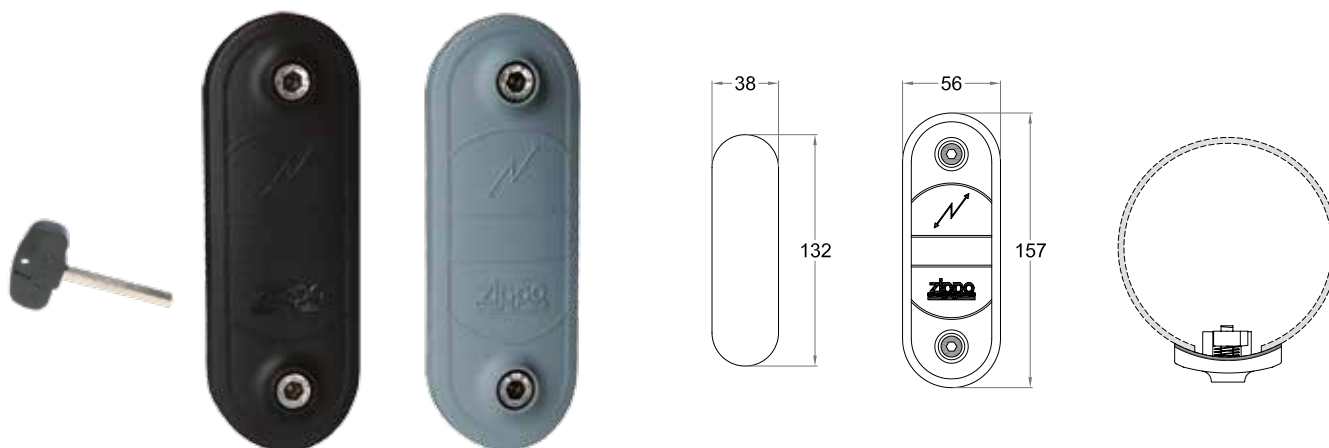
PICO – Insulating cover door set for post slot 38x132mm.

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 semi-tonde. 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.

Doppia serratura: Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 – 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 – 3,8 Nm.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	EPDM

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



Poliammide
Polyamide resin
IK 08



56x157 mm.



IP 54 (CEI EN 60529)



OTCO – Portello da palo ottagonale per feritoia 45x186

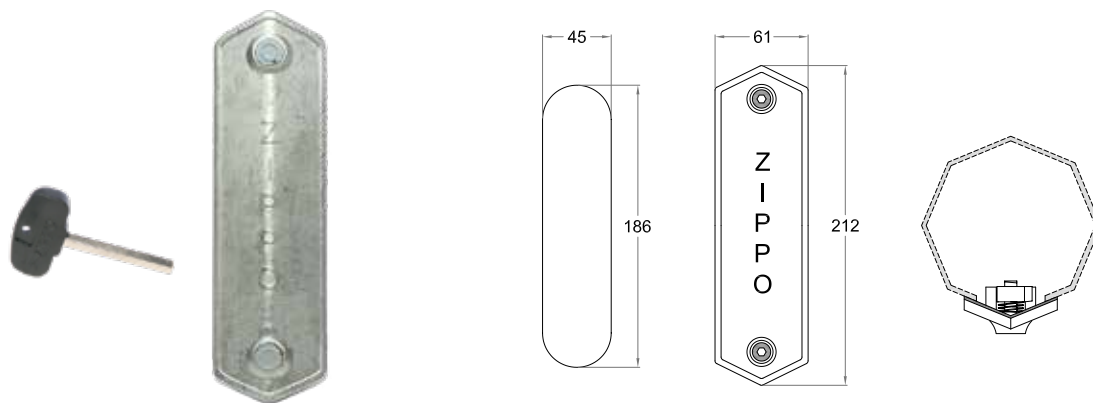
OTCO – Octagonal cover door set for post slot 45x186mm.

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 perimeter 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.

Doppia serratura: Double lock:	Vite esagonale in acciaio inox. 3,5 – 3,8 Nm. Hexagonal screw in stainless steel. 3,5 – 3,8 Nm.
Guarnizione perimetrale: Perimeter gasket:	PVC

Articolo Article	Feritoia palo Post slot mm.	Ø palo Ø post mm.	Abbinabile a morsettiere Use with terminal box set
9415	45 x 186	Ottagonale Octagonal	9438 - 9439 9437 - 9437_ 9433 - 9434 - 9435
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks		



Zama Zincata
Zinc-coated zamek
IK 10

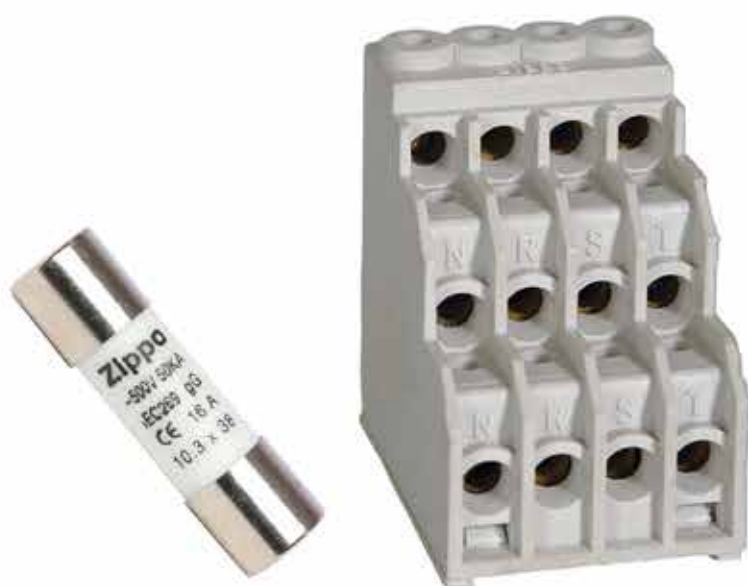


61x212 mm. IP 54 (CEI EN 60529)



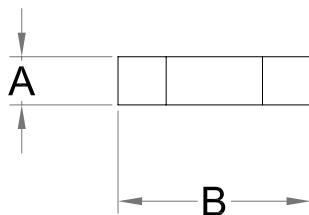
Fusibili e morsetti portafusibili

Fuses and fuse-holders terminals



Fusibile rapido in vetro 5x20

Fast working fuse 5x20



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



Vetro
Glass



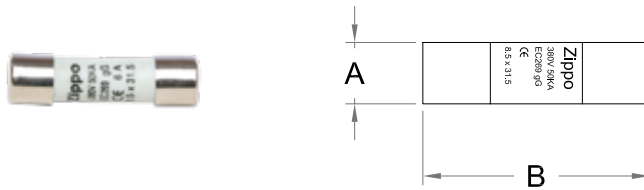
5x20 mm.



CEI 32-6/1
CEI 32-6/2
CEI EN 60127-1
CEI EN 60127-2

Fusibile cilindrico rapido 8,5x31,5

Fast working fuse 8,5x31,5



Articolo Article	Corrente nominale Nominal current	Tensione nominale Nominal tension	Potere di interruzione Breaking power
0231	1 A	400 V	> 20 KA
0232	2 A		
0233	4 A		
0234	6 A		
0235	8 A		
0236	10 A		
0238	16 A		
0239	20 A		



Ceramica
Ceramic



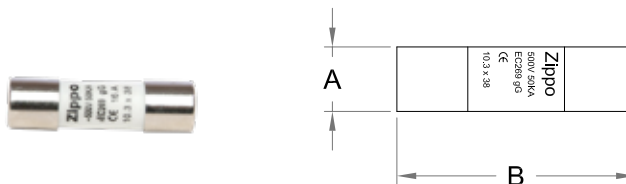
8,5x31,5 mm.



CEI 32-1
CEI 32-4
CEI EN 60269-1
CEI EN 60269-2

Fusibile cilindrico rapido 10,3x38

Fast working fuse 10,3x38



Articolo Article	Corrente nominale Nominal current	Tensione nominale Nominal tension	Potere di interruzione Breaking power
0242	1 A	500 V	> 120 KA
0243	2 A		
0244	4 A		
0245	6 A		
0246	8 A		
0247	10 A		
0249	16 A		
0250	20 A		
0251	25 A		



Ceramica
Ceramic



10,3x38 mm.



CEI 32-1
CEI 32-4
CEI EN 60269-1
CEI EN 60269-2

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 PER CAVI IN BASSA TENSIONE

Low tension connection cables



ZIP-GEL silicónico bicomponente sigillante

Two part, silicon ZIP-GEL

Il silicone bicomponente reagisce a temperatura ambiente per formare un gel silicónico. 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. È fornito di reagenti A e B per la miscelazione in rapporto 1:1 in peso. È 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.



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

Articolo Article	Quantità gel Quantity of gel 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.
8434	4000	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.



ZIP-CLACK, GIUNZIONE DIRITTA IN GEL SILICONICO**ZIP-CLACK, Straight, silicon-gel connector****NEW**

Giunzione rapida in gel silconico, 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 asole portafascette che bloccano i cavi connessi limitando l'effetto di distacco dal morsetto e impedendo l'ingresso di detriti all'interno del contenitore. GEL silconico 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.

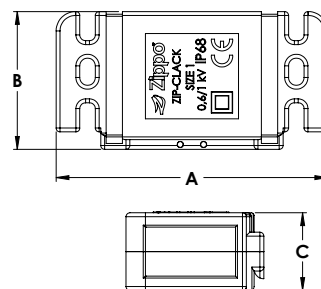
Articolo Article	Equipaggiamento Cable connector mmq.	Sezione cavo Cable section mmq.	Spazio utile di connessione Required connection area
96211	-	1 x 1 ÷ 35 2 x 1 ÷ 10 3 x 1 ÷ 2,5	44x27x15 mm.
96221	Mammut 3x1 a 4mmq	3 x 1 ÷ 2,5	



96211



96221



A x B x C
70 x 35 x 20 mm.



IP 68
CEI 64-8



Class II
CEI EN 60529

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.

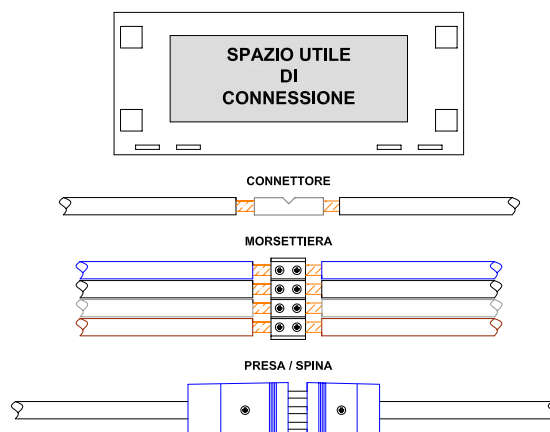
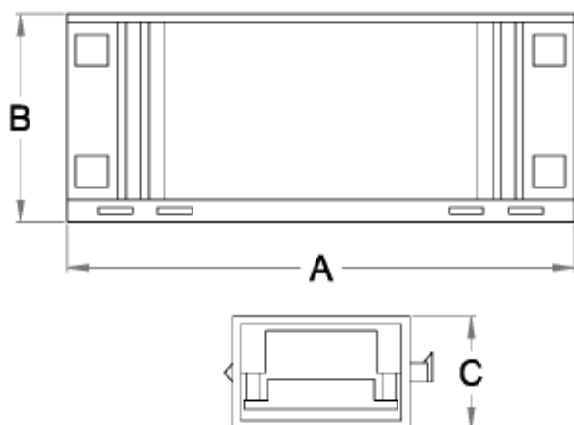
Quick joining with silicon-gel, used for cable connections or protection of contact elements when exposed to weather. This connection has been designed to minimize installation time and enable the refitting of connection without cutting the cables. High mechanical resistance, self-extinguishing casing, 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.



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.****NEW**

La connessione avviene contemporaneamente sul cavo passante e sul cavo derivato e viene eseguita con il cavo passante in tensione. Nessuna parte metallica accessibile al connettore è sotto tensione.

The connection is simultaneously carried out on the through-cable and on the branching cable and it is performed with alive through cable. No accessible metal part is alive.

Materiale isolante: Material:	PBT
Vite di serraggio: Clamp screw:	Acciaio inox Stainless steel
Tenuta dielettrica in acqua: Dielectric strength in water:	> 4 KV

Articolo Article	Matricola Serial number	Specifiche ENEL ENEL norms	Peso Weight gr.	Sezione cavo passante Outlet cable section mmq. (*)		Sezione cavo derivato Derived cable section mmq. (*)		Dim. Testa Head Size
				Al	Cu	Al	Cu	
96282	ENEL 275003	UE DM 6050/2	65	16	10	10-16	6-16	13
96283	ENEL 275001	UE DM 6050/1	130	35-70	/	10-54,6	6-25	19



ZIPRESIN – Resina epossidica bicomponente

ZIPRESIN - Two-part, epoxy resin

Resina e catalizzatore di elevata qualità, pre-dosati 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.



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

Giunzione diretta in resina colata – B.T.

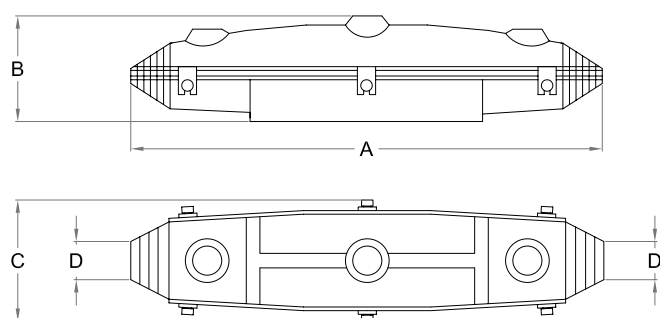
Straight, resin-cast connector – L.T.

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part - Epoxy
Accessori inclusi: 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



Policarbonato trasparente IP X8
Clear polycarbonate



-20°C ÷ +90°C



CEI EN 50393



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

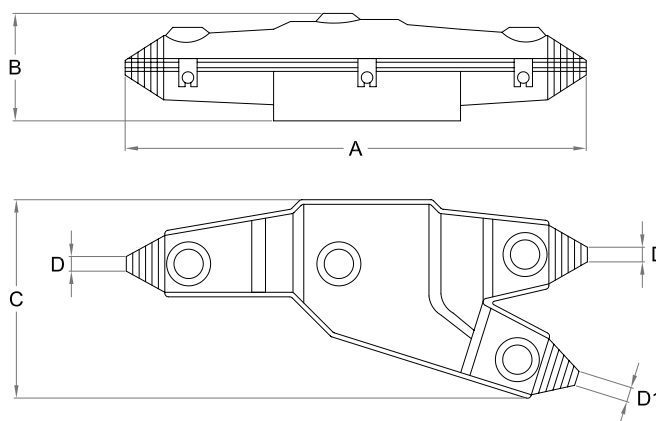
30° branch, resin-cast connector – L.T.

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part - Epoxy
Accessori inclusi: 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



Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



IP X8



-20°C ÷ +90°C



CEI EN 50393

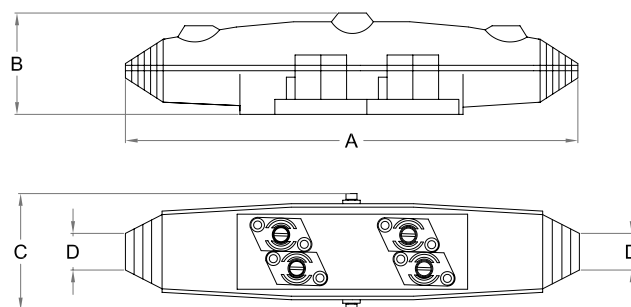


Giunzione diretta in resina colata con equipaggiamento – B.T.

Straight, resin-cast connector with terminal – L.T.

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part - Epoxy
Equipaggiamento: Cable connector:	Morsetti a mantello Mantle terminals
Accessori inclusi: 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



Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



IP X8



-20°C ÷ +90°C

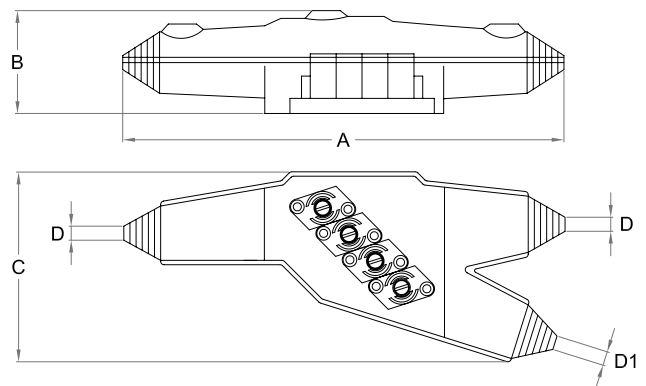


CEI EN 50393

Giunzione per derivazioni a 30° in resina colata con equipaggiamento – B.T. 30° branch, resin-cast connector with terminal – L.T.

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part – Epoxy
Equipaggiamento: Cable connector:	Morsetti a mantello Mantle terminals
Accessori inclusi: 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



Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



IP X8



-20°C ÷ +90°C



CEI EN 50393

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

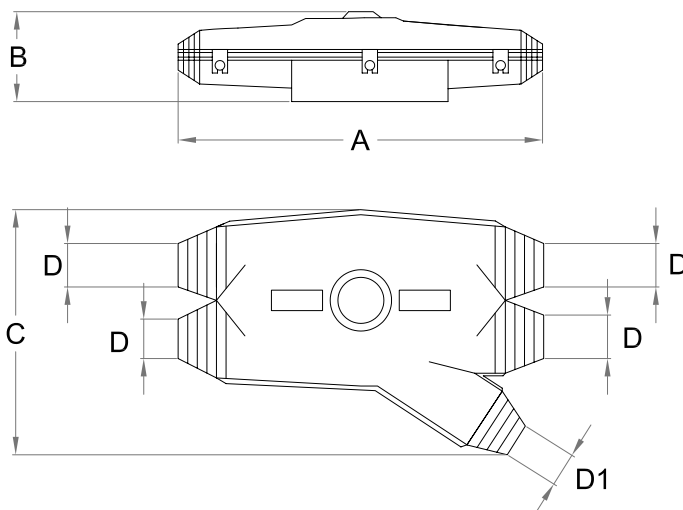
30° branch, resin-cast connector – L.T.

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part - Epoxy
Accessori inclusi: 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



Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



IP X8



-20°C ÷ +90°C



CEI EN 50393

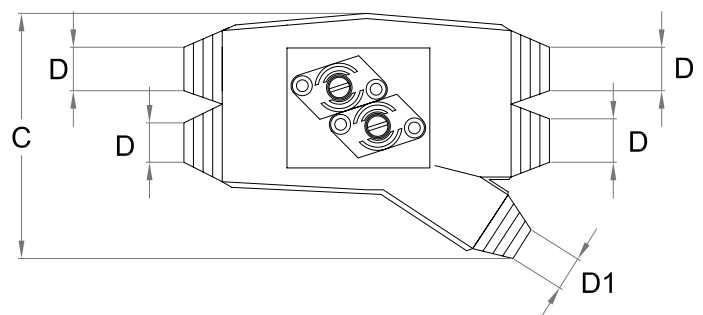
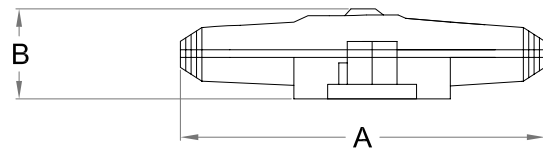


Giunzione per derivazioni a 30° in resina colata con equipaggiamento – B.T.

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

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part - Epoxy
Equipaggiamento: Cable connector:	Morsetti a mantello Mantle terminals
Accessori inclusi: 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



Policarbonato trasparente
Clear polycarbonate



IP X8



-20°C ÷ +90°C



CEI EN 50393

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.



Rapporto di restringimento: Shrinking ratio:	2:1
Temperatura di restringimento: Shrinking temperature:	90°C
Autoestinguenza: Autoextinguishing:	UL 224
Rigidità dielettrica: Dielectric strength:	20Kv/mm
Applicazioni: Applications:	Adatte all'isolamento di conduttori e connessioni. Perfect for isolating conductors and connectors.
Confezione: 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



Poliolfina
Polyolefin



-55°C ÷ +125°C

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 DI FISSAGGIO & CABLAGGIO

Connection and fastening systems

ZX-2 - Tassello Bi-Materiale ad alte prestazioni

ZX-2 - High performance, Bi-Material anchor

NEW

Ancorante leggero universale bi-materia ad alte prestazioni. Versione con vite testa svasata piana.

High performance universal double structure light anchor. Version with flat head screw.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Affidabilità e performance elevatissime, garantite dalla speciale struttura bi-materia.
- Espande su 4 direzioni o annoda automaticamente in base alle diverse strutture dei supporti.
- Collarino flessibile che si adatta al meglio nei fissaggi a filo parete, o si comprime agevolmente nei fissaggi passanti attraverso l'oggetto da fissare.
- Le 4 alette bloccano ogni possibile rotazione in fase di avvitamento.
- Controllo totale nella posa grazie ai due anelli rinforzati che controllano la flessione e l'annodamento.
- Resistenza ineguagliabile: poliammide rinforzato su tutta la lunghezza e sul cono di punta.
- Compatibile con diversi diametri e tipologie di viti per la massima flessibilità.
- ZX-2 Ø 8 è testato per ancoraggi a carichi sismici.

APPLICAZIONI

- Fissaggio di canaline e collari per impianti elettrici.
- Fissaggio staffe per canalizzazioni portacavi.
- Fissaggio di collari e graffette per impianti idrotermosanitari.
- Corpi illuminanti.

SPECIFICATIONS AND ADVANTAGES

- Reliability and very high performance, guaranteed by the special double structure.
- It expands to 4 directions or ravel itself, depending on the different types of supports.
- Flexible collar that best works with flush to the wall fixtures, or easily compresses with through fixtures.
- The 4 winglets block any possible rotation while screwing in.
- Total control of twisting thanks to two reinforced rings that keep flexion and screwing in check.
- Unmatchable resistance: reinforced polyamide over the whole length and cone tip.
- Compatible with screws of different diameters and types for maximum flexibility.
- ZX-2 Ø 8 is tested for anchoring and seismic loads.

APPLICABILITY

- Fixing of trunking and clamp rings.
- Fixing of brackets for trunking.
- Fixing of cable rings and clips for hydrothermal systems.
- Lighting fixtures.



81410



81420



81440

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor length mm.	Colore Colour	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
81410	5	30	Giallo Yellow	TSP 35mm.	Barattolo / bucket 100
81420	6	35	Rosso Red	TSP 45mm.	Barattolo / bucket 50
81440	8	50	Blu Blue	TSP 60mm.	Barattolo / bucket 25

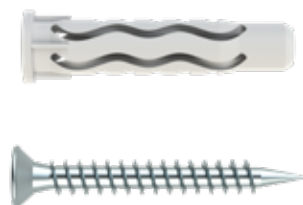
ZX - Tassello multiuso ad alte prestazioni

ZX - High performance universal anchor

NEW

Il tassello in nylon ZX, grazie alla sua elasticità e alla sua versatilità è adattabile a una vasta gamma di applicazioni e per una svariata tipologia di materiali base. La nuova geometria del tassello, impediscono la rotazione durante il serraggio anche su materiali più friabili. Utilizzabile per tutti i materiali pieni e forati.

The ZX nylon plug, thanks to its elasticity and versatility, is adaptable to a wide range of applications and for a variety of basic materials. The new geometry of the plug, prevents rotation during tightening even on more friable materials. Used for all full and perforated materials.



Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
81611	5	25	TSP 30mm.	Barattolo / bucket 150
81622	6	30	TSP 40mm.	Barattolo / bucket 150
81623	6	30	TSP 40mm.	Barattolo / bucket 300 + OMAGGIO
81641	8	40	TSP 50mm.	Barattolo / bucket 50

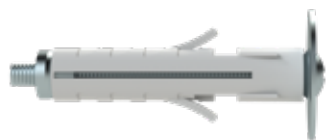
Tassello in nylon con pitoneria con vite combinata

Nylon anchor with countersunk screw

NEW

Per fissaggi leggeri in muratura piena (calcestruzzo, mattoni pieni) e in muratura forata (mattoni, blocchi forati e semipieni).

For lightweight fixing on solid masonry (concrete, solid brick) and hollow masonry (perforated or semi-perforated bricks and blocks).



Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82000	9	40	4MA 50mm.	Barattolo / bucket 50
82020	12	45	5MA 50mm.	Barattolo / bucket 25

Tassello in nylon con pitoneria con gancio corto

Nylon anchor with short square hook

NEW

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82001	9	40	M4 x 55	Barattolo / bucket 50
82021	12	45	M5 x 60	Barattolo / bucket 25

Tassello in nylon con pitoneria con gancio medio

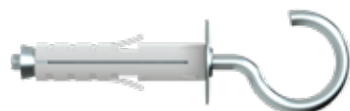
Nylon anchor with medium square hook

NEW

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82002	9	40	M4 x 60	Barattolo / bucket 50
82022	12	45	M5 x 65	Barattolo / bucket 25

Tassello in nylon con pitoneria con occhiello aperto

Nylon anchor with open eyelet

NEW

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82003	9	40	M4 x 71	Barattolo / bucket 50
82023	12	45	M5 x 78	Barattolo / bucket 25

Tassello in nylon con pitoneria con occhiello chiuso

Nylon anchor with close eyelet

NEW



Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82004	9	40	M4 x 71	Barattolo / bucket 50
82024	12	45	M5 x 78	Barattolo / bucket 25

Tassello in nylon con pitoneria con asta filettata doppio dado

Nylon anchor with double nut

NEW



Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor lenght mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82005	9	40	M4 x 84	Barattolo / bucket 50
82025	12	45	M5 x 88	Barattolo / bucket 25

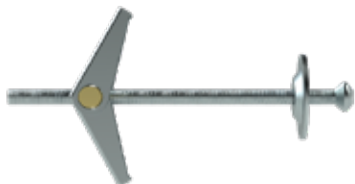
Ancora a farfalla con vite combinata

Butterfly anchor with countersunk screw

NEW

Tassello a farfalla in acciaio per fissaggi leggeri in pareti vuote, mattoni forati e cartongesso. Espansione automatica tramite molla incorporata. Ancora completa di accessorio già premontato.

Steel butterfly anchor for lightweight fixing on hollow walls, perforated bricks and plasterboard. Automatic expansion via embedded spring. Includes pre-assembled accessory.



Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82200	12	M4 x 80	Barattolo / bucket 50

Ancora a farfalla con asta filettata e dadi

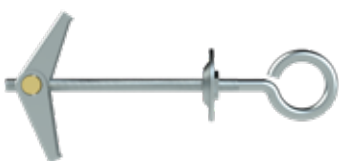
Butterfly anchor with threaded rod and nuts

NEW

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82201	12	M4 x 100	Barattolo / bucket 50

Ancora a farfalla con occhiello chiuso

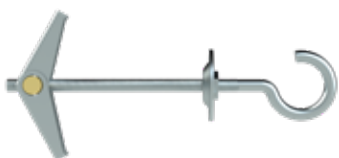
Butterfly anchor with close eyelet

NEW

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82202	12	M4 x 93	Barattolo / bucket 50

Ancora a farfalla con occhiello aperto

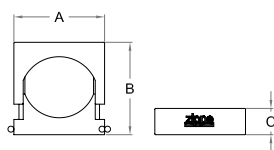
Butterfly anchor with open eyelet

NEW

Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82203	12	M4 x 93	Barattolo / bucket 50

ZIP-SCAT – Fissatubo regolabile a scatto

ZIP-SCAT – Pressure clip

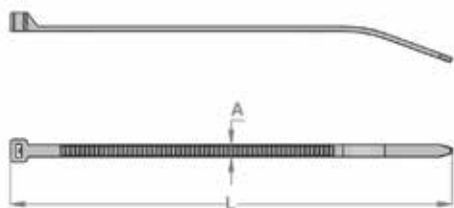


Materiale: Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
Usato per: Use for:	Fissare cavi, tubi e guaine To fix cables, pipe and sheath

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

Fascette in nylon

Nylon cable ties



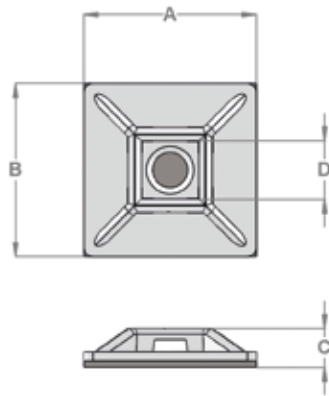
Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-40°C ÷ +85°C
Applicazioni: Applications:	Legatura cavi in cablaggi elettrici Join cables in electrical wiring
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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



Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	15°C ÷ +40°C
Applicazioni: 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.
Confezione: 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.

Guaina raccogli-cavi con utensile

Cable sheath with tool

Usato per cablaggio dei quadri elettrici. In ufficio e a casa, permette l'ordinamento e la protezione dei cavi di computer, stampanti, televisioni, e tutti gli impianti per la casa o per l'ufficio.

Vantaggi rispetto alla guaina a spirale e alla guaina tagliata:

- Installazione molto più rapida
- È possibile aggiungere dei cavi in seguito
- Tiene a posto saldamente
- Si toglie facilmente e può essere riutilizzata
- Inoltre è possibile far uscire dei cavi in diversi punti della guaina

It allows carrying out the wiring of electrical cabinets in a cleaner and more organised manner. In offices and homes: arranging and protecting the wiring of computers, printers, televisions, and all office or domestic equipment.

Advantages as compared to the spiral sheath and the split sheath :

- Quicker installation
- Cables can be added after cutting
- It holds the cables in place and does not remain open
- It can be removed easily and is reusable
- It must also be noted that it is possible to draw cables at different points from the sheath



Articolo Article	Colore Colour	Diametro Diameter mm.	Lunghezza Length m.	Utensile Tool	Materiale Material	Conf. Pezzi Packing pcs.
80423G	Grigio Grey	25	2	In dotazione Provided	Polipropilene Polypropylene	Guaina + Utensile Sheath + tool
80423N	Nero Black					

Spiralina per cablaggio

Spiral Sleeve



Materiale: Material:	Polietilene Polyethylene
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-40°C ÷ +85°C
Applicazioni: Applications:	Raggruppamento fasci cavi nel cablaggio elettrico Bundling and protection of electrical cables
Confezione: Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

Articolo Article	Colore Colour	Ø Fascio cavi Ø Range cable mm.	Dimensioni Dimension			Lunghezza bobina Length bobin m.
			D1 mm.	D2 mm.	A mm.	
80401	Naturale / <i>Natural</i>	1,5-10	1,5	3	4	10
80402	Naturale / <i>Natural</i>	3-20	3	4,5	7	
80403	Naturale / <i>Natural</i>	4-25	4	6	7	
80404	Naturale / <i>Natural</i>	6-30	6	8	10,8	
80405	Naturale / <i>Natural</i>	7,5-30	7,5	10	11,4	
80406	Naturale / <i>Natural</i>	9-32	9	12	14	
80407	Naturale / <i>Natural</i>	12-35	12	15	15	
80408	Naturale / <i>Natural</i>	15-50	15	19	18	
80409	Naturale / <i>Natural</i>	20-100	20	24	19,5	
80401N	Nero / <i>Black</i>	1,5-10	1,5	3	4	10
80402N	Nero / <i>Black</i>	3-20	3	4,5	7	
80403N	Nero / <i>Black</i>	4-25	4	6	7	
80404N	Nero / <i>Black</i>	6-30	6	8	10,8	
80405N	Nero / <i>Black</i>	7,5-30	7,5	10	11,4	
80406N	Nero / <i>Black</i>	9-32	9	12	14	
80407N	Nero / <i>Black</i>	12-35	12	15	15	
80408N	Nero / <i>Black</i>	15-50	15	19	18	
80409N	Nero / <i>Black</i>	20-100	20	24	19,5	



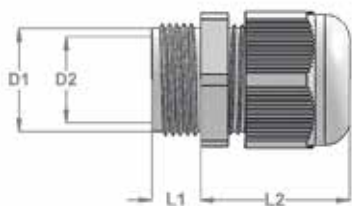
Naturale / *Natural*



Nero / *Black*

Pressacavo IP68

Cable gland IP68



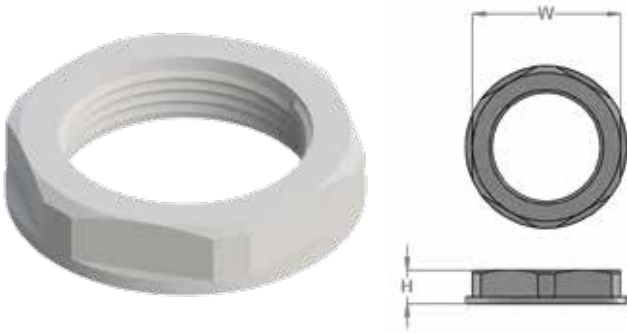
Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Colore: Colour:	Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-20°C ÷ +90°C
Applicazioni: Applications:	Per realizzazione di impianti a tenuta stagna con serraggio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



Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Colore: Colour:	Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-20°C ÷ +90°C
Confezione: 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



SICUREZZA E COMANDO PER AUTOMAZIONE

Safety and automation control



VERSO.3 – Centrale per 1 motore 230 vac

VERSO.3 - Control unit for 1 motor 230Vac

NEW

La centrale VERSO.3 nasce per la gestione di apertura e chiusura di serrande, tapparelle, tende da sole, porte basculanti e sbarre. Pre-disposta di 2 uscite con contatto pulito per l'esclusione dell'eventuale contatto/rilevatore dell'impianto antifurto e per l'accensione della luce di cortesia. La VERSO.3 è dotata di modulo radio a 433 Mhz in grado di gestire telecomandi a codice fisso fino a 32 bit. La ricevente può gestire codici fissi e codici rolling-code HCS. Può memorizzare un massimo di 10 codici differenti con una procedura di autoapprendimento. Sono previste ben 5 modalità diverse di programmazione in funzione delle particolari esigenze impiantistiche.

VERSO.3 control unit is designed for opening/closing of shutters, blinds, awnings, overhead doors and electrical bars. it is prepared of 2 voltage-free contacts for possible exclusion of alarm system and to switching on a courtesy light. Verso.3 control unit is equipped with a 433 mhz radio module able to manage fixed-code radio controls up to 32 bits. The receiving module can manage radio controls with fixed and rolling codes and can store up to 10 different codes with a self-learning procedure. It can be managed with 5 programming modalities in according to some particular needs of the electrical systems.

Articolo Article	Descrizione accessori Accessories description	
20310	Centrale VERSO.3 Contenitore IP56	VERSO.3 control unit IP56 BOX
20310S	Centrale VERSO.3 Contenitore IP56 1 Radiocomando Spoon 4 CH Codice 20331	VERSO.3 control unit IP56 BOX 1 radio controller Spoon 4 ch - 20331 code
20310K	Centrale VERSO.3 Contenitore IP56 2 Radiocomandi Spoon 4 CH Codice 20331 1 Segnalatore luminoso slim Codice 20410 1 Coppia fotocellule Codice 20420 1 Selettore esterno con sportellino e chiave Codice 2069	VERSO.3 control unit IP56 BOX 2 radio controllers Spoon 4 ch - 20331 code 1 slim light indicator - 20410 code infrared photocells - 20420 code 1 outdoor selector with key and door - 2069 code 1 pair of

Caratteristiche Technical features	
Assorbimento: Current draw:	min. 3,7 W – max 13 W
Potenza motore: Motor power:	1000 W max
Alimentazione accessori: Output voltage:	12 Vac-Vdc
Fusibile protezione: Fuse:	5 Amp
Connessione morsetti: Clamps:	1x2,5 mmq.

Funzioni Functions
5 Programmi impostabili / 5 settable programs
Apprendimento tempo di lavoro / Learning of working time
Gestione codici radio integrato / Management of radio codes
Max 10 codici memorizzabili / Up to 10 codes storable
Contatto pulito isolato dalle tensioni / 2 voltage-free contacts



20310



20310S

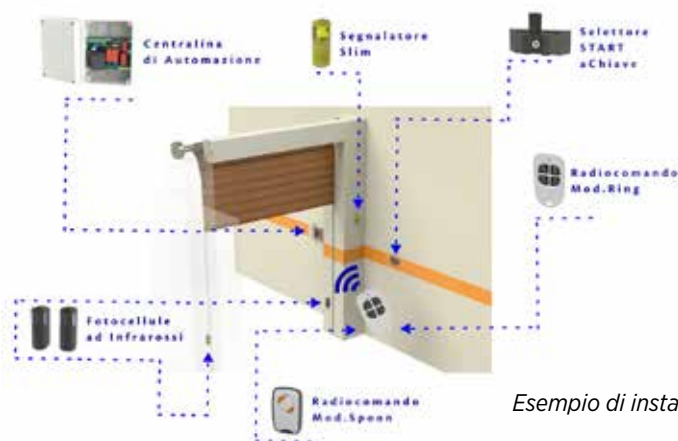


20310K

Il Kit di automazione serrande e tapparelle comprende:



Centralina di automazione - Segnalatore Slim - Selettore START a chiave
Fotocellule ad infrarossi - Radiocomando mod. RING



Esempio di installazione



230V~ 50Hz



IP 56



-10° ÷ 55°C



480 gr.



158x116x80mm

Radiocomando a codice fisso

Fix code remote control



20331 Mod. SPOON



6V



35x59x12mm.



20gr.



20332 Mod. RING



20333 Mod. RING



12V



40x67x15mm.



25gr.

Articolo Article	Modello Model	Frequenza Frequency	Canali Channels	Batteria Battery	Caratteristiche Characteristics
20331	SPOON	433.92 Mhz AM Fisso / Fix	4	2 x 3V (CR2016)	Auto-apprendimento codici standard Auto-generazione codici 20 bit Self-generating and self-learning up to 20 standard codes
20332	RING	433.92 Mhz AM Fisso / Fix	2	1 x 12V	Auto-apprendimento codici standard Auto-generazione codici 20 bit Self-generating and self-learning up to 20 standard codes
20333	RING	433.92 Mhz AM Fisso / Fix	4	1 x 12V	Auto-apprendimento codici standard Auto-generazione codici 20 bit Self-generating and self-learning up to 20 standard codes

CONFORME ALLE NORME COMPLIANCE STANDARDS

Sicurezza elettrica:

Electrical safety :

En 60950 : 2006

Radio e parametri di trasmissione:

Radio and spectrum engineering parameters:

En 300220-3 2.1.1

Compatibilità elettromagnetica EMC:

Electromagnetic Compatibility EMC:

EN 301489-1-3 V1.5.1

Coppia fotocellule ad infrarossi

Infrared photocell

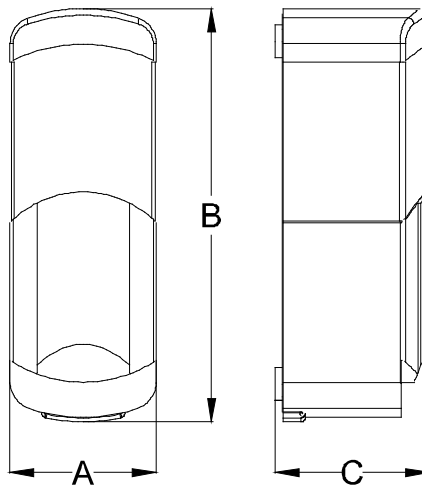


20420



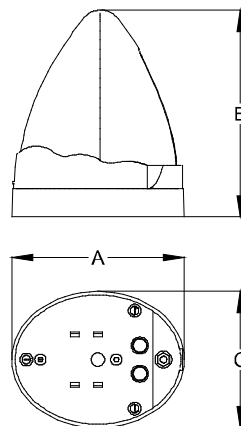
20421 - 20422

Articolo Article	Descrizione Specifications	Caratteristiche Characteristics	Dimensioni Dimensions	Alimentazione Input	Portata Range
20420	Fotocellula ad infrarossi sincronizzata da esterno FISSA. FIXED, synchronised, infrared photocell for exteriors.	Filtro sole incorporato. Sincronismo in 24 Vac incrociato. Embedded sun filter. Synchronisation in cross 24 Vac.	A= 36 mm B= 105 mm C= 20 mm	12/35 V. AC - DC	15 mt.
20421	Fotocellula ad infrarossi sincronizzata da esterno ORIENTABILE a 180°. 180° ADJUSTABLE, synchronised, infrared photocell for exteriors.	Schermo per protezione disturbi e filtro sole. Sincronismo in 24 Vac incrociato. Disturbances protection screen and sun filter. Synchronisation in cross 24 Vac.	A= 36 mm B= 105 mm C= 35 mm		
20422	Fotocellula a BATTERIA da esterno ORIENTABILE a 180°. BATTERY operated, 180° adjustable, infrared photocell for exteriors.	Schermo per protezione disturbi e filtro sole. Portata: 15mt. dipendente dalla potenza selezionata. Durata batterie: 24 mesi dipendente dalla potenza selezionata Ingresso BUS-DATI per segnalazione batteria scarica. Disturbances protection screen and sun filter. Range: 15m, depending on settings. Battery life: 24 months, depending on settings. DATA-BUS port for low battery warning.	A= 36 mm B= 105 mm C= 35 mm	RX: 12/35 V AC-DC TX: P3V (2 AAA LR03 da 1,5V)	



Segnalatore luminoso a base con selezione luce fissa o intermittente

Floor based beacon unit with fixed or intermitting light



Articolo Article	Alimentazione Power supply	Lampada Lamp	Installazione Installation	Materiale Material
20400	24 Vac/dc 230 Vac	24 Leds	Base	Calotta: PC giallo Base: ABS nera Cover: Yellow PC Base: Black ABS



122x146x96mm.

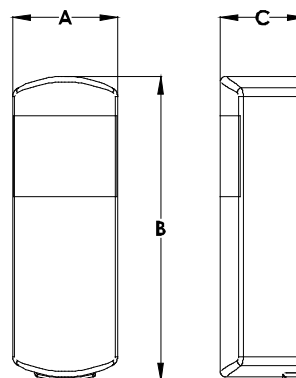


IP44



Segnalatore luminoso SLIM con selezione luce fissa o intermittente

SLIM beacon unit with fixed or intermitting light



Articolo Article	Alimentazione Power supply	Lampada Lamp	Installazione Installation	Materiale Material
20410	12/24 Vac/dc 230 Vac	12 Leds	A parete <i>Wall mount</i>	Calotta: PC giallo Base: ABS nera Cover: Yellow PC Base: Black ABS



36x105x20mm.

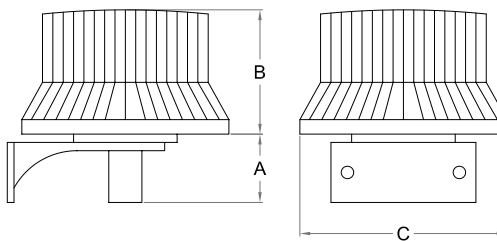


IP44



Lampeggiatore elettronico a parete

Electronic flasher - wall mounting



Articolo Article	Alimentazione Input	Lampada Lamp	Materiale Material
0868	12V D.C.	18 W	Calotta: Policarbonato giallo Staffa: ABS Cover: Yellow polycarbonate Bracket: ABS
0869	230V A.C.	15 W	



IP44

34x66x100mm.

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.



2001

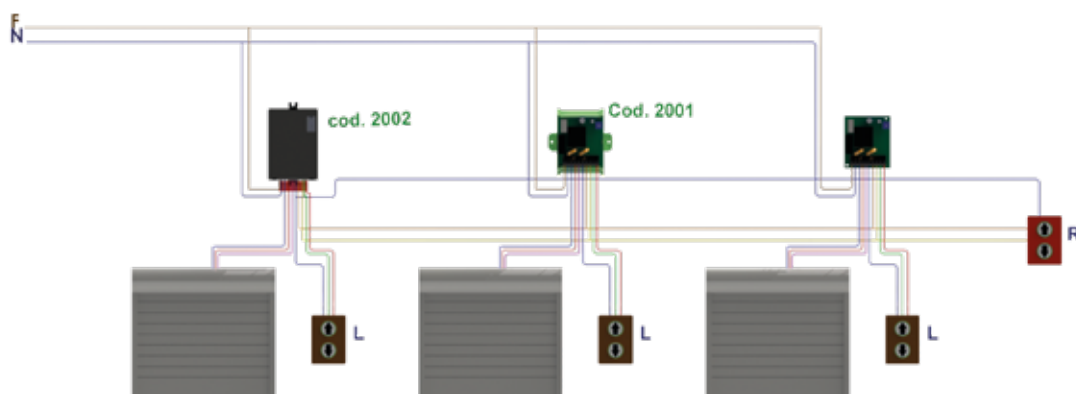


2002

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

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

Articolo Article	Alimentazione Input	Funzioni Functions	Assorbimento stand-by Burden stand-by	Intervallo regolazione Minimum setting interval	Uscita motore Motor output
2001	220-240V- 50Hz	Locale e remoto Local and remote	0,018Amp. 3,9 Watt	Min 2" Max 80"	Max 10 Amp. 2000 W
2002					



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

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

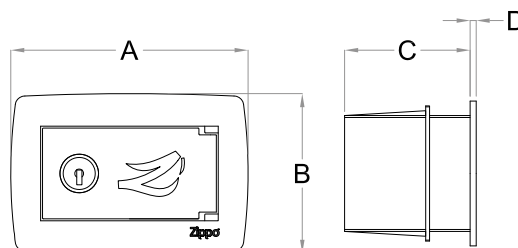
Modulo di decodifica per transponder Decoding module for transponder	
Capacità di memoria Memory capacity	192 Transponders
Alimentazione Input	230V- / 0,3Amp.
Uscite ausiliari Auxiliary output	Serratura elettrica - Comando ausiliare Electric lock - Auxiliary control
Nr. moduli No. modules	8
Materiale 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

Scatola porta apparecchi “ultrasottile” con chiusino da incasso.

Ultra-slim, cavity device-holder box with door.

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	D mm.
2077	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio micaceo Micaceo grey	3
2077/T	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Titanio Titanium	3
2077/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock			



Zama



123x81x60mm.

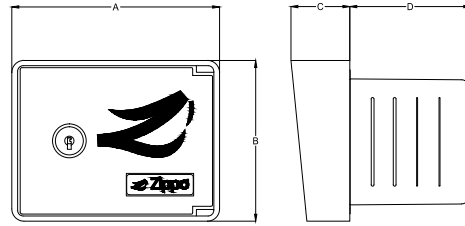


IP40

Incasso
Cavity

Scatola porta apparecchi con chiusino blindato da incasso

Armoured cavity device-holder box with door



Articolo Article	Moduli Vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2057	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio Grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2057/GC	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio chiaro Light grey	
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. 105 Two modules equipment support - BTICINO MAGIC - pag. 105			
2055/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock			



Zama
Zamek



110x86x32x64mm.



IP40

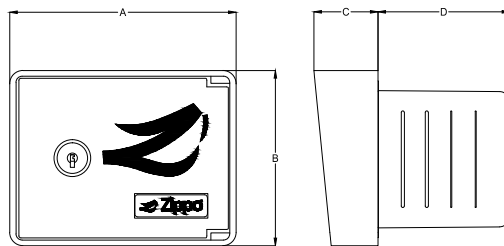


Incasso
Cavity



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

Armoured cavity device-holder box with door and unlocking device



Articolo Article	Moduli Vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2061/GC	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio chiaro Light grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
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. 105 Two modules equipment support - BTICINO MAGIC pag. 105			
2061/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock			



Zama
Zamek



110x86x32x64mm.



IP40

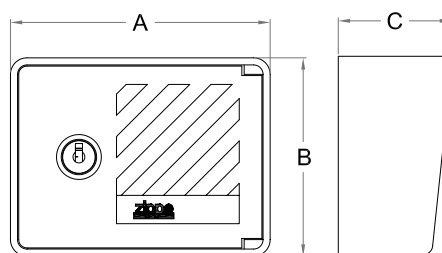


Incasso
Cavity



Telaio porta apparecchi con chiusino applicabile su scatola a 3 moduli

Equipment holder frame with door for 3 modules box



Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Colore Colour	Installazione Installation	Serratura Lock
2068	3 BTICINO MAGIC	Grigio scuro Dark grey	Su scatola a 3 posti On 3 places box	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2068/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock			



Nylon



110x85x48mm.



IP40

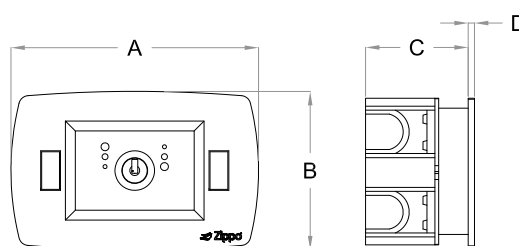


Selettore APRI/CHIUDI "ultrasottile" da incasso.

Ultra-slim, cavity OPEN/CLOSE selector.

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 ABS 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 ABS 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						



ABS



123x81x51mm.



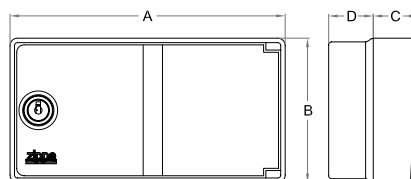
IP40



Incasso
Cavity

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



Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2062	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio chiaro Light grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2062/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock			

Alluminio
Aluminium

180x97x30x30mm.

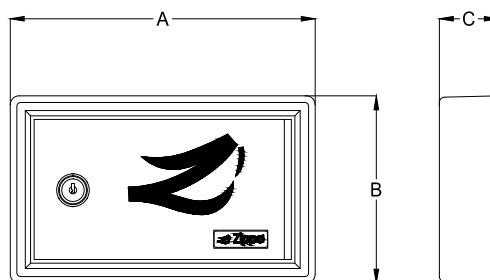


IP40



Telaio con chiusino blindato applicabile su placche a 3 moduli

Armoured frame with door for 3 modules plates



Articolo Article	Colore Colour	Serratura Lock
2065/GC	Grigio chiaro Light grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2065/GM	Grigio micaceo Micaceo grey	
2065/T	Titanio Titanium	
2065/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock	

Zama
Zamek

200x124x40mm.

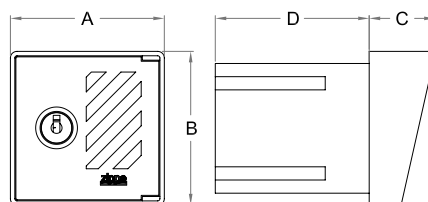


IP40



Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso

Cavity device-holder box with door



Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2058	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2058/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Nylon



70x70x30x70mm.



IP40

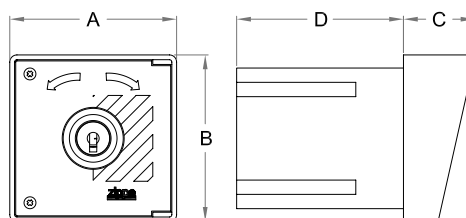


Incasso
Cavity



Selettore APRI/CHIUDI da incasso

Cavity OPEN/CLOSE selector



Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2059	Frontale con serratura Front with lock	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2059/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Nylon



70x70x30x70mm.



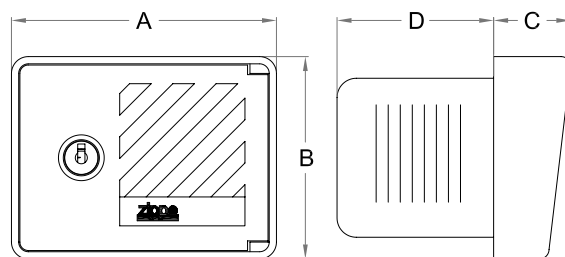
IP40



Incasso
Cavity

Scatola porta apparecchi con chiusino da incasso

Cavity device-holder box with door



Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2056/M	1 BTICINO MAGIC	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
5060	Supporto porta apparecchi a due moduli - BTICINO MAGIC - pag. 105 Two modules equipment support - BTICINO MAGIC - pag. 105			
2055/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock			



Nylon



110x86x32x64mm.



IP40

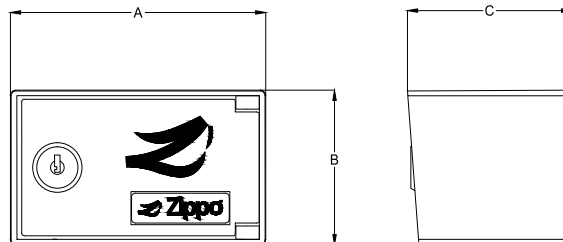


Incasso
Cavity



Scatola porta apparecchi con chiusino blindato per esterno

Armoured outdoor device-holder box with door

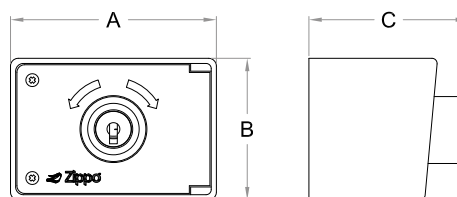


Articolo Article	Moduli Vuoti Empty modules	Colore Colour	Serratura Lock
2064/GC	2 BTICINO MAGIC	Grigio chiaro Light grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2064/GM	2 BTICINO MAGIC	Grigio micaceo Micaceous grey	
2064/T	2 BTICINO MAGIC	Titanio Titanium	
2064/O	2 BTICINO MAGIC	Oro Gold	
2064/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Selettore APRI/CHIUDI blindato per esterno

Armoured, outdoor OPEN/CLOSE selector

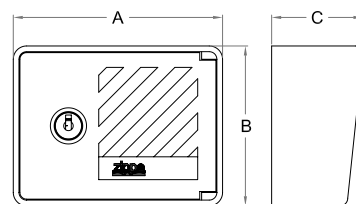


Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2074/T	Frontale con serratura Front with lock	Titanio Titanium	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2074/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Scatola porta apparecchi con chiusino per esterno

Outdoor device-holder box with door



Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2055	Interno con doppio pulsante Inside with double button	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2055/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Nylon



110x86x48mm.

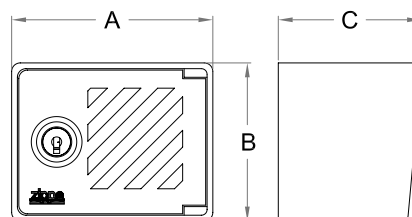


IP40



Scatola porta apparecchi con chiusino per esterno

Outdoor device-holder box with door



Articolo Article	Moduli vuoti Empty modules	Colore Colour	Serratura Lock
2063	1 BTICINO MAGIC	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2063/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Nylon



70x55x52mm.

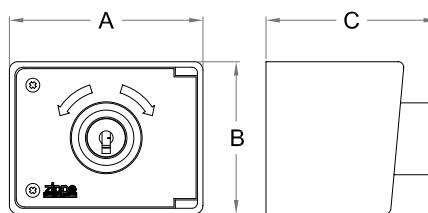


IP40



Selettore APRI/CHIUDI per esterno

Outdoor OPEN/CLOSE selector



Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2066	Frontale con serratura Front with lock	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2066/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Nylon



70x55x62mm.

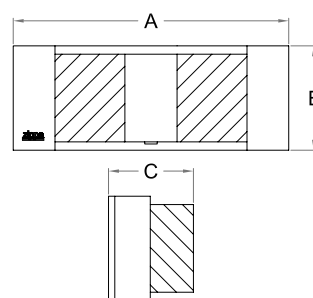


IP40



Selettore APRI/CHIUDI per esterno con sportellino

Outdoor OPEN/CLOSE selector with door



Articolo Article	Comando Control	Colore Colour	Serratura Lock
2069	Frontale con serratura Front with lock	Grigio scuro Dark grey	Codificata con 2 chiavi Coded with 2 keys
2069/T	Frontale con serratura Front with lock	Titanio Titanium	
2069/CIL	Cilindretto di ricambio Spare key lock		



Nylon



131x49x42mm.



IP40



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_ - 2061_	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	Impugnatura isolante
	2065	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



AVVISATORI ACUSTICI & COMANDI

Acoustic signals and switching devices

noLook ZIPPO: Targa luminosa per chiamata da pianerottolo

noLook ZIPPO: Lighting plate doorbell

NEW

La targa luminosa con pulsante di chiamata è installabile nelle più comuni scatole a tre posti presenti in commercio. La particolarità, è data dalla presenza di 2 posti vuoti sul supporto portafrutto, dove sarà possibile inserire qualsiasi frutto di alimentazione (per esempio comuni prese di corrente, porte USB o altro), oppure frutti di comando (inseritore antifurto, interruttori a chiave o qualsiasi modulo per attivare o disattivare altri dispositivi). Il vetro frontale serigrafato, oltre a rendere la parete pulita e sobria, protegge e nasconde alla vista indiscreta qualsiasi modulo di comando installato. Il design lineare e la retroilluminazione a led, rendono il ritrovato elegante, discreto e adatto a qualsiasi ambiente.

The light plate with doorbell button is easy to install on the most common 3-way electrical wall switch boxes on the market. The peculiarity is given by the presence of two empty spaces on the embedded mounting frame, where it is possible to insert any desired outlet (i.e. power, USB port or the like) or any switch (i.e. alarm, key switch, or any other on/off module). The screen-printed front glass plate gives a cleaner and soberer look to the wall, but it also protects and hides any installed modules from prying eyes. The plain design and the LED backlight convey an elegance and discreet look to the plate, making it the perfect choice in any environment.



Articolo Article	Colore Colour	Moduli vuoti Empty modules	Contacto Contact	Retroilluminazione Backlight
22920B	Bianco White	2 BTICINO LIVINGLIGHT	1P NO 16A 250Vac	Blue 110/230Vac
22920N	Nero Black	2 BTICINO LIVINGLIGHT	1P NO 16A 250Vac	Blue 110/230Vac

noLook
Zippo



ABS
Vetro/Glass



IP 40



Scatola a 3 posti
3 places box



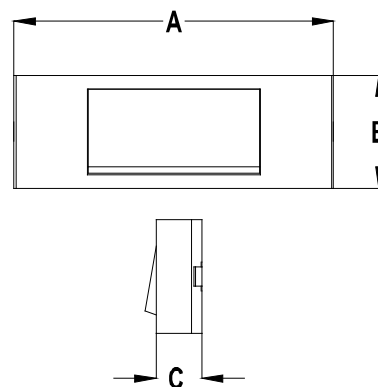
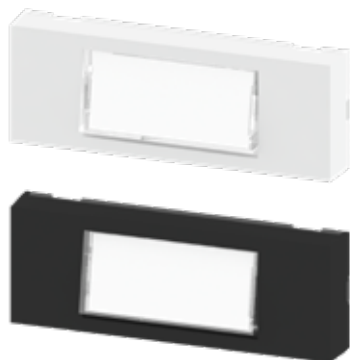
110x105x18mm



Brevetto
Patent

Pulsante portanome illuminabile per impianti a campanello

Push button, with lighting for doorbell



Articolo Article	Colore Colour	Contatto Contact	Lampada Lamp
22901B	Bianco <i>White</i>	1P NO	15V 1,3A
22901N	Nero <i>Black</i>		



88x31x12mm.

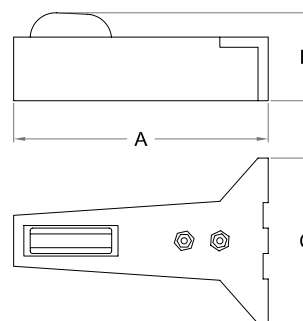


IP40



Contatto per porta

Door contact



Articolo Article	A mm.	B mm.	C mm.	Contatto Contact
2221	100	35	65	N.C. - N.O.



ABS



Trasformatore di sicurezza per suonerie, servizio intermittente

Safety bell transformer, intermittent use



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.



IP20



EN 50.022



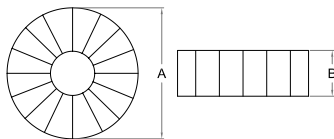
0°C ÷ +40°C



EN 61558-1-2-8

Trasformatore toroidale

Toroidal transformer

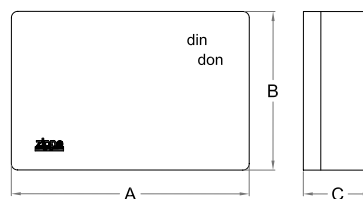


Impiego: Used:	Ambienti interni Indoor environments
Usato per: Use for:	Lampade alogene e carichi resistivi Halogen lamps and resistive loads

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

Suoneria a due toni (din-don)

Two-tones bell (din-don)



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



ABS

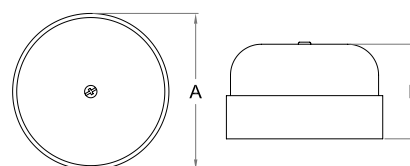


148x100x44mm.



Suoneria elettrica ad alta resa acustica

Loud electric bell



Articolo Article	Alimentazione Input V ~	Corrente Current Amp.	Colore Colour	Resa acustica Acoustic output dB.
2212	220	0,02	Bianco White	85
2213	12	0,50		



Base: ABS



Campana: Ottone verniciato

Base: ABS

Bell: Brass coated



75x40mm.

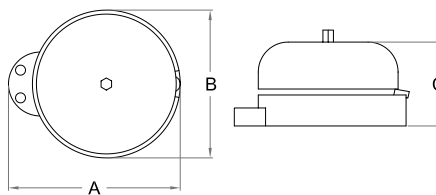


IP20



Suoneria elettrica

Electric bell



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



Base: ABS



Campana: Acciaio

Base: ABS

Bell: Steel



86x74x40mm.

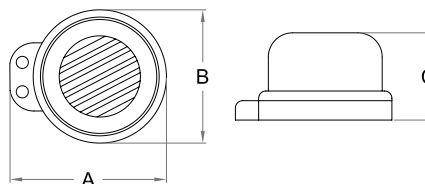


IP20



Cicala elettrica

Electric buzzer



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



ABS



64x55x34mm.



IP20



Suoneria da incasso doppia tensione

Cavity, double voltage bell



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	



Base: ABS
Campana: Acciaio
Base: ABS
Bell: Steel



IP20



Incasso
In scatola rettangolare o tonda Ø 65
Cavity
On rectangular or round 65 Ø boxes

Suoneria 250V e 12V per serie componibile

250V and 12V bell 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								
2114	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO								
2121	GEWISS SYSTEM					12	0,50	1	75
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								
2134	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO								



ABS

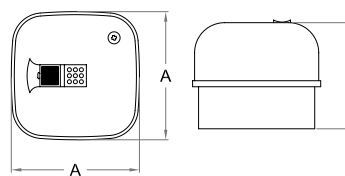


Su supporto portafrutto
On frame for modular serie



Suoneria supplementare telefonica elettronica

Additional electronic telephone bell



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



ABS

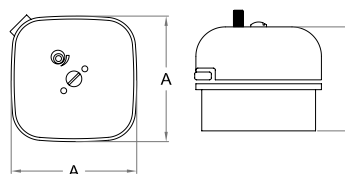


64x51mm.

Scatola telefonica
Telephone box

Suoneria supplementare telefonica a timpano

Additional mechanical telephone bell



Articolo Article	Caratteristiche Characteristics	Resa acustica Acoustic output dB.
2233	Suono regolabile Sound regulator	80



Base: ABS

Campana: Acciaio

Base: ABS

Bell: Steel

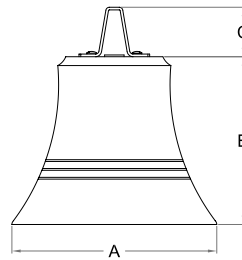


64x50mm.

Scatola telefonica
Telephone box

Suoneria badenia Ø 115

Ø 115, bell-shaped ringer



Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Resa acustica Acoustic output dB.	Accessori inclusi Items included
5045	220 V - A.C.	0,07	90	Staffa per fissaggio a parete Wall-mounting bracket
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		



Ottone lucido 115x90x27mm.
Shiny Brass

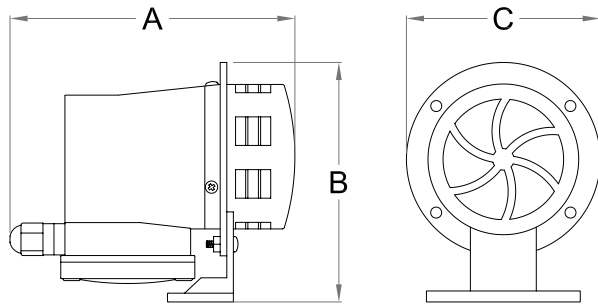


IP20



Sirena elettrica industriale per servizio non continuo

Industrial electric motor siren for interrupted operation



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.	Morsetto Clamp	
5101	12 V - A.C.	6	ON: 1 min OFF: 5 min	103	0,4	125	110	90	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.	
5102	24 V - A.C.	3,5								
5103	48 V - A.C.	2								
5104	110 V - A.C.	0,6								
5105	220 V - A.C.	0,3								
5112	24 V - A.C.	7		110	0,9	160	140	110		
5113	48 V - A.C.	5,5								
5114	110 V - A.C.	1,5								
5115	220 V - A.C.	0,9		116	1,3	200	158	140		
5122	24 V - A.C.	11,5								
5123	48 V - A.C.	8,5								
5124	110 V - A.C.	4		100	0,2	125	110	90		
5125	220 V - A.C.	1,7								
5131	12 V - D.C.	0,26								



Policarbonato grigio
Grey polycarbonate



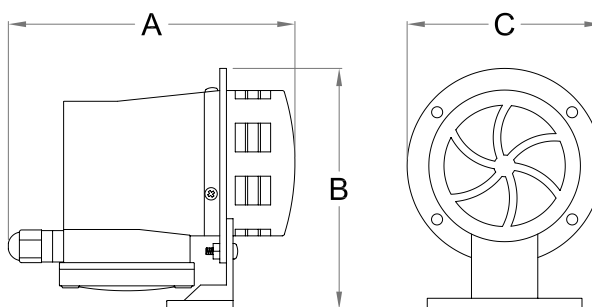
IP43 Classe di isolamento: II



-20°C ÷ +50°C

Sirena elettrica antinfortunistica per servizio non continuo

Safety electric motor siren for interrupted operation



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.	Morsetto Clamp
5151	12 V - A.C.	6	ON: 1 min OFF: 5 min	103	0,4	125	110	90	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.
5152	24 V - A.C.	3,5							
5153	48 V - A.C.	2							
5154	110 V - A.C.	0,6		110	0,9	160	140	110	
5155	220 V - A.C.	0,3							
5162	24 V - A.C.	7							
5163	48 V - A.C.	5,5		116	1,3	200	158	140	
5164	110 V - A.C.	1,5							
5165	220 V - A.C.	0,9							
5172	24 V - A.C.	11,5		100	0,2	125	110	90	
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							



Policarbonato rosso
Red polycarbonate



IP43



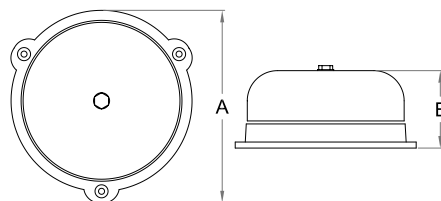
Classe di isolamento: II



-20°C ÷ +50°C

Avvisatore acustico industriale

Industrial acoustic signals



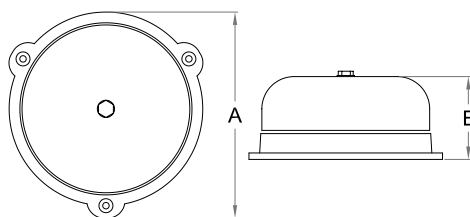
Articolo Article	Alimentazione Input Volt	Corrente Current Amp.	Resa acustica Acoustic output dB.	Ø campana Ø bell mm.	A mm.	B mm.
0901/12	12 V - A.C.	1,90	100	150	190	82
0901/24	24 V - A.C.	0,85				
0901/110	110 V - A.C.	0,20				
0901/220	220 V - A.C.	0,10				
0902/12	12 V - A.C.	1,50	90	100	130	65
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				



Base: Bachelite nera
Campana: Acciaio lucido
Base: Black bakelite
Bell: Shiny steel

Avvisatore acustico antinfortunistico

Safety acoustic signals



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				



Base: Bachelite nera
Campana: Acciaio verniciato rosso
Base: Black bakelite
Bell: Steel red coated

Ripetitore di chiamata telefonica con presa telefonica 6/4 RJ11

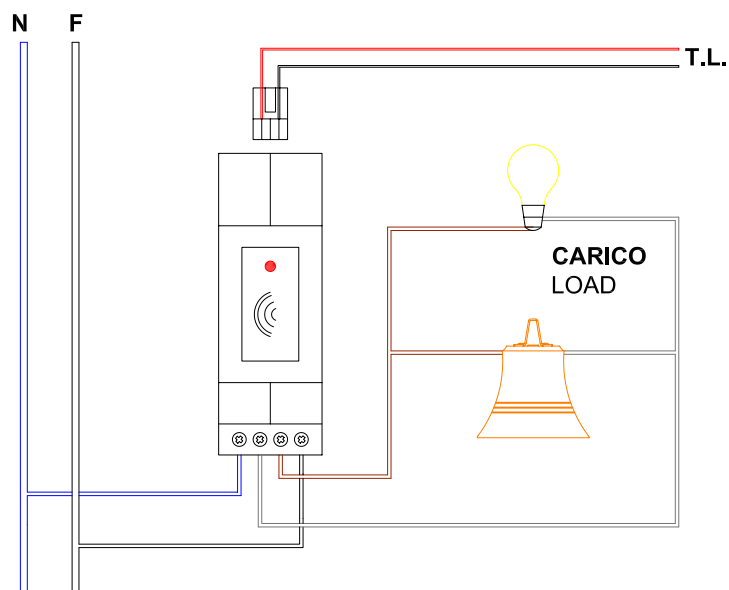
Telephone call repeater with 6/4 RJ11 telephone plug

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.



Articolo Article	Tensione in ingresso Input tension V ~	Tensione in uscita Output tension V ~	Carico max. Max load Watt
0805	220	220	400



1,5 Moduli
1,5 Modules

EN 50.022

Ripetitore di chiamata telefonica

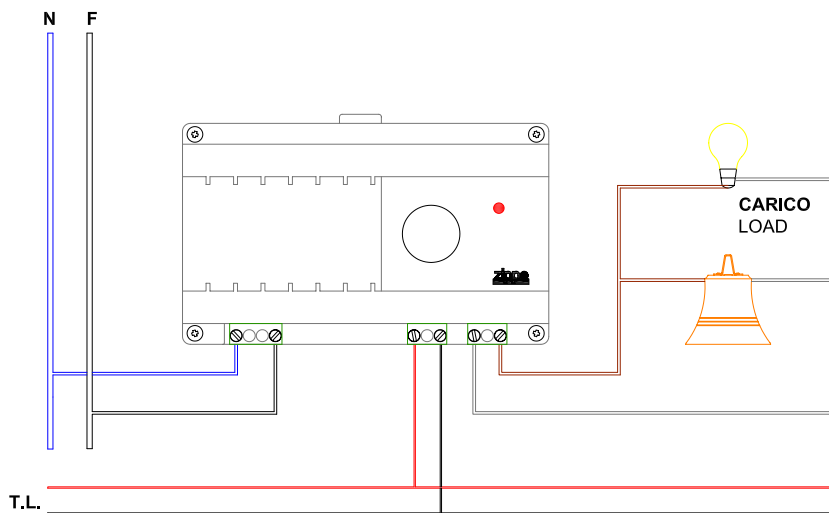
Telephone call repeater

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.



Articolo Article	Tensione in ingresso Input tension V ~	Tensione in uscita Output tension V ~	Carico max. Max load Watt
0802	220	12	20
0803	220	220	300
0804	220	60	20



8 Moduli
8 Modules



EN 50.022

Sirena piezoelettrica bitonale da incasso

Cavity, dual-tone piezoelectric siren



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



ABS bianco
White ABS

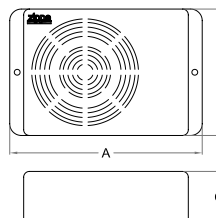


Su scatola a 3 posti
On 3 places box



Sirena piezoelettrica bitonale da esterno

External, dual-tone piezoelectric siren



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



ABS bianco
White ABS



166x110x44mm.



RELÉ CIVILI ED INDUSTRIALI

Industrial and domestic relays



Relè ad impulsi meccanico

Mechanical step replay

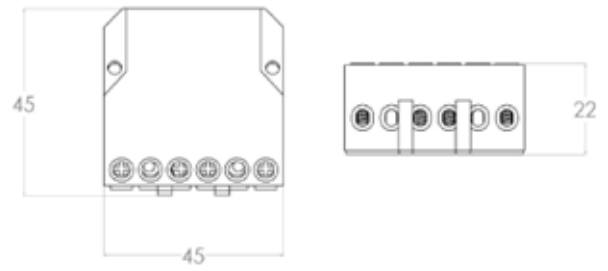
NEW



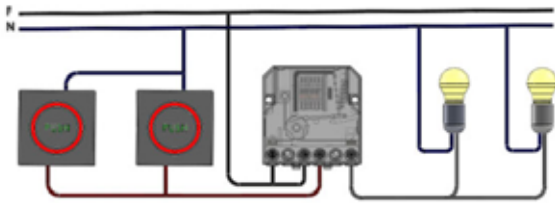
1 Contatto
1 Contact



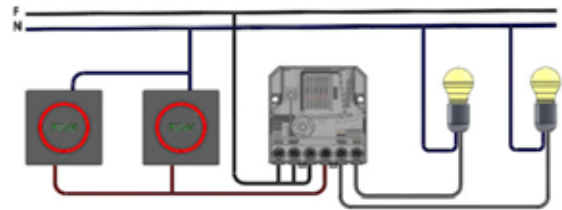
2 Contatti
2 Contacts



Articolo Article	Nr. contatti No. contacts	Tensione nominale Nominal tension V ~	Corrente nominale Nominal current Amp.	Carico massimo Max Load	Nr. impulsi No. steps	Sequenze Sequences				Morsetto Clamp
						1	2	3	4	
25040	1	250	10	Incandescente/Incandescent 800W Fluorescente/Fluorescent 400W LED 200W	2					A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.
25041	2	250	10		4					



Schema di collegamento 1 contatto
1 contact wiring diagram
25040



Schema di collegamento 2 contatti
2 contacts wiring diagram
25041



PC



IP 20



-10° ÷ +50° C



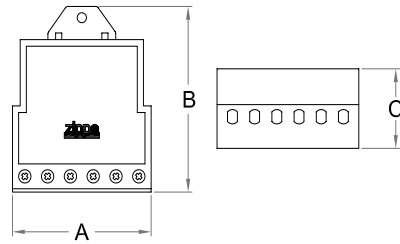
230V ~ 50Hz



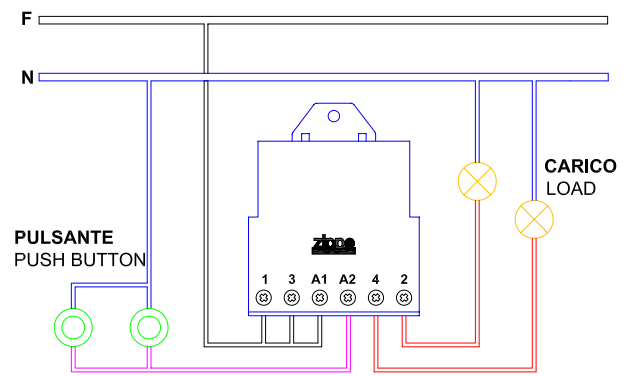
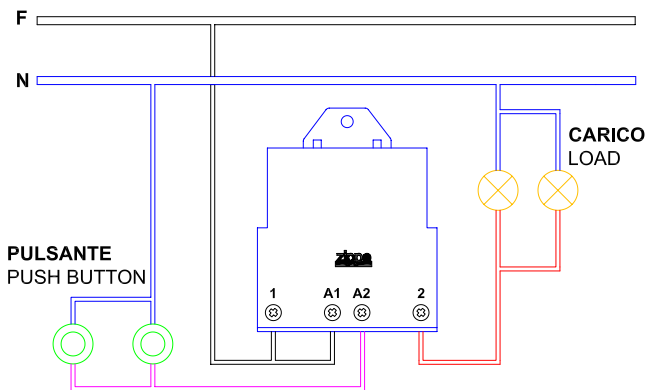
45x22x45mm

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

Step relays with two rear rails to fix the capacitor



Articolo Article	Nr. contatti No. contacts	Tensione nominale Nominal tension V ~	Corrente nominale Nominal current Amp.	Nr. impulsi No. steps	Sequenze Sequences				Morsetto Clamp
					1	2	3	4	
2550	1	250	6	2					A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.
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					



ABS blu
Blue ABS



46X57X24mm.



IP20



Cassette di derivazione
o a pannello
Shunt boxes or on panel



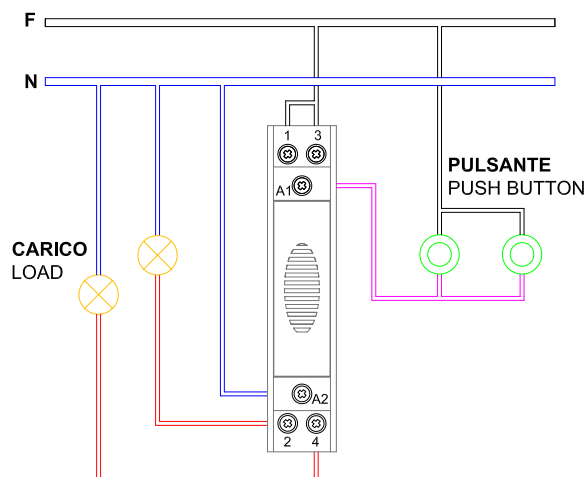
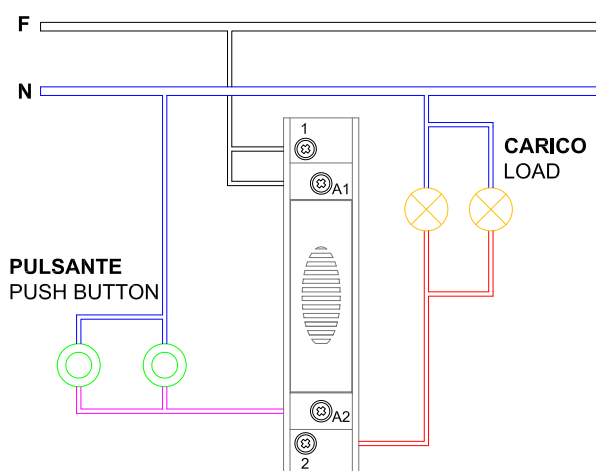
CEI 23-9
CEI C.415

Relè ad impulsi su guida DIN

Step relays on DIN rail



Articolo Article	Nr. contatti No. contacts	Tensione nominale Nominal tension V ~	Corrente nominale Nominal current Amp.	Morsetto Clamp	Tasto di prova Test button	Nr. impulsi No. steps	Sequenze Sequences	
							1	2
2610	1	250	6	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.	NO	2		
2622	1	12	16		SI YES	2		
2623	1	24	16		SI YES	2		
2633	2	24	16		SI YES	2		



ABS

1 Modulo
1 Module

IP20

Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

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.



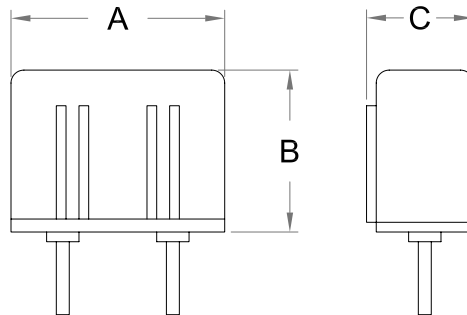
2500



2600

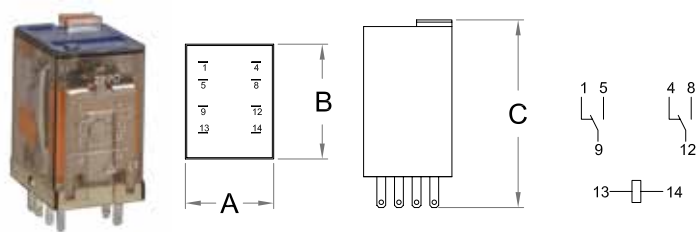
Materiale: Material:	ABS grigio Grey ABS
Lunghezza cavi: Length cables:	15 cm.
Fissaggio: Fixing:	Sui binari posteriori del relè On rear rails to the relay

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

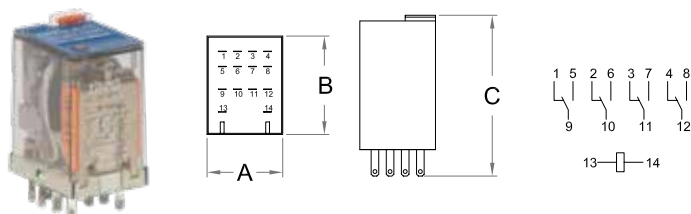


Minirelè industriale ad innesto con tasto di prova e LED indicatore

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



Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	Corrente nominale Nominal current
2461	12 V - A.C.	2	Arancio Orange	10 Amp.
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	
2472	24 V - D.C.	2		
2450	Zoccolo ad innesto - pag. 133 Plug-in base - pag. 133			



Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	Corrente nominale Nominal current
2411	12 V - A.C.	4	Arancio Orange	5 Amp.
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	
2422	24 V - D.C.	4		
2800	Zoccolo ad innesto - pag. 133 Plug-in base - pag. 133			



20x27x43mm.



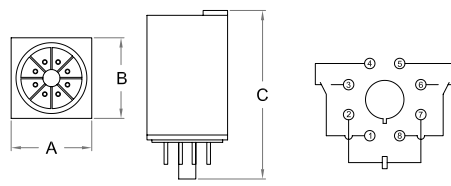
IP 20



-40° ÷ +55° C

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

OCTAL industrial pin relay with test button and LED indicator



Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Colore tasto di prova Colour test button	Corrente nominale Nominal current	
2311	12 V - A.C.	2	Arancio Orange	10 Amp.	
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		
2322	24 V - D.C.	2			
2323	48 V - D.C.	2			
2700	Zoccolo OCTAL - pag. 132 OCTAL base - pag. 132				



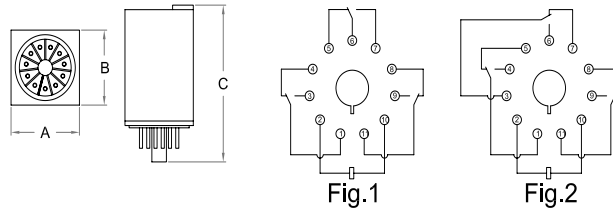
33x36x66mm.

IP 20

-40° ÷ +55° C

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

UNDECAL industrial pin relay with test button and LED indicator



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	Corrente nominale Nominal current	
2381	12 V - A.C.	3	Arancio Orange	Fig. 1	10 Amp.	
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			
2392	24 V - D.C.	3				
2393	48 V - D.C.	3				
2750	Zoccolo UNDECAL - pag. 132 UNDECAL base - pag. 132					



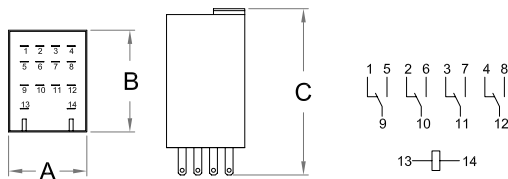
33x36x66mm.

IP 20

-40° ÷ +55° C

Minirelè industriale ad innesto

Miniature industrial plug-in relay



Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Corrente nominale Nominal current
2811	12 V - A.C.	4	3 Amp.
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. 133 Plug-in base - pag. 133		



20x27x41mm.



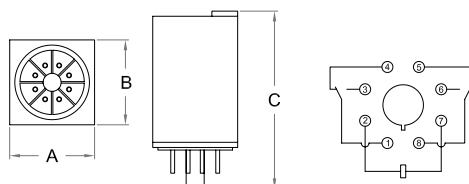
IP 20



-40° ÷ +55° C

Relè industriale a spina OCTAL

OCTAL industrial pin relay



Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Corrente nominale Nominal current
2711	12 V - A.C.	2	10 Amp.
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. 132 OCTAL base - pag. 132		



34x34x66mm.



IP 20



-40° ÷ +55° C

Relè industriale a spina UNDECAL

UNDECAL industrial pin relay

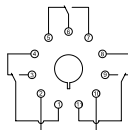
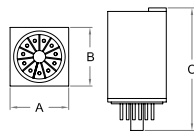


Fig.1

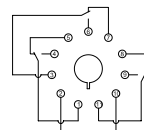


Fig.2

Articolo Article	Tensione nominale Nominal tension	Nr. contatti di scambio No. change contacts	Schema di funzionamento Terminal arrangement	Corrente nominale Nominal current	
2761	12 V - A.C.	3	Fig. 2	10 Amp.	
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			
2773	48 V - D.C.	3			
2781	12 V - A.C.	3			Fig. 1
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. 132 UNDECAL base - pag. 132				



34x34x66mm.



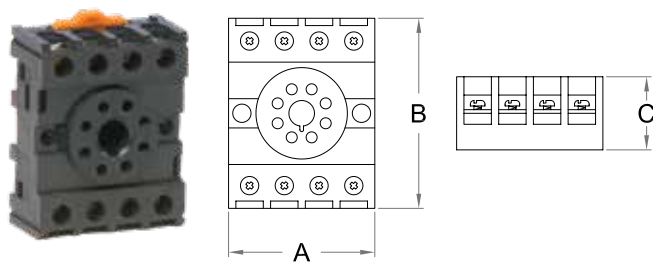
IP 20



-40° ÷ +55° C

Zoccolo OCTAL

OCTAL base



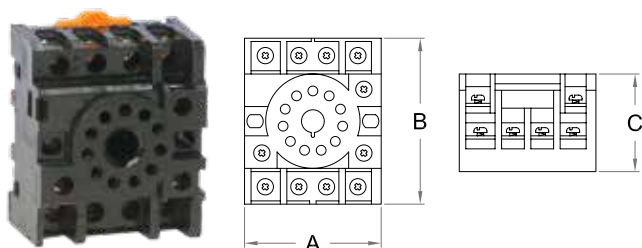
Articolo Article	Portata Load	Morsetto Clamp	Fissaggio Fixing
2700	10 Amp - 250V A.C.	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel



52x40x20mm.

Zoccolo UNDECAL

UNDECAL base



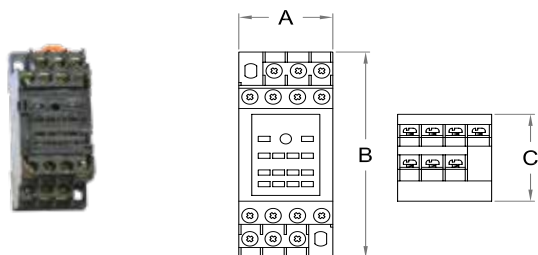
Articolo Article	Portata Load	Morsetto Clamp	Fissaggio Fixing
2750	10 Amp - 250V A.C.	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel



43x52x30mm.

Zoccolo ad innesto per minirelè a 4 contatti

Plug-in base for 4 contacts miniature relay



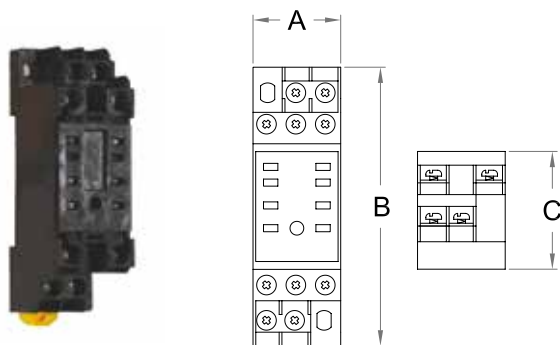
Articolo Article	Portata Load	Morsetto Clamp	Fissaggio Fixing
2800	10 Amp - 250V A.C.	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel



29x71x31mm.

Zoccolo ad innesto per minirelè a 2 contatti

Plug-in base for 2 contacts miniature relay



Articolo Article	Portata Load	Morsetto Clamp	Fissaggio Fixing
2450	10 Amp - 250V A.C.	A vite - 1x2,5 mmq. With screw - 1x2,5 mmq.	Profilato EN 50.022 o a pannello Rail EN 50.022 or on panel



22x71x31mm.



TERMOREGOLAZIONE VARIATORI REGOLATORI

Thermostats dimmers and regulators



Termostato ambiente digitale per serie componibile

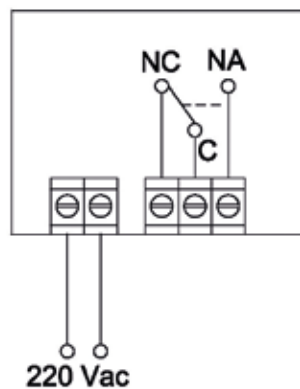
Digital thermostat for modular serie



Display:	BLU luminoso per la visualizzazione della temperatura ambiente e temperatura di programmazione BLUE luminous for room and setting temperature visualizing
Commutatore a slitta: Skid change-over:	INVERNO / ESTATE / OFF WINTER / SUMMER / OFF

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Portata contatti Contact rating	Campo di regolazione Temperature range	Precisione di lettura Accuracy
0950	BTICINO LIVINLIGHT GRIGIO ANTRACITE	8(5)A 250V-	0° ÷ +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			
0954L	BTICINO LIVINGLIGHT AIR GRIGIO ANTRACITE			
0954N	BTICINO LIVINGLIGHT AIR BIANCO			
0954NT	BTICINO LIVINGLIGHT AIR TECH			

* Da completare con placca.
* To be completed with plate.



Visualizzazione stato di lavoro
Working phase



230V~ 50Hz



IP 30



Su scatola a 3 posti
On 3 places box



CEI EN 60730-2-9

Termostato ambiente per serie componibile

Thermostat for modular serie



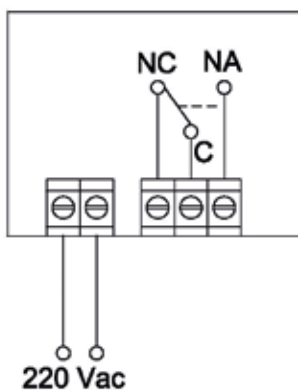
Commutatore a slitta:
Skid change-over:

INVERNO / ESTATE / OFF
WINTER / SUMMER / OFF

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Portata contatti Contact rating	Campo di regolazione Temperature range	Precisione di lettura Accuracy
0928L	BTICINO LIVINGLIGHT AIR GRIGIO ANTRACITE	8(5)A 250V-	0° ÷ +30° C	± 0,5° C
0928N	BTICINO LIVINGLIGHT AIR BIANCO			
0928NT	BTICINO LIVINGLIGHT AIR TECH			
0929	VIMAR PLANA			
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.



Visualizzazione stato di lavoro
Working phase



230V~ 50Hz



IP 30



Su scatola a 3 posti
On 3 places box



CEI EN 60730-2-9

Termostato ambiente elettronico con display

Electronic room thermostat with display

NEW

Termostato digitale per la regolazione della temperatura su tre livelli Comfort, Ridotto e Off/Antigelo. Il dispositivo può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffreddamento. È dotato di un ampio display retroilluminato per la visualizzazione di tutte le indicazioni funzionali e della temperatura ambiente rilevata. Inoltre il dispositivo offre la possibilità di impostare il valore della temperatura di Antigelo e la regolazione dell'Offset sul sensore interno.

Battery powered digital thermostat designed to adjust temperature on three levels Comfort, Reduced and Off/Antifreeze. The device can be applied both to heating and cooling plants. It is featured with a wide backlit display for the visualization of all the functional indications and the detected room temperature. Furthermore, the device offers the possibility to set the value of the antifreeze temperature and the Offset regulation on the internal.



19110

19111

Articolo Article	Alimentazione Power supply	Autonomia batteria Battery life	Portata contatti Contact rating	Livelli temperatura Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Precisione Accuracy	Differenziale Differential
19110	230V-	-	5(1)A 250V- SPDT, liberi da tensione.	Comfort	5 ÷ 40 °C Comfort/ Ridotto	±1,0°C	0.0°C .. 5.0°C (Default 0.2°C)
19111	2 x 1,5V AAA	> 4 anni years	Free tension	Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze			



ABS V0
Bianco / White

IP 30

85x85x24,6 mm

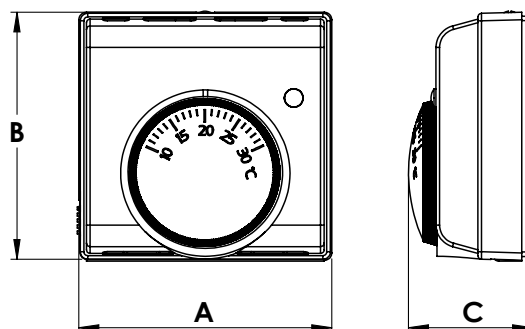
Termostato ambiente meccanico con interruttore e spia

Mechanical thermostat with switch and LED

NEW

Termostato ambiente con polmoncino ad espansione di vapore saturo unipolare e contatti in commutazione o interruzione. È adatto alla regolazione automatica della temperatura 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.



Articolo Article	Portata contatti Contact rating	Led di segnalazione LED of signaling	Selettore Slide switch	Campo di regolazione Temperature range	Sensore Sensor	Differenziale Differential
19103	10 (3) A / 230Vac	SI / YES	SI / YES	+10°C ÷ +30°C	Ad espansione di gas Vapour pressure	< 1°K



IP 20

Class II
CEI EN 60529

83x83x40 mm

Termostato ambiente elettromeccanico, con blocco della manopola tramite cavalieri interni

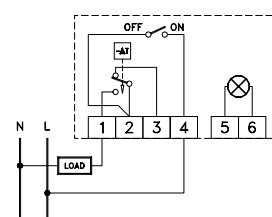
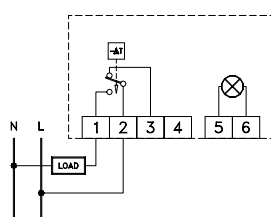
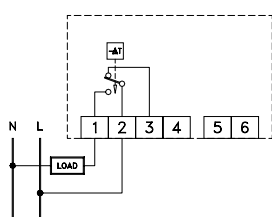
Mechanical room thermostat with knob limitation feature through mechanical pins

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.

Principali applicazioni: Main applications:	Caldaie murali - ventilconvettori Wall boilers - fan coils
---	---

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			



ABS bianco
White ABS



85x85x31mm.



IP 30



73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE



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.

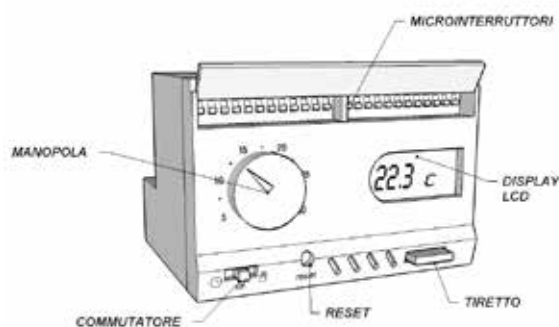
Serie componibile / Modular serie			
BTICINO	Livinglight/Air Matix Luna Axolute/Air	AVE	Banquise Sistema 45 Noir
VIMAR	Idea Idea Rondò Plana Eikon	LEGRAND	Cross Vela
GEWISS	Playbus Playbus Young Chorus	MASTER	Modo Mix

Display:	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
Commutatore a slitta: Skid change-over:	Orologio / OFF / Manuale Timer / OFF / Manual
Portata contatti: Contact rating:	8 (5) Amp. 230V~

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

* Da completare con placca.

* To be completed with plate.



IP 40



2x1,5 AA



Su scatola a 3 posti
On 3 places box

Cronotermostato elettronico settimanale per serie componibile

Weekly programmable electronic thermostat for modular serie

Cronotermostato elettronico digitale settimanale, alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo per la salvaguardia dell'impianto idraulico dai danni causati dal gelo. Ampio display retroilluminato. Ottimizzazione delle accensioni. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Possibilità di comando via telefono. Fornito di supporti universali per il fissaggio delle più diffuse placche di serie componibile presenti sul mercato.

Digital electronic thermostat, weekly programmable for hot/cold temperatures: battery operated, up to 7 individual programs (one for each day of the week), ½ hour minimum setting for a total of 48 slots, 3 temperature levels (Comfort, Reduced, Off/Anti-freeze). Anti-freeze function to safeguard the plumbing from damages caused by frost. Large backlight display. Optimisation of on/off switching. Cleaning and holiday function (1h ÷ 99 days). Possibility to operate via telephone. Supplied with universal mounts for all the most common modular system plaques on the market.

Serie componibile / Modular serie			
BTICINO	Livinglight/Air Matix Luna Axolute/Air	AVE	Banquise Sistema 45 Noir Sistema 44 44PY01 Sistema 44 44P03 Sistema 44 44P93GSM
VIMAR	Idea Idea Rondò Plana Eikon Archè	LEGRAND	Cross Vela
GEWISS	Playbus Playbus Young Chorus	MASTER	Modo Mix
ELETTROCANALI	Prestige Life		

Display:	Ampio retroilluminato Large, backlight
Portata contatti: Contact range:	5(1)A / 250V~
Autonomia batteria: Battery life:	> 1 anno/year
Precisione di lettura: Accuracy:	± 1,0°C

Articolo Article	Colore Colour	Programmazione Programming	3 Livelli di temperatura 3 temperature levels	Fasce orarie disponibili Available time cycles	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1945	Bianco White	Giornaliera/Daily Settimanale/Weekly	Comfort	1...48 per giorno/day	5° ÷ 35 °C Comfort/Economy	Manuale/On/Off
1946	Grigio Antracite Anthracite Grey		Ridotto/Reduced Antigelo/Antifreeze		0,5° ÷ 25 °C Antifreeze	Manual/On/Off



IP 30

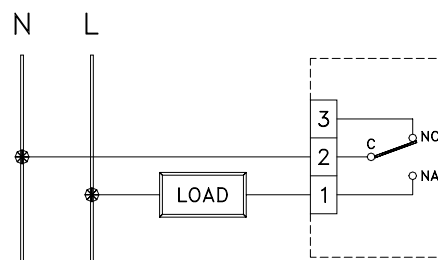
2x1,5V AA
Su scatola a 3 posti
On 3 places box

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.



Articolo Article	Programmazione Programming	Portata contatti Contact rating	Autonomia batteria Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1951	Giornaliera Daily	5A / 250V-	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



ABS bianco
White ABS



156x84x36mm.



IP 20



2x1,5V AA



73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE

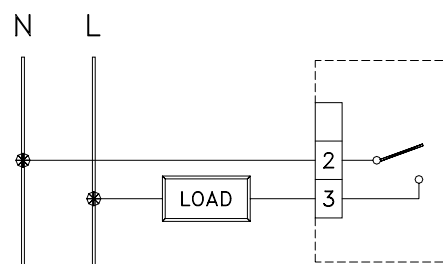


Cronotermostato giornaliero con display BLU

Daily chronothermostat with BLUE display

Cronotermostato digitale per sistemi di riscaldamento e condizionamento molto semplice e di facile utilizzo. Programmazione giornaliera a cavaliere 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.

Digitally 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.



Articolo Article	Programmazione Programming	Portata contatti Contact rating	Autonomia batteria Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1965	Giornaliera Daily	5A / 250V-	2 anni 2 years	Confort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	10 ÷ 30 °C Confort/ Economy	MANUALE/ON/ OFF MANUAL/ON/OFF



ABS bianco
White ABS



133x87x32mm.



IP 30



2x1,5 AA



73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE

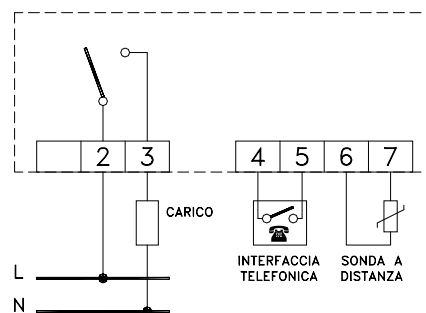


Cronotermostato settimanale con display BLU

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.



Articolo Article	Programmazione Programming	Portata contatti Contact rating	Autonomia batteria Battery life	3 Livelli di temperatura 3 Temperature levels	Campo di regolazione Temperature range	Funzionamento Operation
1975	Giornaliera / Settimanale Daily/Weekly	5A / 250V-	15 mesi 15 months	Confort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	10 ÷ 30 °C Confort/ Economy	MANUALE/ON/OFF MANUAL/ON/OFF



ABS bianco
White ABS



133x87x32mm.



IP 30



2x1,5 AA



73/23/CEE, EMC 89/336/CEE
e 93/68/CEE



Kit Cronotermostato settimanale WIRELESS con display

WIRELESS, weekly chronothermostat with display

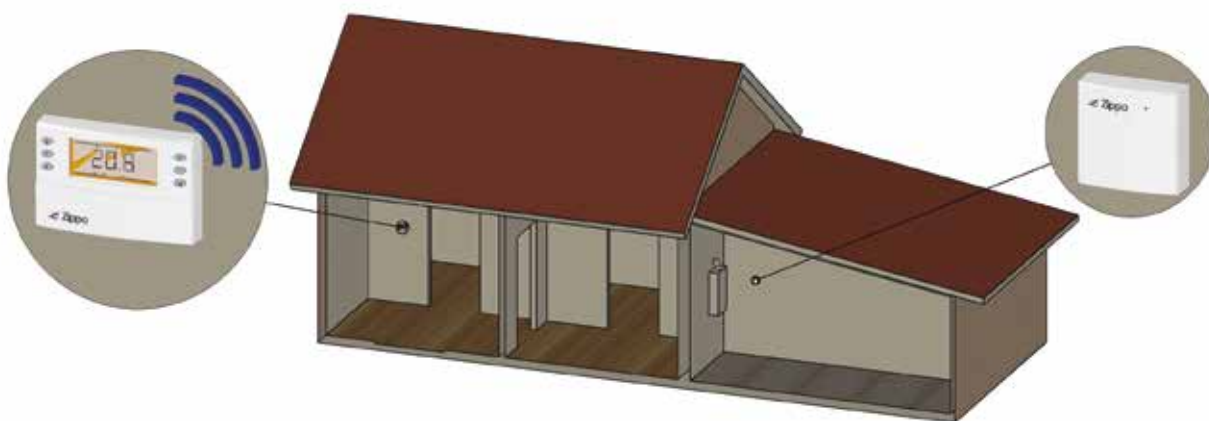
Kit cronotermostato digitale senza fili e ricevitore ad un canale ed un uscita, con funzionamento riscaldamento e condizionamento, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di ½ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, 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.



Display:	Ampio retroilluminato Large, backlight
Massima distanza dal ricevitore: Max. distance from receiver:	50 metri 50 meters
Frequenza di trasmissione: Transmission frequency:	868,150 MHz
Isteresi regolabile: Adjustable hysteresis:	0,1 .. 5,0°C
Dimensioni: Dimensions:	133x87x32mm. Termost. / Termostat 85x85x32mm. Ricevitore / Receiver
Portata contatti: Contact rating:	6A / 250V~
Tipo di antenna: Antenna type:	Interna Internal

Articolo Article	Programmazione Programming	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	30 mesi 30 months	Comfort Ridotto / Reduction Antigelo / Antifreeze	10° ÷ 30 °C Comfort/Economy	Manuale/On/Off Manual/On/Off	± 1,0°C



ABS bianco
White ABS



IP 30



2x1,5 AA



EMC 2004/108/CE
LVD 2006/95/CE



Variatore elettronico per carichi resistivi

Electronic, resistive dimmer



LED di segnalazione: LED of signalling:	Visualizzazione stato di lavoro Working phase
Usato per: Use for:	Carichi resistivi, lampade alogene o ad incandescenza Resistive load, halogen and incandescent lights

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Uso Function	Carico massimo Max. load W (**)
1070	BTICINO MAGIC	Interruttore 1-way switch	500
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%.

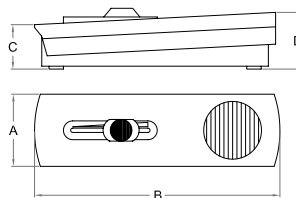


1 modulo
1 module

220 V ~

Variatore elettronico a pedale per carichi resistivi

Electronic, resistive foot dimmer



Articolo Article	Carico massimo Max. load W	Usato per Use for	Dotazione Equipment
4045	600	Carichi resistivi, lampade alogene o ad incandescenza Resistive load, halogen and incandescent lights	Interruttore di rete Power circuit breaker



ABS nero
Black ABS

50x169x28x36mm.

IP 20

220 V ~

Variatore elettronico per carichi resistivi-induttivi

Electronic, resistive-inductive dimmer



LED di segnalazione: LED of signalling:	Visualizzazione stato di lavoro Working phase
Usato per: 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	Carico massimo Max. load W (**)
1067	BTICINO LIVING	300
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%.



1 modulo
1 module

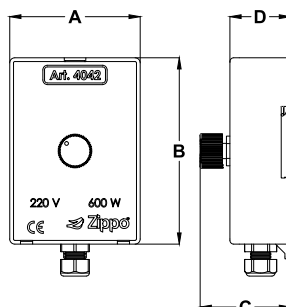
220 V ~

Regolatore di velocità per trapani

Usato per la regolazione di dispositivi con collettore a spazzole

Drill speed variator

Used for devices with brushes



Articolo Article	Carico massimo Max. load W	Dotazione Equipment
4042	500	Cavo con presa e spina 10Amp e fusibile di protezione interno 10Amp. Socket and plug and safety fuse



ABS nero
Black ABS

70x116x49x38mm.

IP 40

220 V ~



LAMPADINE 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

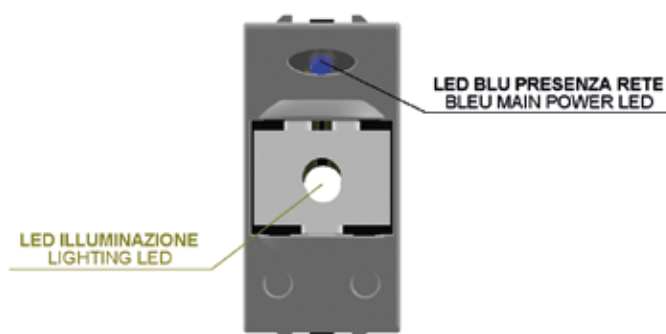
La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete, la lampada si spegne automaticamente e si accende il led blu di presenza rete. La ricarica della batteria avviene in modalità continua in presenza della tensione di rete. La lampada è equipaggiata 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 spam (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.



Lampada: Lamp:	1 LED bianco ad alta efficienza. 4 lumen 1 high-efficiency white LED. 4 lumen
Segnalazione presenza rete: Mains power indicator:	1 LED blu 1 blue LED

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Assorbimento da rete Power consumption	Tipo accumulatore Battery chemical system
30001B	VIMAR PLANA BIANCO	4	24	0,3 W	Ni-Mh
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				
30005	BTICINO MATIX				



1 modulo
1 module



IP 40



0° ÷ 40°C



230V~ / 50Hz



EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
EN 60598-1, EN 60598-2-4

LED/2T – Lampada di emergenza estraibile per serie componibile

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

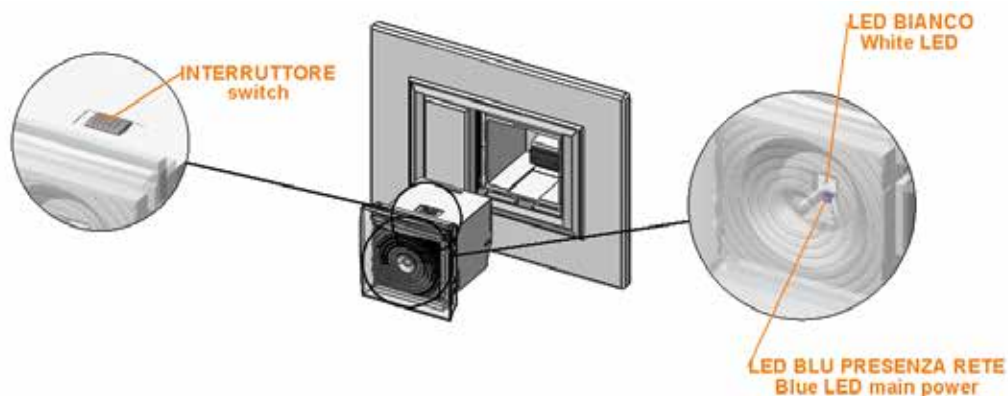
Torcia elettronica portatile con LED ad alta efficienza – 2 moduli. La lampada con LED, si attiva in mancanza di alimentazione di rete. Al ripristino della tensione di rete la lampada si spegne automaticamente e si accende il led blu di presenza rete. La lampada è equipaggiata con LED bianco ad alta 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.



Lampada: Lamp:	1 LED bianco ad alta efficienza 0,3W 1 high-efficiency white LED. 0,3W
Segnalazione presenza rete: Mains power indicator:	1 LED blu 1 blue LED

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Assorbimento da rete Power consumption	Tipo accumulatore Battery chemical system
30101	VIMAR PLANA	5	48	1,6W	Ni-Mh
	VIMAR EIKON				
30102	BTICINO LIVINGLIGHT				
	BTICINO LIVINGLIGHT AIR				
30103	BTICINO AXOLUTE				
30104	BTICINO MATIX				

2 moduli
2 modules

IP 40

0° ÷ 40°C

230V~ / 50Hz

EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
EN 60598-1, EN 60598-2-4

LED/3 – LED/3SA – Lampada di emergenza per serie componibile

LED/3 – LED/3SA – Emergency light for modular serie

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.).



Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Autonomia permanente Maintained operation (S.A.) h	Tempo di ricarica Recharging time h	Tipo accumulatore Battery chemical system	Assorbimento da rete Power consumption
3151	BTICINO LIVING	4	-	24	Ni-Mh	0,8 W
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	-			
3167	BTICINO LIVINGLIGHT AIR	4	-			
3201	BTICINO LIVING	-	4	24	Ni-Mh	0,8 W
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			
3217	BTICINO LIVINGLIGHT AIR	-	4			



IP 40



Su scatola a 3 posti
On 3 places box



0° ÷ 40°C



230V~ / 50Hz



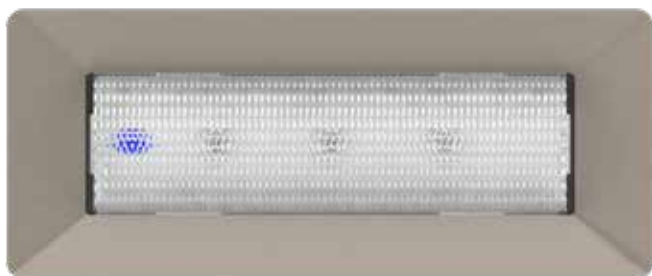
2 leds

LED/7 – Lampada di emergenza per serie componibile in supporto a 6/7 moduli

LED/7 – Emergency light for modular serie, on 6/7 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 LED luce bianca. Alta intensità luminosa, diffusore prismatico, consumo ridottissimo (2,5 W) e alta vita media (50.000 ore circa), batteria sostituibile, 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 blue power led will switch on. Battery charging takes place continuously when there is mains voltage. The lamp is equipped with 3 white LEDs. Highly luminous, prismatic diffuser, low consumption (2,5 W), highly average life span (about 50.000 hours), replaceable battery, are the main characteristics of the new emergency light.



Lampada: Lamp:	3 LEDs x 10000 mcd – 6500°K 3 LEDs x 10000 mcd – 6500°K
Segnalazione presenza rete: Mains power indicator:	1 LED blu 1 blue LED

Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Assorbimento da rete Power consumption	Tipo accumulatore Battery chemical system
30310	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR	3	24	< 2,5W	Ni-Mh
30311	BTICINO AXOLUTE				
30312	BTICINO MATIX				
30313	VIMAR PLANA				
30314	VIMAR EIKON				
30500	BATTERIA RICARICABILE AL Ni-Mh DI RICAMBIO SPARE RECHARGEABLE Ni-Mh BATTERY				



IP 40

Su supporto a 6/7 mod.
On 6/7 places frame

0° ÷ 40°C



230V~ / 50Hz

EN 60598-2-22,
EN 60598-1

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.).



Articolo Article	Colore griglia Colour grill	Autonomia Autonomy h	Autonomia permanente Maintained operation (S.A.) h	Tempo di ricarica Recharging time h	Tipo accumulatore Battery chemical system	Temperatura di funzionamento Working temperature
3171	Bianca White	4	-	24	Ni-Mh	0° ÷ +40° C
3172	Nera Black	4	-			
3173	Titanio Titanium	4	-			
3221	Bianca White	-	4	24		0° ÷ +40° C
3222	Nera Black	-	4			
3223	Titanio Titanium	-	4			



Zama Zincata
Zinc-coated zamek



IP 40



Su scatola a 3 posti
On 3 places box



0° ÷ 40°C



230V~ / 50Hz



2 leds



CEI EN 50102
IK 08

LED/P – Lampada di emergenza portatile con lampada LED

LED/P – Portable emergency light with LED lamp



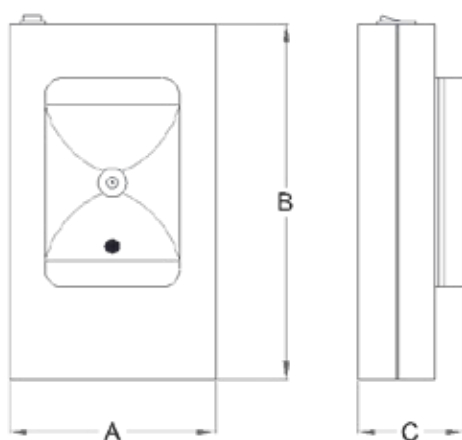
Lampada: Lamp:	1 LED con zoccolo E10, sostituibile 1 LED with E10 base, replaceable
Segnalazione presenza rete: Mains power indicator:	1 LED rosso 1 red LED
Accessori inclusi: Items included:	Interruttore per l'esclusione dell'accensione. Cavetto di alimentazione. Start-up cut-off switch. Power cable.

Articolo Article	Colore Colour	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Tipo accumulatore Battery chemical system	Assorbimento da rete Power consumption
0964	Rossa Red	4	24	Pb - 6V - 1,2 Ah	1 W
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	Tipo accumulatore Battery chemical system	Assorbimento da rete Power consumption
0961	Rossa Red	1,30	24	Pb - 6V - 1,2 Ah	1 W
0962	Bianca White	1,30			
0963	Grigio scuro Dark grey	1,30			



ABS



116x197x60mm.



IP 40



0° ÷ 40°C



230V~ / 50Hz

EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
EN 60598-1, EN 60598-2-4

Lampada LED di ricambio

Spare Led lamp



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Caratteristiche Characteristics
3440	Lampade di emergenza LED/P Emergency light 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
30500	Lampade di emergenza LED - LED/7 Emergency light LED - LED/7	4,8 V 600 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.

Lampada di emergenza in scatola da 5 posti

5 places box, emergency light



Articolo Article	Colore Colour	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input
0955	Bianca White	1,30	24	230V- / 50Hz
0956	Nera Black	1,30		

Lampada di emergenza in scatola da 6 posti

6 places box, emergency light



Articolo Article	Colore Colour	Autonomia Autonomy h	Tempo di ricarica Recharging time h	Alimentazione Input
0970	Bianca White	1,30	24	230V- / 50Hz
0971	Nera Black	1,30		



**SEGNAPASSO &
SEGNALATORI LUMINOSI**
Step and light signals

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.



Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Lampada Lamp	Assorbimento da rete Power consumption
31001B	VIMAR PLANA BIANCO	1 LED bianco ad alta efficienza. 4 lumen 1 high-efficiency white LED. 4 lumen	0,3 W
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		
31005	BTICINO MATIX		



1 Modulo
1 Module



IP 40



230V~ / 50Hz



0° ÷ 40°C



LED/1 – Segnapasso per serie componibile a 1 modulo con pulsante ON/OFF

NEW

LED/1 – Step-well light for modular serie, on 1 module with push ON/OFF

Lampada segnapasso con pulsante di accensione e spegnimento. 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, with easy push ON/OFF. 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.



Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Interruttore Switch	Assorbimento da rete Power consumption
31011B	VIMAR PLANA BIANCO	Pulsante ON/OFF Push ON/OFF	0,3 W
31012B	VIMAR EIKON BIANCO		
31012G	VIMAR EIKON GRIGIO		
31013N	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR BIANCO		
31013L	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE		
31013T	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH		
31014D	BTICINO AXOLUTE BIANCO		
31014S	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE		
31014C	BTICINO AXOLUTE TECH		
31015	BTICINO MATIX		



IP 40



230V~ / 50Hz



0° ÷ 40°C

1 Modulo
1 Module1 LED
4 Lumen

LED/3 – Segnapasso per serie componibile

LED/3 – Step-well light for modular serie

Equipaggiata di LED che sviluppano un'elevata intensità luminosa e alta vita media (90000 ore circa).

Equipped with highly luminous LED and highly average life span (about 90000 hours).



Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Lampada Lamp	Assorbimento da rete Power consumption
3101	BTICINO LIVING	2 LEDS	2 W
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		
3117	BTICINO LIVINGLIGHT AIR		



IP 40



230V~ / 50Hz



0° ÷ 40°C



Su scatola a 3 posti
On 3 places box

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).



Articolo Article	Colore griglia Colour grill	Lampada Lamp	Assorbimento da rete Power consumption
3121	Bianca White	2 LEDS	2 W
3122	Nera Black		
3123	Titanio Titanium		



Zama
Zamek



IP 40



Su scatola a 3 posti
On 3 places box



0° ÷ 40°C



230V~ / 50Hz



IK 08
CEI EN 50102

Segnapasso con griglia

Step-well light with grill



Articolo Article	Colore Colour	Lampada consigliata Recommended lamp
3080	Bianco White	E 14 tubolare E 14 tube
3081	Nero Black	
3082	Bronzato Bronze	
3083	Cromato Chrome	
4010	Scatola incasso/esterna 5 posti - pag. 197 Cavity/external, 5 places box - pag. 197	



Su scatola a 5 posti
On 5 places box

Segnapasso con vetrino

Step-well light with glass screen



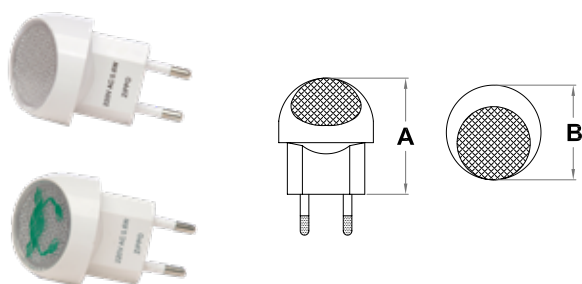
Articolo Article	Colore Colour	Lampada consigliata Recommended lamp
3094	Bianco White	E 14 tubolare E 14 tube
3095	Nero Black	
3096	Bronzato Bronze	
3097	Cromato Chrome	
4010	Scatola incasso/esterna 5 posti - pag. 197 Cavity/external, 5 places box - pag. 197	



Su scatola a 5 posti
On 5 places box

Diffusore notturno a spina

Plug-in, night-light diffuser



Articolo Article	Serigrafia zodiacale Zodiacal print	Alimentazione Input	Accessori inclusi Items included
0152	-	220V- / 50Hz	Parabola per regolazione flusso luminoso Lighting parabolic regulator
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		

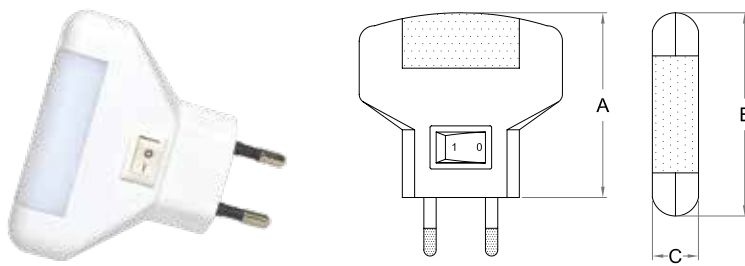


54x45mm.

Presse 10 Amp.
10 Amp. socket

Diffusore notturno a LED con spina

LEDs, plug-in, night-light diffuser



Articolo Article	Colore LED LEDs colour	Assorbimento Burden	Accessori inclusi Items included
0149	Caldo Warm White	1 W	Interruttore Switch



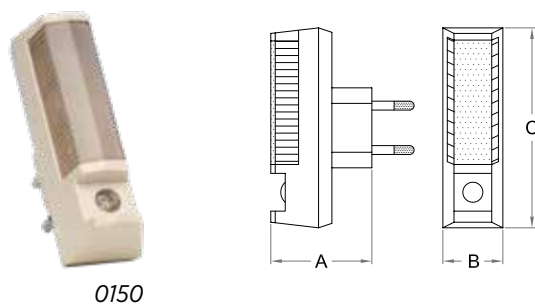
65x65x16mm.

230V~ / 50Hz

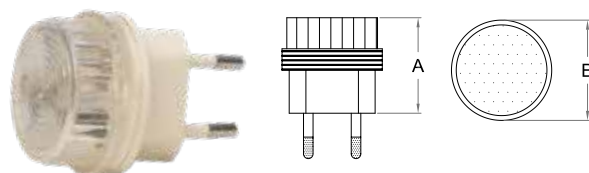
Presse 10 Amp.
10 Amp. socket

Diffusore notturno a spina crepuscolare

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



0150



0154

Articolo Article	Accessori inclusi Items included
0150	Sensore crepuscolare per l'accensione automatica in ambienti non illuminati Photocell lighting control for automatic switch-on in dark rooms
0154	



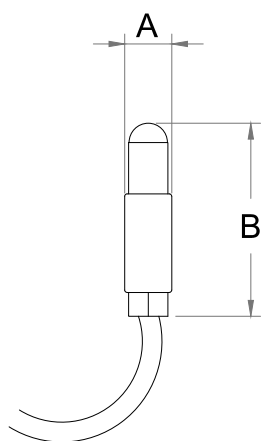
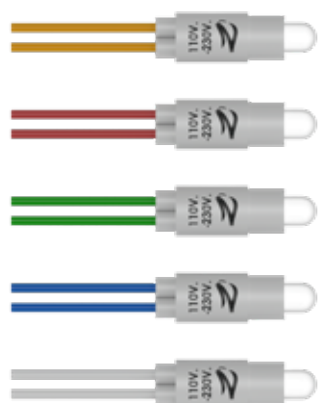
46x28x90mm.
40x43mm.

220V~ / 50Hz

Presse 10 Amp.
10 Amp. socket

Lampada di segnalazione a LED

Miniature lamp with LED



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.
------------------	--

Articolo Article	Colore LED LED colour	Lunghezza cavi Cables length	Colore cavi Cables colour	Assorbimento Burden
4091	Ambra - Amber	15 cm.	Arancio - Orange	0,5 W
4092	Rosso - Red		Rosso - Red	
4093	Verde - Green		Verde - Green	
4094	Blu - Bleu		Blu - Bleu	
4095	Bianco - White		Bianco - White	

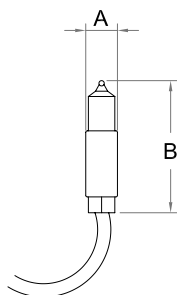


8,5x30mm.

110-220 V~

Lampada a scarica

Discharge lamp



Articolo Article	Lunghezza cavi Length cables
4087	20 cm.



8,5x30mm.

230V~

Lampada di segnalazione su guida DIN

Indicator lights on DIN rail

Dispositivo di segnalazione di fase.

Device for phase signalling.



0922



0923

Articolo Article	Alimentazione Input	Nr. lampada di segnalazione No. Indicator lights	Accessori inclusi Items included
0922	220 V.	2	Cavetto di alimentazione. 30 cm. 30 cm. - Power cable.
0923	380 V.	3	



ABS



1,5 moduli
1,5 modules



Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022



CONTATORI & DISPOSITIVI AUTOMATICI DI ILLUMINAZIONE

Energy meters and automatic
lighting devices

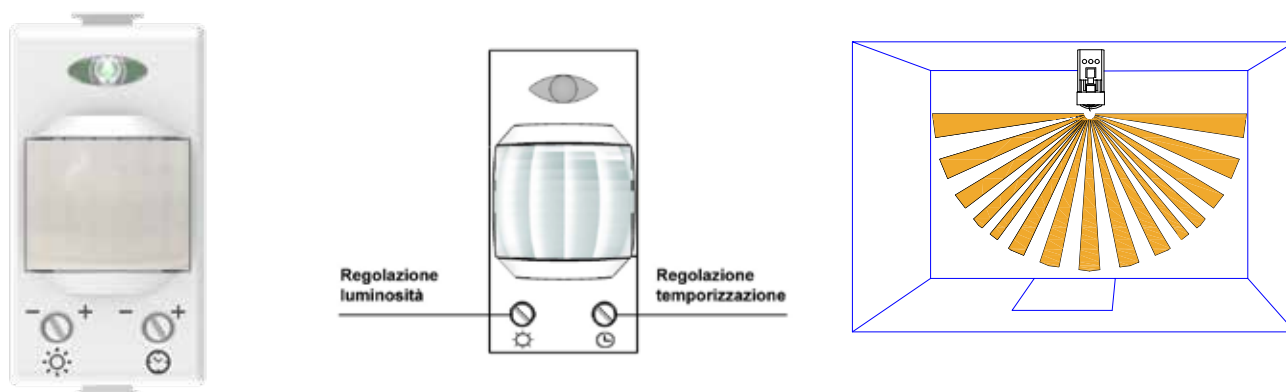


Interruttore automatico ad infrarosso passivo

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.



Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Carico massimo Max load	Altezza installazione Installation height	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Sensibilità Sensor	Angolo di azione Detection angle	Distanza di azione Detection distance
1101	VIMAR PLANA	800W 230V- Resistivo Resistive	1,10m. - 1,50m.	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	200VA 230V- Fluorescente Fluorescent					
1106	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR TECH						
1107	BTICINO AXOLUTE TECH	80VA 230V- LED					
1108	BTICINO AXOLUTE GRIGIO ANTRACITE						
1109	BTICINO AXOLUTE BIANCO						
1110	BTICINO MATIX						



1 modulo
1 module



IP 40



230V~ / 50Hz



-10° ÷ 40°C



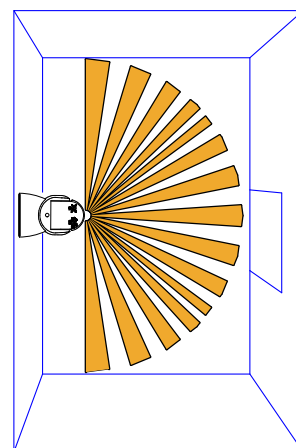
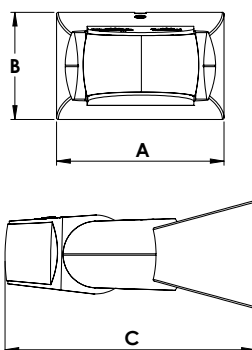
Rilevatore automatico ad infrarosso IP65

IP65 infra-red, automatic switch

NEW

Rilevatore di movimento a raggi infrarossi per uso interno ed esterno, con un campo di rilevamento di 180° e raggio d'azione di max.12m. Trova ampio utilizzo in applicazione come supermarket, vani scala, uffici ed abitazioni private per il controllo dell'illuminazione. La possibilità di regolare i tempi di intervento consente di risparmiare energia.

It is an infrared motion detector for indoor and outdoor use, with a detection range of 180° and max. 12m. It is used in supermarkets, stairwells, offices and private homes for lighting control. The possibility of adjusting the intervention times saves energy.



Articolo Article	Carico massimo Max load	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Sensibilità Sensor	Angolo di azione Detection angle	Distanza di azione Detection distance
64070	1200W 230V- Resistivo Resistive 300W 230V- Fluorescente Fluorescent 200W 230V- LEDs	10 sec ÷ 15 min	3 lux ÷ 2000 lux	180°	12 mt. max



80x51x120mm.



IP 65



230V~ / 50Hz



-20° ÷ 40°C

Interruttore automatico ad infrarosso passivo

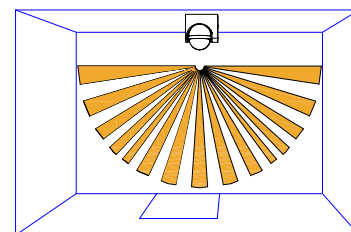
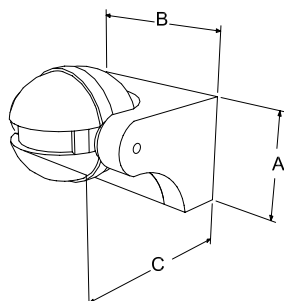
Passive infra-red, automatic switch

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.

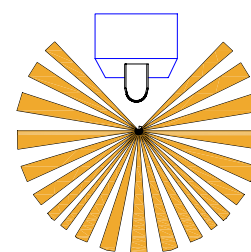
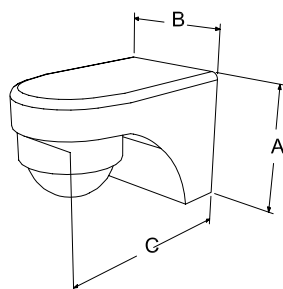
Energy savings detector. Infra-red switch automatically controls electric loads, when the infra-red detector perceives slight variations in temperature caused by the movement of people or other within the covered area and automatically turns on the light. The timer sets the amount of the time the lights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



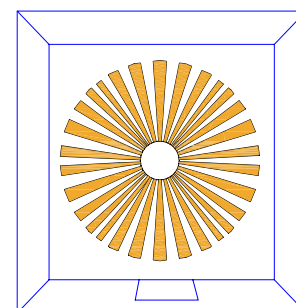
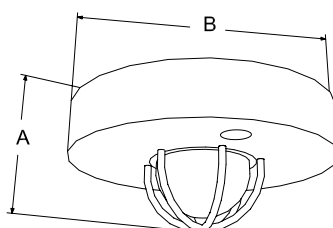
0850



0851



0852



Articolo Article	Carico massimo Max load	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Sensibilità Sensor	Angolo di azione Detection angle	Distanza di azione Detection distance	A mm.	B mm.	C mm.
0850	1200W 230V- Resistivo Resistive	8 sec. ÷ 7 min.	<3 lux ÷ luce giorno	180°	12 mt. max	60	86	98
0851	300VA 230V- Fluorescente Fluorescent	5 sec ; 30 sec ; 2 min ; 6 min.	<30 lux	270°	8 mt. max	66	62	98
0852	100VA 230V- LED	8 sec. ÷ 7 min.	<3 lux ÷ luce giorno	360°	12 mt. max	60	118	-



ABS



IP 44



230V~ / 50Hz

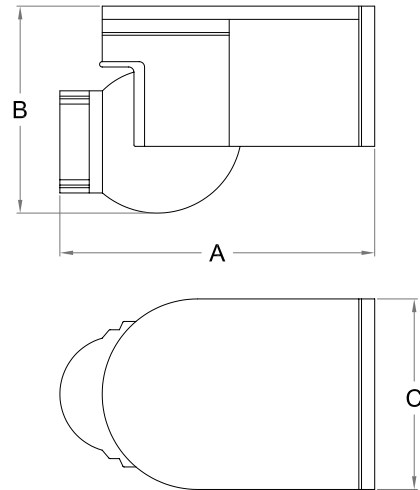


-20° ÷ 40°C



Interruttore automatico ad infrarosso passivo

Passive infra-red, automatic switch



Articolo Article	Carico massimo Max load	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Campo di azione Range
0858	1000W / 230V- Resistivo Resistive 200VA / 230V- Fluorescente Fluorescent	5 sec. ÷ 8 min.	3 ÷ 2000 lux	12x12 mt. (90°)



ABS



120x81x73mm.



IP 44



230V~ / 50Hz



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.

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

Interruttore orario analogico giornaliero

Daily, analogue time switch

Connessione morsetti: Clamp:	2x2,5 mmq.
Spia segnalazione di lavoro: Work indicator LED:	Art. 1703

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)



1701



1703



IP 20 piombabile
IP 20 – sealable front



220-240V~
50Hz



-10° ÷ 50°C



Profilato EN 50.022
Rail EN50.022



EN60730-1;
EN 60730-2-7

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.

Spia segnalazione di lavoro: Work indicator LED:	1 LED rosso 1 red LED
Connessione morsetti: Clamp:	2x2,5 mmq.

Articolo Article	Programma Program	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 VA	1 min.	On / Autom / Off	100h	± 1min/mese month a 24°C	16A - 250V- Resistivo/ Resistive 8A - 250V- Induttivo/ Inductive



2 moduli
2modules



IP 20



230V~ - 50/60Hz



-10° ÷ 45°C



Profilato EN 50.022
Rail EN50.022



EN 60730

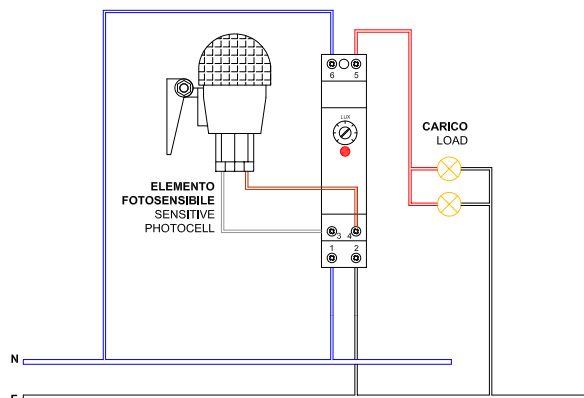
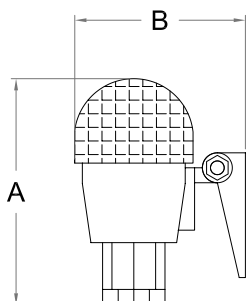
Interruttore crepuscolare su guida DIN con elemento fotosensibile separato

Photocell lighting control on DIN rail with separate sensitive photocell



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

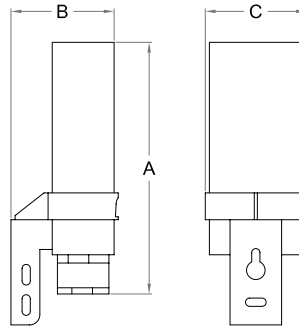
Articolo Article	Carico massimo resistivo Max resistive load	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Tempo di intervento Activation time	Distanza massima sonda Max distance probe
4048	1000W 230V- Resistivo Resistive 300VA 230V- Fluorescente Fluorescent 100VA 230V- LED	10 ÷ 100 lux	10 sec.	100 mt.



230V~ / 50Hz

Interruttore crepuscolare per esterno 600 Watt

600 Watt. Outdoor photocell lighting control



Articolo Article	Carico massimo Max load	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Tempo di intervento Activation time
4043	600W 230V- Resistivo Resistive	3 ÷ 70 lux	10 sec.
	180VA 230V- Fluorescente Fluorescent		
	40VA 230V- LED		



Contenitore plastico: 125x49x50mm.
Antipolvere e antipioggia

Plastic box:

Protective from dust and rain

Calotta plastica:

Resistente ai raggi U.V.

Plastic cover:

Resistant to U.V. rays



IP 44



230V~ / 50Hz



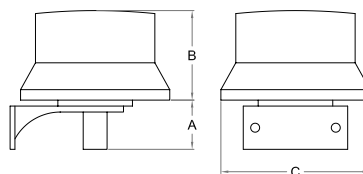
-20° ÷ 50°C



Su palo o parete
Post or wall

Interruttore crepuscolare per esterno 1000 Watt

1000 Watt. Outdoor photocell lighting control



Articolo Article	Carico massimo Max load	Regolazione sensibilità Sensor adjustable	Tempo di intervento Activation time
4041	1000W 230V- Resistivo Resistive	3 ÷ 100 lux	10 sec.
	300VA 230V- Fluorescente Fluorescent		
	100VA 230V- LED		



Contenitore plastico:
Antipolvere e anti pioggia

Plastic box:
Protective from dust and rain



34x66x100mm.



IP 44



Calotta plastica:
Resistente ai raggi U.V.
Plastic cover:
Resistant to U.V. rays



230V~ / 50Hz



-20° ÷ 50°C



Su palo o parete
Post or wall

Interruttore elettronico temporizzato per scale

Electronic, timer switch

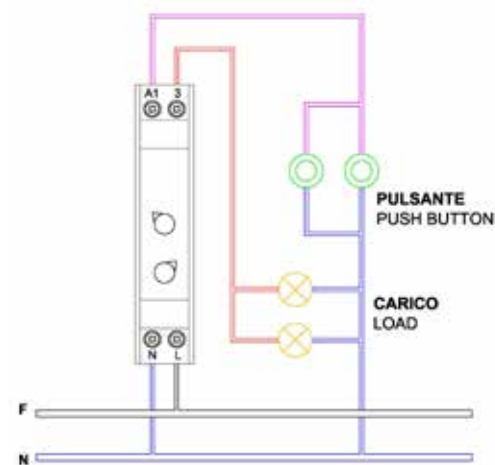


Collegamento: Connections:	3 o 4 fili 3 or 4 wires
Morsetto: Clamp:	A vite - 1x4 mmq. With screw - 1x4 mmq.

Articolo Article	Carico massimo Max load	Usato per Use for	Regolazione temporizzazione Delay time adjustable
4083	2000W / 230V~	Lampade ad incandescenza o tubi fluorescenti (inserendo una lampada ad incandescenza da 40W) Incandescent or fluorescent lamps (inserting 40W incandescent lamp)	30 sec. ÷ 12 min.

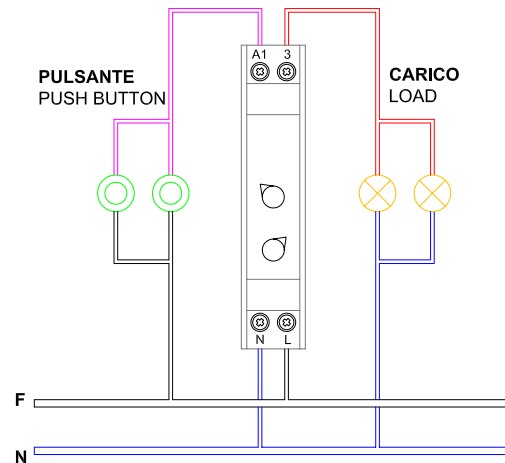
Schema di collegamento art. 4083 - 3 fili

Wiring diagram art. 4083 - 3 wires



Schema di collegamento art. 4083 - 4 fili

Wiring diagram art. 4083 - 4 wires



1 modulo
1 module



IP 20



230V~ / 50Hz



Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022



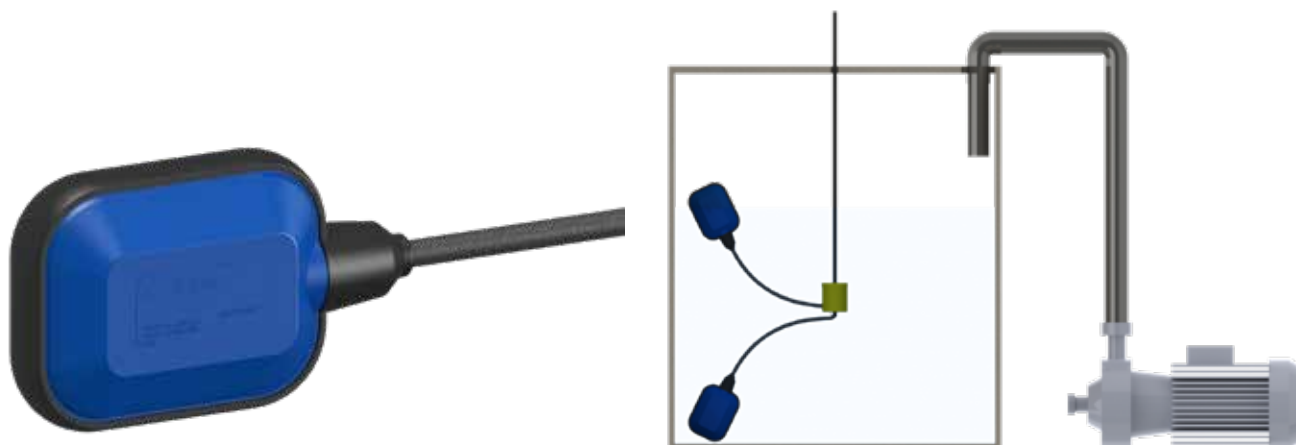
GALLEGGGIANTI & CONTROLLO DI LIVELLO

Floats switch and level controlling

Interruttore galleggiante per l'automazione di elettropompe e uso in cisterne

Submersible float switch for the automation of pumps and storage tanks

179

Galleggianti e controllo di livello
Floats switch and level controlling

Articolo Article	Lunghezza cavo Cable length	Tipo cavo Cable	Colore Colour	Contatti Contacts	Angolo di commutazione Switch angle	Resistenza a pressione Pressure resistance
14026	1 mt.	H07RN-F 3x1 mmq.	Blu / Nero Blue / Black	250V~ / 10 (4) Amp.	+/- 45°	1 BAR



PP NOT-TOXIC



81X131X41mm.



IP 68



0° ÷ 50°C



Contrappeso per interruttore galleggiante

Counterweight for submersible float switch



Articolo Article	Caratteristiche Characteristics	Materiale di riempimento Filling material
14000	Dispositivo utile a fissare il punto di escursione del galleggiante sul cavo. <i>Device used to determine the level regulator excursion point, it is inserted directly onto output cable.</i>	sabbia + graniglia di ferro <i>sand + iron grit</i>



Polystirene HIPS



Ø 47x55mm.



220gr.

Interruttore galleggiante ad immersione

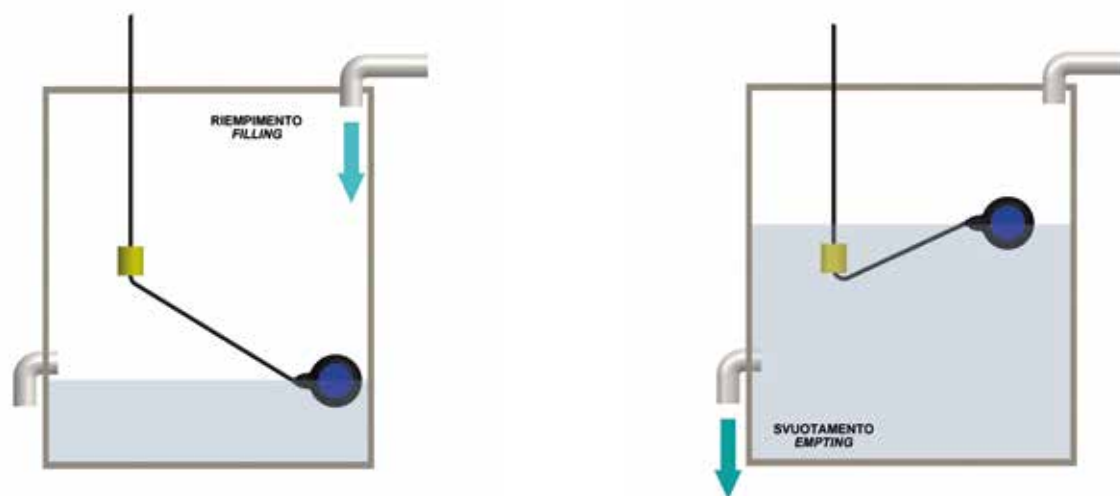
Submersible float switch

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 accessoriato con contrappeso.

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 with counterweight.



Articolo Article	Lunghezza cavo Length cable	Tipo cavo Cable	Colore Colour	Contatti Contacts	Resistenza a pressione Pressure resistance	Angolo di commutazione Switch angle
5002	3 mt.	A05VV-F 3x1 mmq.	Nero / Rosso Black / Red	NO / NC 250V- / 10 (4) Amp.	1 BAR	+20°/-45°
5003	5 mt.					
5004	10 mt.					
5006	3 mt.	H07RN-F 3x1 mmq.	Blu / Nero Blue / Black			
5007	5 mt.					
5008	10 mt.					



Polipropilene atossico
Non-toxic polypropylene



IP 68



106x154x54mm.



0° ÷ 50°C



Interruttore galleggiante a bilanciere

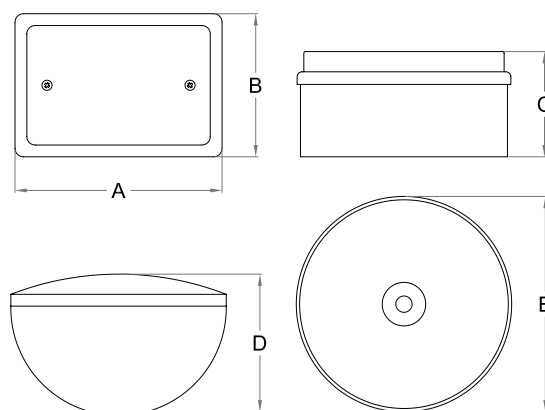
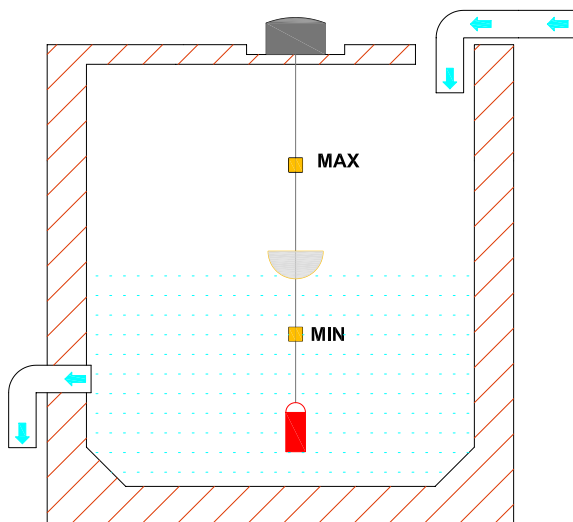
Usato per la regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc.

Balance float switch

Used for adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.



Articolo Article	Contatti Contacts	Temperatura di funzionamento Working temperature
5001	NO / NC 250V- / 10 Amp.	0° ÷ +50° C



Contenitore plastico:

Polipropilene atossico

Plastic box:

Non-toxic polypropylene

Contrappeso

Acciaio rivestito di plastica

Counterweight

Plastic coated steel



125x87x64x75x130mm.

Elettrosonda su guida DIN

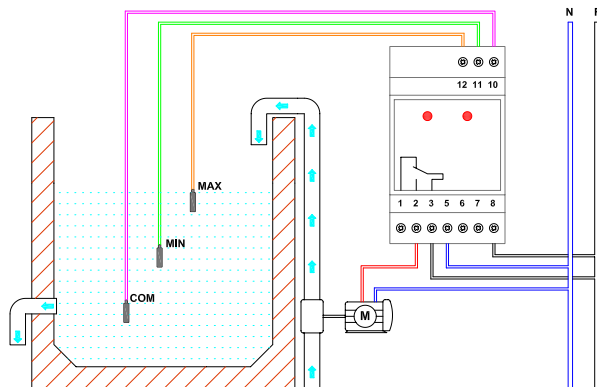
Usato per la regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc.

Electroprobe on DIN rail

Used for adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.



Articolo Article	Alimentazione Input	Contatti Contacts	Lunghezza max cavo sonde Max probes cable lenght	Accessori inclusi Items included	Tensione sulle sonde Tension on the probes
4056/M	24V- 110V- 230V-	NO / NC 5 Amp.	1000 mt.	2 sonde Art.4001 2 probes Art.4001	12V A.C. - 3mA max
4056/Q	230V-	NO / NC 5 Amp.			



Noryl



2,5 moduli
2,5 modules



-10° ÷ 50°C



Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

Elettrosonda su zoccolo

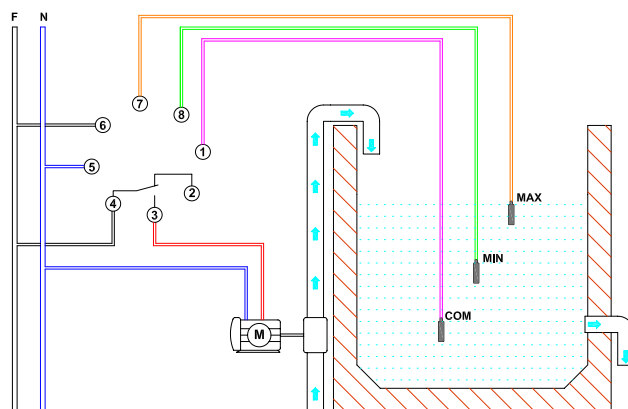
Usato per la regolazione del livello dei liquidi in serbatoi, pozzi, cisterne ecc.

Electroprobe on base

Use for adjustment of liquids in tanks, wells, silos etc.



Articolo Article	Alimentazione Input	Contatti Contacts	Tensione sulle sonde Tension on the probes	Lunghezza max cavo sonde Max probes cable length	Accessori inclusi Items included
4056/Z	230V~	NO / NC 5 Amp.	12V A.C. - 3mA max	1000 mt.	2 sonde Art.4001 2 probes Art.4001



Noryl



2 moduli
2 modules



-10° ÷ 50°C



Zoccolo OCTAL
 Profilato EN 50.022
 OCTAL base
 Rail EN 50.02 2

Sonda di ricambio per elettrosonda

Spare probe for electroprobe



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



ILLUMINAZIONE PORTATILE PER CANTIERE

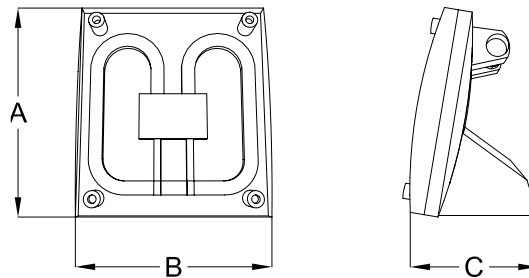
Work light



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.



Articolo Article	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Cavo Cable
6102	2D 16W	1050 lm	H05RN-F - 2G 1,00 mmq. e spina schuko. 3m. H05RN-F - 2G 1,00 mmq. and schuko plug. 3m.



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



Corpo in PC nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PC
Cover transparent PC



20x17x14cm.



IP 54



16W = 80W



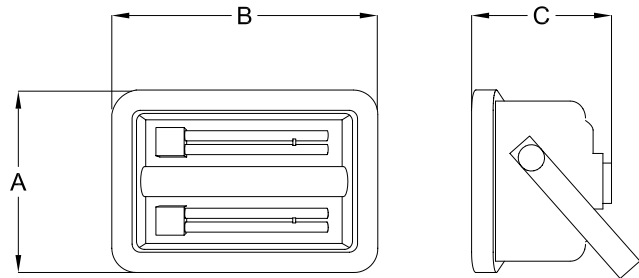
230V~ / 50Hz



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.



Articolo Article	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Cavo Cable	Presca posteriore Backside socket
6104	2 x PL 18W	2300 lm	H05RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H05RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.	Schuko 16A + T - 1500W



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.



Corpo in PP nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PP
Cover transparent PC



22,5x38x13cm.



IP 54



36W = 180W



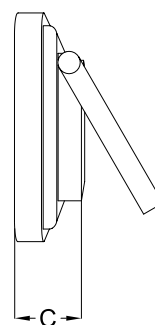
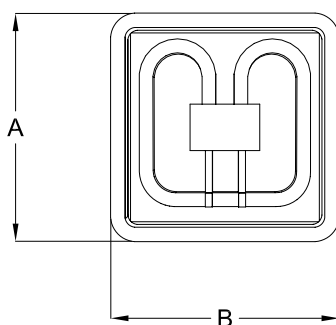
230V~ / 50Hz



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.



Articolo Article	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Cavo Cable	Presca posteriore Backside socket
6106	2D 38W	2380 lm	H07RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H07RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.	Schuko 16A + T - 1500W



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.



Corpo in PC nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PC
Cover transparent PC



29x29x9cm.



IP 54



38W = 190W



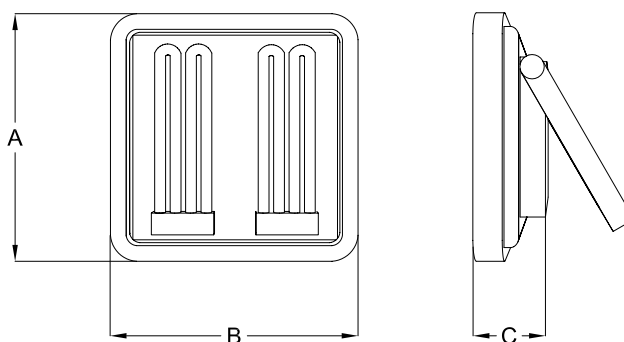
230V~ / 50Hz



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.



Articolo Article	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Cavo Cable	Presca posteriore Backside socket
6108	2 x TC-F 36W	5600 lm	H07RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H07RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.	2 Schuko 16A + T - 1500W



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.



Corpo in PC nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PC
Cover transparent PC



33x33x9cm.



IP 54



72W = 360W



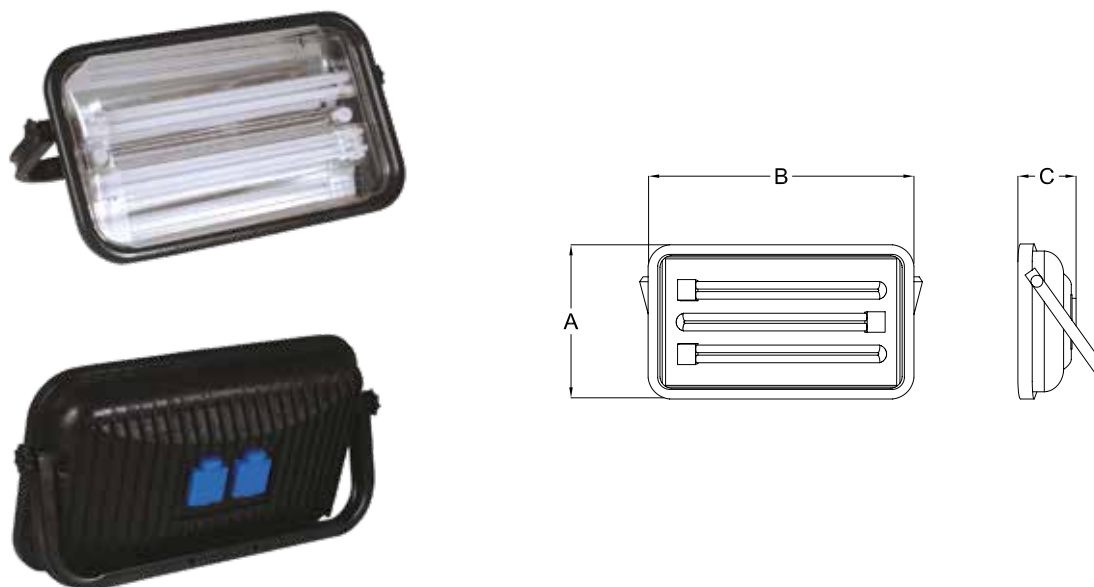
230V~ / 50Hz



Work light PL 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.



Articolo Article	Lampada Lamp	Illuminamento Illuminance	Cavo Cable	Presa posteriore Backside socket
6112	3 x PL 36W	8250 lm	H07RN-F - 3G 1,50 mmq. e spina schuko. 5 m. H07RN-F - 3G 1,50 mmq. and schuko plug. 5 m.	2 Schuko 16A + T - 1500W



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.



Corpo in PP nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PP
Cover transparent PC



27x48x11cm.



IP 54



108W = 540W



230V~ / 50Hz



Piedistallo

Tripod



Articolo Article	Utilizzabile per Suitable for	Base Base
6120	6104 - 6106 - 6108 - 6112	2 gambe estensibili di livellamento 2 levelling legs



Metallo
Metal



min. 90 cm.
max 220 cm.



4 Kgr.



CUSTODIE & COPRINTERRUTTORI

Switch boxes and covers plate

Placca compatibile per serie componibile Bticino LivingLight

Cover plate for Bticino LivingLight modular serie



Articolo Article	Colore Colour	Nr. moduli No. modules	Materiale Material
4100	Bianca - White	3	ABS
4101	Nera - Black		
4113	Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite		
4114	Oro Satinato - Matte Gold		
4115	Argento Satinato - Matte Silver		
4122	Ciliegio - Cherry		
4123	Noce - Walnut	4	ABS
4150	Bianca - White		
4151	Nera - Black		
4153	Antracite Metallizzato - Metallic Anthracite		
4154	Oro Satinato - Matte Gold		
4155	Argento Satinato - Matte Silver		
4156	Ciliegio - Cherry	7	ABS
4157	Noce - Walnut		
4170	Bianca - White		
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		
5059	Giallo - 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		

Supporto per serie componibile BTICINO MAGIC

Frame for BTICINO MAGIC modular serie



Articolo Article	Installazione Installation	Usato per Use for
4075	Su scatola a 3 posti On 3 places box	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie



Nylon caricato
con fibra di vetro
Nylon with glass fibre



3 Moduli
3 Modules

Placca per serie componibile BTICINO MAGIC

Cover plate for BTICINO MAGIC modular serie

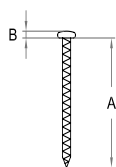


Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Colore Colour
6051	1	Bianca White
6052	2	
6053	3	
6054	4	
6055	5	

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

Viti per supporti e coperchi

Screws for frames and covers



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

Scatola portafrutto guida DIN

Switch box on DIN rail



Articolo Article	Colore Colour	Usato per Use for
0880	Grigio Grey	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie



ABS



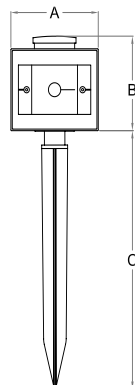
1,5 Moduli
1,5 Module



Profilato EN 50.022
Rail EN 50.022

Scatola portafrutto a 3 posti con puntale per l'interramento

3 places, switch box with ground spike



Articolo Article	Installazione Installation	Usato per Use for
4026	Interrato In the ground	Telaio a 3 moduli 3 modules frame



ABS

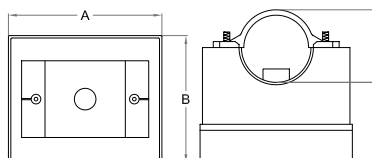


127X127X340mm.



Scatola portafrutto da palo a 3 posti

3 places, post switch box



Articolo Article	Ø palo Ø post mm.	Installazione Installation	Usato per Use for
4025	58 ÷ 63	Abbraccio palo Post bracket	Telaio a 3 moduli 3 modules frame



ABS

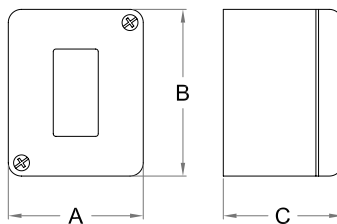


127X106x64x70mm.



Scatola portafrutto esterna

External switch box



Articolo Article	Nr. moduli No. modules	Usato per Use for
4011	1	Serie componibile BTICINO MAGIC BTICINO MAGIC modular serie
4012	2	



ABS

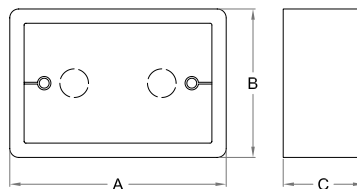


52x64x45mm.



Scatola portafrutto esterna

External, switch box



Articolo Article	Nr. Moduli Nr. Modules	Installazione Installation	A mm.	B mm.	C mm.
4020	Telaio a 3 moduli 3 modules frame	Parete Wall	122	83	45
4010	Telaio a 5 moduli 5 modules frame	Parete o incasso Wall or cavity	160	79	51



ABS



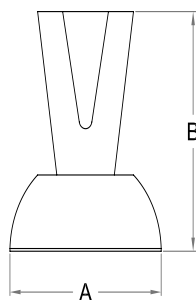
A collection of colorful, illuminated electric candles shaped like lotus flowers, displayed against a dark background. The candles are in various colors including yellow, orange, red, pink, and white, and are arranged in a scattered pattern. The text "CANDELE ELETTRICHE" is overlaid in the center in white, bold, uppercase letters.

CANDELE ELETTRICHE

Electric candles

Lucciola con parabola a "V"

Light with "V" cover



Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Colore base Base colour	Accessori inclusi Items included
0156	Trasparente - Clear	Bianca White	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.
0158	Rosa - Pink		
0160	Bianca - White		



ABS



71X90mm.



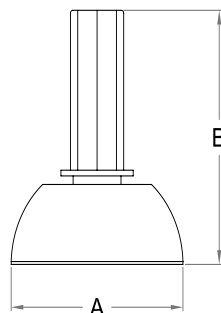
230V~/50Hz



A base o a parete
Base or wall

Lucciola con parabola "rettangolare"

Light with "rectangular" cover



Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Colore base Base colour	Accessori inclusi Items included
0162	Trasparente - Clear	Bianca White	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.



ABS



71X90mm.



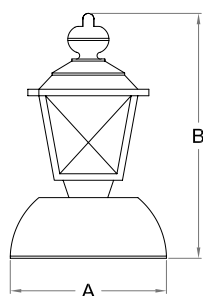
230V~/50Hz



A base o a parete
Base or wall

Lucciola con parabola a "lanterna"

Light with "lantern" cover



Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Colore base Base colour	Accessori inclusi Items included
0164	Nera - Black	Bianca White	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.
0166	Bianca - White		



ABS



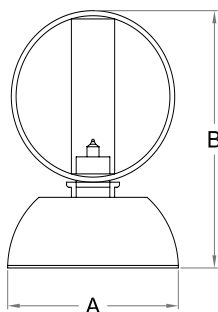
71x110mm.



230V~ / 50Hz

A base o a parete
Base or wall**Lucciola con parabola "tubolare"**

Light with "tubular" cover



Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Colore base Base colour	Accessori inclusi Items included
0168	Trasparente - Clear	Bianca White	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.



ABS



71x100mm.

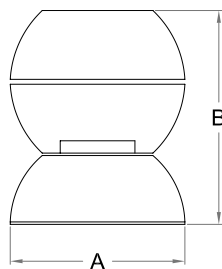


230V~ / 50Hz

A base o a parete
Base or wall

Lucciola con parabola "sferica"

Light with "spherical" cover



Articolo Article	Colore parabola Cover colour	Colore base Base colour	Accessori inclusi Items included
0172	Trasparente - Clear	Bianca White	Cavetto di alimentazione. 1 mt. 1 mt. - Power cable.



ABS



71X80mm.



230V~/ 50Hz



A base o a parete
Base or wall

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	Candele elettriche Electric candles	230V- / 50Hz	10 Amp.

UTILITÀ

Utilities



LAMPADA CHEMICAL FREE PER NEUTRALIZZAZIONE di Virus, Batteri e altri organismi primitivi

CHEMICAL FREE LAMP FOR NEUTRALIZATION of Viruses, Bacteria and other primitive organisms

NEW

Si tratta di una luce germicida naturale, che disinfetta l'ambiente eliminando più del 98% dei batteri, virus e microrganismi, riducendo la necessità di prodotti chimici o spray nocivi. Il nostro prodotto utilizza lampade Philips o altre marche certificate.

Natural germicidal light, that disinfects the environment by removing of bacteria, viruses and microorganisms, reduces the need for chemical products or harmful sprays. Our products use lamps by Philips or other certificate brands.

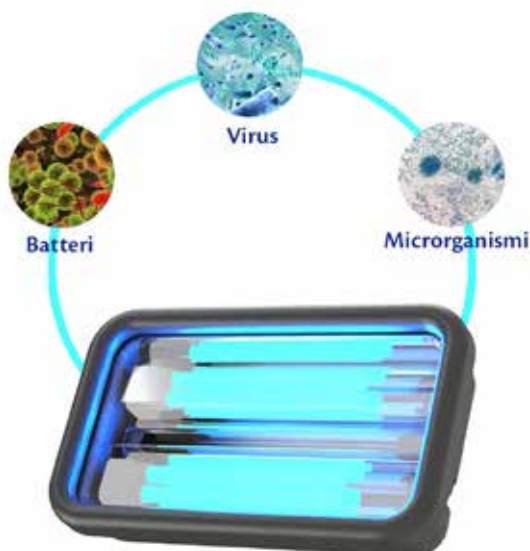
CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

- Emettono radiazioni UV a onde corte con un picco di 253.7 nm (UV-C) per un'efficace azione germicida.
- Il rivestimento interno protettivo mantiene nel tempo l'efficacia dell'utile flusso dei raggi UV-C.
- Neutralizzazione di batteri, virus e altri organismi primitivi.
- Disinfezione di acqua, aria e superfici in ospedali, laboratori farmaceutici e di ricerca batteriologica e nelle aziende del settore della lavorazione alimentare come aziende lattiero-casearie, fabbriche di birra e panifici.
- Disinfezione dell'acqua potabile, delle acque reflue, di piscine, impianti di condizionamento dell'aria, celle frigorifere, materiali d'imballaggio, ecc.
- Impiego in un'infinità di processi fotochimici.

SPECIFICATIONS AND APPLICATIONS

- They radiate a UV light at low frequency, with a peak of 253.7nm (UV-C), for an effective germicidal action.
- Their protective inner coating keeps the efficiency of the UV-C rays flow in time.
- They neutralise bacteria, viruses and primitive organisms.
- They can disinfect water, air and surfaces of a wide range of environments: hospitals, pharmaceutical labs and labs for bacteriological research, but also food processing businesses like dairy products companies, breweries and bakeries.
- They can disinfect potable and waste water, pools, air-con systems, refrigerating rooms, packaging materials and more.
- They can be employed in all kinds of photochemical processes.

Articolo Article	Descrizione Description	Lampada Lamp	Dimensioni Sizes
6104.UVC	Lampada disinfetta ambiente 36W UV-C Lamp for neutralization 36W UV-C	2 x PL 18W UV-C	22,5x38x13cm.
6112.UVC	Lampada disinfetta ambiente 108W UV-C Lamp for neutralization 108W UV-C	3 x PL 36W UV-C	27x48x11cm.
Accessori e ricambi Accessories and spare parts			
6120	Piedistallo per lampada disinfetta ambiente Tripod used for lamp neutralization		
6104.LUVC	Ricambio lampada PL-L 2G11 18W 4PIN UV-C Spare part PL-L 2G11 18W 4PIN UV-C lamp		
6110.LUVC	Ricambio lampada PL-L 2G11 36W 4PIN UV-C Spare part PL-L 2G11 36W 4PIN UV-C lamp		



Corpo in PP nero.
Schermo in PC trasparente
Body black PP
Cover transparent PC



230V~ / 50Hz

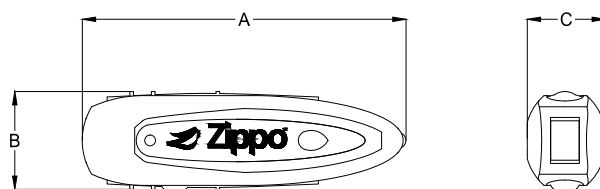


Mini rilevatore di banconote false portatile

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 autenticeranno 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.



Materiale: Material:	ABS
Accessori inclusi: Items included:	4 Batterie. Laccetto. No.4 batteries. Strap.

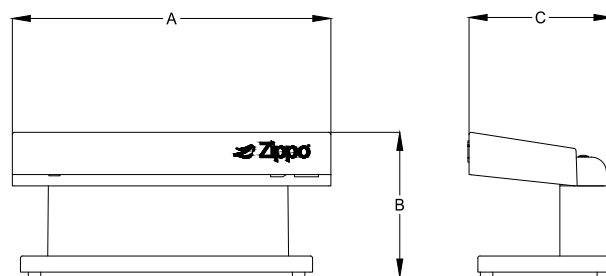
Articolo Article	Rilevazione Detection	Alimentazione Input	Peso Weight	A mm.	B mm.	C mm.
4030	Ultravioletto / UV Magnetica dell'inchiostro / Magnetic of the ink Magnetica del filo di sicurezza / Magnetic of security thread	No.4 Batterie / Batteries LR44	35 gr.	88	26	23

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.



Materiale: Material:	ABS
Impiego: Used:	Ambienti interni Indoor environments
Grado di protezione: 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



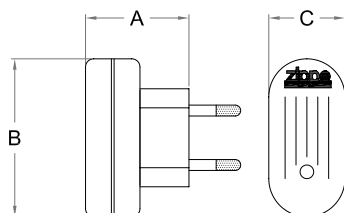
Articolo Article	Potenza Power	Utilizzabile per Articolo Suitable for Article number
0777	4 W	-
0779	11 W	4034

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.

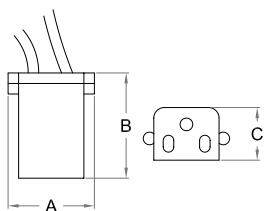


Materiale: Material:	ABS
Impiego: Used:	Ambienti interni Indoor environments

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

Intermittenza elettronica regolabile

Adjustable, intermittent electronic

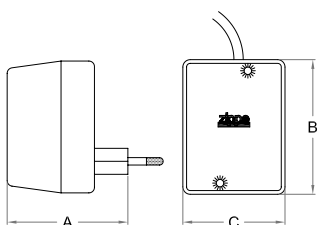


Materiale: Material:	ABS
Impiego: Used:	Ambienti interni Indoor environments
Accessori inclusi: Items included:	Cavetto di alimentazione 30 cm. Trimmer per la regolazione di impulsi. 30 cm. - Power cable. Trimmer for pulse adjustment.

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

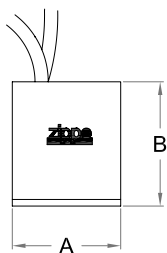


Materiale: Material:	ABS
Impiego: Used:	Ambienti interni Indoor environments
Accessori inclusi: Items included:	Cavetto di alimentazione 30 cm. 30 cm. - Power cable.

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

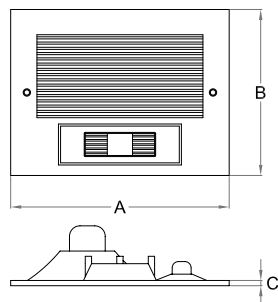
Outdoor, intermittent electronic



Materiale: Material:	ABS
Impiego: Used:	Ambienti esterni Outdoor environments
Grado di protezione: Protection rating:	IP 44
Accessori inclusi: 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

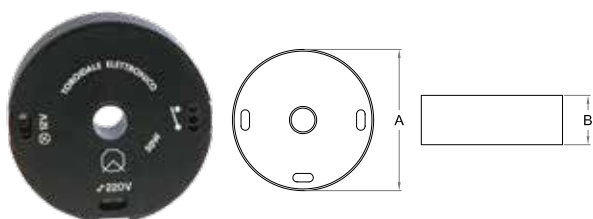
Diffusore sonoro Loudspeaker



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

Articolo Article	Colore Colour	Impedenza Impedance ohm	Potenza Power W	A mm.	B mm.	C mm.
1048	Bianco White	32	5	210	160	5
1049	Nero Black					
1002	Scatola incasso per diffusore sonoro Cavity box for loudspeaker					

Trasformatore elettronico dimmerabile toroidale Toroidal, electronic transformer with dimmer



Contenitore plastico: Plastic box:	ABS
Impiego: Used:	Ambienti interni Indoor environments
Morsetto: Clamp:	A vite – 1x2,5 mmq. With screw – 1x2,5 mmq.
Usato per: 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			

Infrarosso passivo 1 modulo per serie componibile

1 module Passive infrared for modular serie



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

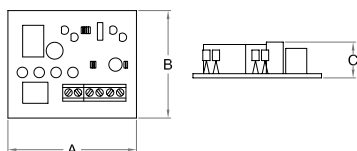
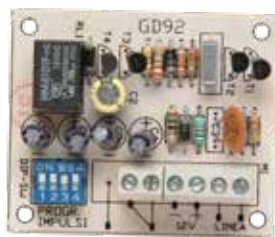
Articolo Article	Serie componibile Modular serie	Alimentazione Input	Assorbimento Absorption	Portata max. Max range	Angolo Angle	Fasci Beams
0870	BTICINO LIVING	10 ÷ 15V D.C.	13 mA.	8 ÷ 10 mt.	110°	5
0875	BTICINO MAGIC					
0878	BTICINO LIVINGLIGHT / AIR GRIGIO ANTRACITE					
0879	BTICINO LIVINGLIGHT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

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.

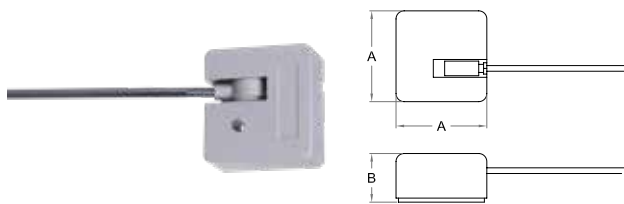
Analysis card to detect pulses of the rope and rod contact. Connectable to up to 10 detectors. Fitted with 4 switch for sensitivity adjusting.



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

Contatto ad asta

Rod contact

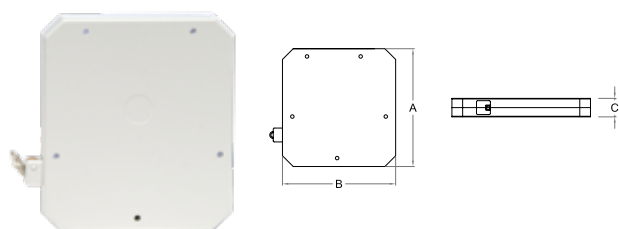


Contenitore plastico: Plastic box:	ABS
Asta: Rod:	Acciaio, 40 cm. 40 cm., Steel
Collegamento: Connection:	2 fili 2 wires
Usato per: Use for:	Avvolgibili e tapparelle Roller shutters

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

Contatto a filo

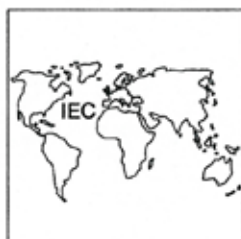
Rope contact



Contenitore plastico: Plastic box:	ABS
Cordina: Rope:	Nylon, 3 mt.
Collegamento: Connection:	2 fili 2 wires
Usato per: 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

MARCHI DI CONFORMITÀ ED ENTI DI CERTIFICAZIONE



NORME IEC



NORME EN



NORME CEI



IMQ
ITALIA



VDE
GERMANIA



GS
GERMANIA



UTE
FRANCIA



BEAB
GRAN BRETAGNA



BSI
GRAN BRETAGNA



BSI
GRAN BRETAGNA



IIRS
IRLANDA



AEE
SPAGNA



UNE
SPAGNA



CEBEC
BELGIO



KEMA
OLANDA



ÖVE
AUSTRIA



SEV
SVIZZERA



NEMKO
NORVEGIA



SEMKO
SVEZIA



DEMKO
DANIMARCA



SETI
FINLANDIA



UL
U.S.A.



UL
U.S.A.



CSA
CANADA



SAA
AUSTRALIA

























Marchio di conformità
alle norme europee EN



Contrassegno 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

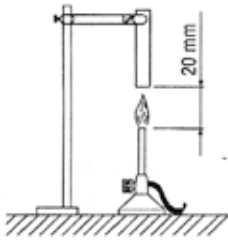
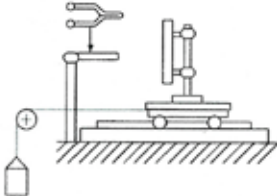
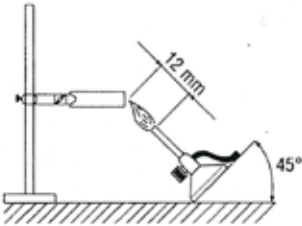
IP		Es: 2		3		C		S			
1ª CIFRA CARATTERISTICA PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI CORPI SOLIDI ESTRANEI E CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE				2ª CIFRA CARATTERISTICA PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DEI LIQUIDI				LETTERA ADDIZIONALE (*) (OPZIONALE)		LETTERA SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)	
SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE ALLA PENETRAZIONE DEI CORPI SOLIDI ESTRANEI		SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE		SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE DEL MATERIALE				SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE		INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI PER LA PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA	
0 Non protetto				0 Non protetto							
1 Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 50 mm		Protetto contro l'accesso con il dorso della mano		1 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua		A Protetto contro l'accesso con il dorso della mano		H Apparecchiature ad alta tensione			
2 Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 12 mm		Protetto contro l'accesso con un dito		2 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15°		B Protetto contro l'accesso con un dito		M Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura in moto			
3 Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 2,5 mm		Protetto contro l'accesso con un attrezzo		3 Protetto contro la pioggia		C Protetto contro l'accesso con un attrezzo		S Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua con apparecchiatura non in moto			
4 Protetto contro corpi solidi di dimensioni super. a 1 mm				4 Protetto contro la pioggia		D Protetto contro l'accesso con un filo		W Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate			
5 Protetto contro la polvere		Protetto contro l'accesso con un filo		5 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.					
6 Totalmente protetto contro la polvere				6 Protetto contro le ondate							
				7 Protetto contro gli effetti della immersione temporanea							
				8 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

APPARECCHI DI PROVA				
TIPO DI PROVA		UL (UNDERWRITER' LABORATORIES)	FILO INCANDESCENTE (Glow-Wire Test)	PROVA DI FIAMMA CON AGO
RISPONDENZA NORMATIVA		UL 94	IEC 695-2-1 CEI 50-11	IEC 695-2-2 CEI 50-11
SCOPO DELLA PROVA		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
RISULTATO DELLA PROVA		<ul style="list-style-type: none"> • V0 se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestinguersi • V1 se brucia per meno di 25 sec. • V2 se brucia per meno di 25 sec. con gocciolature incandescenti • HB 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 	<p>L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente</p> <p>TEMPERATURE DI PROVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 650° C • 750° C • 850° C • 960° C 	<ul style="list-style-type: none"> • l'esemplare non si incendia • la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio • la durata della combustione è inferiore a 30 sec.
CONDIZIONI DI PROVA	sorgente di calore	Fiamma a becco Bunsen	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Fiamma a becco Bunsen
	durata della prova	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
	elementi caratteristici	Durata della combustione	Tempo di spegnimento della fiamma	Il grado di severità: tempo di applicazione fiamma (TA)

INDICE DEI CODICI - CODES INDEX

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
0130	6	6	162
0131	6	6	162
0132	6	6	162
0133	6	6	162
0134	6	6	162
0135	6	6	162
0136	6	6	162
0137	6	6	162
0138	6	6	162
0139	6	6	162
0140	6	6	162
0141	6	6	162
0149	10	220	163
0150	5	5	163
0152	30	180	162
0154	30	180	163
0156	1	14	199
0158	1	14	199
0160	1	14	199
0162	1	14	199
0164	1	14	200
0166	1	14	200
0168	1	14	200
0172	1	14	201
0205	100	1600	54
0206	100	1600	54
0207	100	1600	54
0208	100	1600	54
0209	100	1600	54
0210	100	1600	54
0211	100	1600	54
0212	100	1600	54
0213	100	1600	54
0214	100	1600	54
0215	100	1600	54
0216	100	1600	54
0217	100	1600	54
0218	100	1600	54
0219	100	1600	54
0220	100	1600	54
0221	100	1600	54
0222	100	1600	54
0223	100	1600	54
0224	100	1600	54
0231	100	1200	55
0232	100	1200	55
0233	100	1200	55
0234	100	1200	55
0235	100	1200	55
0236	100	1200	55
0238	100	1200	55
0239	100	1200	55
0242	100	400	55
0243	100	400	55
0244	100	400	55
0245	100	400	55
0246	100	400	55
0247	100	400	55
0249	100	400	55
0250	100	400	55
0251	100	400	55
0515	1	10	207
0660	1	15	109
0661	1	10	109
0662	1	8	109
0663	1	6	109
0664	1	4	109
0665	1	4	109
0666	1	2	109

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
0777	10	100	205
0779	1	14	205
0802	1	11	121
0803	1	11	121
0804	1	11	121
0805	1	22	120
0818	1	14	206
0819	1	36	205
0837	1	200	206
0840	1	50	206
0850	1	14	169
0851	1	20	169
0852	1	10	169
0858	1	12	170
0862	1	30	208
0863	1	30	209
0864	6	96	209
0865	1	12	122
0868	1	16	91
0869	1	16	91
0870	1	30	208
0875	1	30	208
0877	1	17	122
0878	1	30	208
0879	1	30	208
0880	16	160	195
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
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
0922	5	55	165
0923	5	55	165
0928L	1	17	136
0928N	1	17	136
0928NT	1	17	136
0929	1	17	136
0930	1	17	136

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
0931	1	17	136
0932	1	17	136
0933	1	17	136
0933D	1	17	136
0934	1	17	136
0935	1	17	136
0938	1	17	136
0938/BI	1	17	136
0940	1	17	136
0940/BI	1	17	136
0941	1	17	136
0943	1	17	136
0944	1	17	136
0945	1	17	136
0946	1	17	136
0947	1	17	136
0948	1	17	136
0950	1	17	135
0951	1	17	135
0952	1	17	135
0953C	1	17	135
0953D	1	17	135
0953S	1	17	135
0954L	1	17	135
0954N	1	17	135
0954NT	1	17	135
0955	1	8	155
0956	1	8	155
0961	1	12	154
0962	1	12	154
0963	1	12	154
0964	1	12	154
0965	1	12	154
0966	1	12	154
0970	1	15	155
0971	1	15	155
1002	20	20	207
1048	1	10	207
1049	1	10	207
1067	1	30	147
1068	1	30	147
1070	1	30	146
1072	1	30	146
1074	1	30	146
1075	1	30	146
1076	1	30	146
1077	1	30	146
1078	1	30	146
1079	1	30	146
1080	1	30	146
1081	1	30	146
1082	1	30	146
1083	1	30	146
1084	1	30	146
1090	1	30	207
1091	1	30	207
1101	1	30	167
1102	1	30	167
1103	1	30	167
1104	1	30	167
1105	1	30	167
1106	1	30	167
1107	1	30	167
1108	1	30	167
1109	1	30	167
1110	1	30	167
14000	1	1	179
14026	1	50	179
1701	10	120	172

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
1703	1	18	172
1715	1	20	173
18050B	1	30	147
18051B	1	30	147
18051G	1	30	147
18052L	1	30	147
18052N	1	30	147
18052T	1	30	147
18053C	1	30	147
18053D	1	30	147
18053S	1	30	147
18054B	1	30	147
18054W	1	30	147
1901	1	40	139
1902	1	40	139
1903	1	40	139
N 19103	1	24	138
N 19110	1	30	137
N 19111	1	30	137
1940	1	11	140
1941	1	11	140
1942	1	11	140
1945	1	11	141
1946	1	11	141
1951	1	24	142
1965	1	22	143
1971	1	1	145
1975	1	26	144
2001	1	22	92
2002	1	22	92
2030	20	360	105
N 20310	1	6	86
N 20310K	1	4	86
N 20310S	1	6	86
2033	25	300	105
20331	1	10	88
20332	1	6	88
20333	1	6	88
2037	1	30	104
2038	1	30	104
2039	1	30	104
2040	1	30	104
20400	1	10	90
2041	1	30	104
20410	2	20	90
2042	1	30	104
20420	1	10	89
20421	1	10	89
20422	1	10	89
2043	1	30	104
2044	1	30	104
2053	1	30	104
2054	1	30	104
2055	2	32	102
2055/CIL	1	10	95-100-102
2056M	1	16	100
2057	1	16	95
2057/GC	1	16	95
2057/GM	1	16	95
2057/O	1	16	95
2057/T	1	16	95
2057/Z	1	16	95
2058	2	22	99
2058/CIL	1	10	99
2059	2	22	99
2059/CIL	1	10	99
2060	1	30	104
2061/CIL	1	10	96
2061/GC	1	22	96
2061/GM	1	22	96
2061/T	1	22	96

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
2062	1	10	98
2062/CIL	1	10	98
2063	2	34	102
2063/CIL	1	10	102
2064/CIL	1	10	101
2064/GC	1	17	101
2064/GM	1	17	101
2064/O	1	17	101
2064/T	1	17	101
2065/CIL	1	10	98
2065/GC	1	8	98
2065/GM	1	8	98
2065/T	1	8	98
2066	2	34	103
2066/CIL	1	10	103
2068	2	32	97
2068/CIL	1	10	97
2069	1	17	103
2069/CIL	1	10	103
2069/T	1	17	103
2070	1	10	93
2073	10	120	93
2074/CIL	1	10	101
2074/T	2	34	101
2076	1	20	97
2076/CIL	1	10	97
2077	1	16	94
2077/CIL	1	10	94
2077/T	1	16	94
2101	1	30	113
2102	1	30	113
2104	1	30	113
2105	1	30	113
2108	1	30	113
2110	1	30	113
2111	1	30	113
2112	1	30	113
2113	1	30	113
2114	1	30	113
2121	1	30	113
2122	1	30	113
2124	1	30	113
2125	1	30	113
2128	1	30	113
2130	1	30	113
2131	1	30	113
2132	1	30	113
2133	1	30	113
2134	1	30	113
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	108
2225	1	17	112
2226	1	17	112
2227	1	17	112
2230	6	108	114
2233	6	108	114
22802	1	24	109
22803	1	24	109
22805	1	12	109
22807	1	12	109
22813	1	5	109
22901B	12	96	108
22901N	12	96	108
N 22920B	1	11	107
N 22920N	1	11	107
2311	10	160	129

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
2312	10	160	129
2313	10	160	129
2315	10	160	129
2317	10	160	129
2321	10	160	129
2322	10	160	129
2323	10	160	129
2381	10	160	129
2382	10	160	129
2383	10	160	129
2385	10	160	129
2387	10	160	129
2391	10	160	129
2392	10	160	129
2393	10	160	129
2411	10	170	128
2412	10	170	128
2413	10	170	128
2415	10	170	128
2417	10	170	128
2421	10	170	128
2422	10	170	128
2450	12	168	133
2461	20	320	128
2462	20	320	128
2463	20	320	128
2465	20	320	128
2467	20	320	128
2471	20	320	128
2472	20	320	128
2500	10	170	127
N 25040	20	200	124
N 25041	20	200	124
2550	10	140	125
2551	10	140	125
2552	10	140	125
2553	10	140	125
2554	10	140	125
2555	10	140	125
2600	10	170	127
2610	5	70	126
2622	5	70	126
2623	5	70	126
2633	5	70	126
2700	10	140	132
2711	10	160	130
2712	10	160	130
2713	10	160	130
2715	10	160	130
2717	10	160	130
2721	10	160	130
2722	10	160	130
2723	10	160	130
2750	10	140	132
2761	10	160	131
2762	10	160	131
2763	10	160	131
2765	10	160	131
2767	10	160	131
2771	10	160	131
2772	10	160	131
2773	10	160	131
2781	10	160	131
2782	10	160	131
2783	10	160	131
2785	10	160	131
2787	10	160	131
2791	10	160	131
2792	10	160	131
2793	10	160	131
2800	10	160	133

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
2811	10	170	130
2812	10	170	130
2813	10	170	130
2815	10	170	130
2817	10	170	130
2821	10	170	130
2822	10	170	130
30001B	1	30	149
30002B	1	30	149
30002G	1	30	149
30003L	1	30	149
30003N	1	30	149
30003T	1	30	149
30004C	1	30	149
30004D	1	30	149
30004S	1	30	149
30005	1	30	149
30101	1	32	150
30102	1	32	150
30103	1	32	150
30104	1	32	150
30310	1	18	152
30311	1	18	152
30312	1	18	152
30313	1	18	152
30314	1	18	152
30500	1	11	152
3080	2	16	161
3081	2	16	161
3082	2	16	161
3083	2	16	161
3094	2	16	161
3095	2	16	161
3096	2	16	161
3097	2	16	161
31001B	1	30	157
31002B	1	30	157
31002G	1	30	157
31003L	1	30	157
31003N	1	30	157
31003T	1	30	157
31004C	1	30	157
31004D	1	30	157
31004S	1	30	157
31005	1	30	157
31011B	1	30	158
31012B	1	30	158
31012G	1	30	158
31013N	1	30	158
31013L	1	30	158
31013T	1	30	158
31014D	1	30	158
31014S	1	30	158
31014C	1	30	158
31015	1	30	158
3101	1	17	159
3102	1	17	159
3105	1	17	159
3107	1	17	159
3108	1	17	159
3110	1	17	159
3111	1	17	159
3112	1	17	159
3113	1	17	159
3114	1	17	159
3115	1	17	159
3116	1	17	159
3117	1	17	159
3121	1	17	160
3122	1	17	160
3123	1	17	160

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
3151	1	17	151
3152	1	17	151
3155	1	17	151
3157	1	17	151
3158	1	17	151
3160	1	17	151
3161	1	17	151
3162	1	17	151
3163	1	17	151
3164	1	17	151
3165	1	17	151
3166	1	17	151
3167	1	17	151
3171	1	17	153
3172	1	17	153
3173	1	17	153
3201	1	17	151
3202	1	17	151
3205	1	17	151
3207	1	17	151
3208	1	17	151
3210	1	17	151
3211	1	17	151
3212	1	17	151
3213	1	17	151
3214	1	17	151
3215	1	17	151
3216	1	17	151
3217	1	17	151
3221	1	17	153
3222	1	17	153
3223	1	17	153
3440	25	300	155
4001	10	200	183
4010	1	18	197
4011	75	75	197
4012	75	75	197
4020	50	50	197
4025	1	11	196
4026	1	10	196
4030	1	30	204
4034	1	8	204
4041	1	16	176
4042	1	11	147
4043	1	18	175
4045	1	18	146
4047	25	1000	155
4048	1	22	174
4052	20	200	193
4053	20	200	193
4054	20	200	193
4055	20	200	193
4056/M	1	16	182
4056/Q	1	16	182
4056/Z	1	16	183
4057	20	200	193
4058	20	200	193
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

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
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	194
4076	1	30	195
4077	1	30	195
4083	10	40	177
4087	100	1100	164
4088	10	100	201
4091	50	850	164
4092	50	850	164
4093	50	850	164
4094	50	850	164
4095	50	850	164
4100	20	200	192
4101	20	200	192
4113	20	200	192
4114	20	200	192
4115	20	200	192
4122	20	200	192
4123	20	200	192
4150	6	48	192
4151	6	48	192
4153	6	48	192
4154	6	48	192
4155	6	48	192
4156	6	48	192
4157	6	48	192
4170	6	90	192
4171	6	90	192
4173	6	90	192
4174	6	90	192
4175	6	90	192
4176	6	90	192
4177	6	90	192
5001	1	10	181
5002	1	25	180
5003	1	20	180
5004	1	10	180
5006	1	25	180
5007	1	20	180
5008	1	10	180
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

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
5050	1	16	115
5050/DC	1	16	115
5059	20	200	193
5060	10	100	105
5061	20	200	193
5062	20	200	193
5063	20	200	193
5064	20	200	193
5065	20	200	193
5066	20	200	193
5067	20	200	193
5068	20	200	193
5069	20	200	193
5070	20	200	193
5072	20	200	193
5073	20	200	193
5101	1	16	116
5102	1	16	116
5103	1	16	116
5104	1	16	116
5105	1	16	116
5112	1	6	116
5113	1	6	116
5114	1	6	116
5115	1	6	116
5122	1	4	116
5123	1	4	116
5124	1	4	116
5125	1	4	116
5131	1	16	116
5151	1	16	117
5152	1	16	117
5153	1	16	117
5154	1	16	117
5155	1	16	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	16	117
6051	50	300	194
6052	50	300	194
6053	50	300	194
6054	30	180	194
6055	30	180	194
6102	1	20	185
6102/B	1	1	185
6102/L	1	1	185
6104	1	8	186
6104/B	1	1	186 - 188
6104/L	1	1	186
N 6104/LUVC	1	1	203
N 6104/UVC	1	8	203
6106	1	10	187
6106/B	1	1	187
6106/L	1	1	187
6108	1	5	188
6108/L	1	1	188
6110/B	1	1	189
6110/L	1	1	189
N 6110/LUVC	1	1	203
6112	1	5	189
6112/B	1	1	189
N 6112/UVC	1	8	203
6120	1	1	190 - 203
N 64070	1	30	168
64700	10	100	171

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
64710	5	50	171
64720	1	15	171
7051	50	300	194
7052	50	300	194
7053	50	300	194
7054	30	180	194
7055	30	180	194
80101	1	50	78
80101N	1	50	78
80102	1	50	78
80102N	1	50	78
80103	1	50	78
80103N	1	50	78
80105	1	50	78
80105N	1	50	78
80106	1	50	78
80106N	1	50	78
80107	1	50	78
80107N	1	50	78
80108	1	50	78
80108N	1	50	78
80110	1	50	78
80110N	1	50	78
80111	1	40	78
80111N	1	40	78
80112	1	50	78
80112N	1	50	78
80114	1	40	78
80114N	1	40	78
80115	1	50	78
80115N	1	50	78
80116	1	40	78
80116N	1	40	78
80118	1	40	78
80118N	1	40	78
80121	1	40	78
80121N	1	40	78
80122	1	30	78
80122N	1	30	78
80124	1	20	78
80124N	1	20	78
80127	1	1	78
80127N	1	1	78
80128	1	1	78
80128N	1	1	78
80203	1	50	79
80203N	1	50	79
80205	1	50	79
80205N	1	50	79
8022	125	2250	77
8024	80	1440	77
80290	1	1	79
80291	1	1	79
8030	75	1350	77
80301	50	50	82
80303	50	50	82
80304	50	50	82
80305	25	25	82
80306	10	10	82
80307	10	10	82
80308	10	10	82
80311	50	50	83
80313	50	50	83
80314	50	50	83
80315	25	25	83
80316	10	10	83
80317	10	10	83
80318	10	10	83
80320	50	50	82
80321	50	50	82
80323	50	50	82

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
80325	50	50	82
80327	50	50	82
80328	50	50	82
80329	25	25	82
80330	10	10	82
80331	10	10	82
80332	10	10	82
80340	50	50	83
80341	50	50	83
80343	50	50	83
80345	50	50	83
80347	50	50	83
80348	50	50	83
80349	25	25	83
80350	10	10	83
80351	10	10	83
80352	10	10	83
80401	1	1	81
80401N	1	1	81
80402	1	1	81
80402N	1	1	81
80403	1	1	81
80403N	1	1	81
80404	1	1	81
80404N	1	1	81
80405	1	1	81
80405N	1	1	81
80406	1	1	81
80406N	1	1	81
80407	1	1	81
80407N	1	1	81
80408	1	1	81
80408N	1	1	81
80409	1	1	81
80409N	1	1	81
80423G	1	1	80
80423N	1	1	80
8043	35	630	77
8050	25	450	77
8104	100	100	34
8105	100	100	34
8106	100	100	34
8107	50	50	34
8108	50	50	34
8109	50	50	34
8110	50	50	34
8111	50	50	34
8112	25	25	34
8113	10	10	34
8114	10	10	34
8115	10	10	34
8124	100	100	34
8125	100	100	34
8126	100	100	34
8127	50	50	34
8128	50	50	34
8130	50	50	34
8132	50	50	34
8133	25	25	34
8135	25	25	34
8136	25	25	34
8138	25	25	34
8140	25	25	34
N 81410	1	1	72
N 81420	1	1	72
N 81440	1	1	72
N 81611	1	1	73
N 81622	1	1	73
N 81623	1	1	73
N 81641	1	1	73
N 82000	50	50	74

	CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
N	82001	50	50	74
N	82002	50	50	74
N	82003	50	50	74
N	82004	50	50	75
N	82005	50	50	75
N	82020	25	25	74
N	82021	25	25	74
N	82022	25	25	74
N	82023	25	25	74
N	82024	25	25	75
N	82025	25	25	75
N	82200	50	50	76
N	82201	50	50	76
N	82202	50	50	76
N	82203	50	50	76
	8401	4	24	63
	8402	3	18	63
	8403	2	12	63
	8404	2	12	63
	8406	3	18	63
	8409	2	12	63
	8430	1	8	59
	8431	1	18	59
N	8434	1	2	59
	8504	1	20	64
	8505	1	20	64
	8506	1	20	64
	8523	1	20	65
	8524	1	20	65
	8525	1	20	65
	8526	1	12	65
	8543	1	20	68
	8604	1	20	66
	8605	1	20	66
	8606	1	20	66
	8623	1	20	67
	8624	1	20	67
	8625	1	20	67
	8626	1	12	67
	8643	1	20	69
	8702	6	66	61
	8703	4	40	61
	8704	2	20	61
	9006	40	680	13
N	90070	10	110	9
N	90075	6	66	9
N	90080	1	10	9
	9010	25	425	13
	90100	10	250	11
	90101	10	300	11
	90102	10	440	11
	90103	10	230	11
	90104	10	120	11
	90105	10	90	11
	9016	50	500	13
	90220	1	160	18
	90225	1	28	18
	9025	40	400	13
N	90451	1	42	22
N	90452	1	27	22
N	90461	1	15	22
N	90462	1	12	22
	9050	25	250	13
	9070	18	180	13
	9100	15	150	13
	9110	40	640	15
	9112	20	320	15
	9114	8	128	15
	9115	40	40	18
	9116	10	200	15
	9117	10	200	15

	CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
	9118	10	200	15
	9124	10	120	19
	9125	1	16	19
	9126	10	110	17
	9127	15	165	17
	9128	10	110	17
	9131	2	28	21
	9133	2	32	21
	9135	6	84	12
	9137	12	204	12
	9138	2	34	21
	9139	2	34	21
	9140	4	56	14
	9141	2	28	14
	9142	1	20	14
	9143	1	50	14
	9144	1	20	14
	9145	1	20	14
	9151	10	100	20
	9154	10	150	20
	9156	10	100	20
	9160	5	300	20
	9161	5	300	20
	9162	5	300	20
	9163	5	200	20
	9164	5	300	20
	9165	5	200	20
	9166	5	200	20
	9167	5	200	20
	9168	5	200	20
	9170	1	35	16
	9172	1	25	16
	9173	1	20	16
	9174	1	12	16
	9180	25	25	16
	9181	20	20	16
	9182	12	12	16
	9183	12	12	16
	9184	12	12	16
	9200	10	600	23
	92004	1	1	26
	92006	1	1	26
	92008	1	1	26
	9201	10	600	23
	92011	1	1	26
	92015	1	1	26
	92019	1	1	26
	9202	10	380	23
	92023	1	1	26
	92027	1	1	26
	9203	10	380	23
	92030	1	1	26
	92032	1	1	26
	92034	1	1	26
	92036	1	1	26
	92039	1	1	26
	9204	10	240	23
	92042	1	1	26
	92052	1	1	26
	92054	1	1	26
	92057	1	1	26
	9206	10	180	23
	92060	1	1	26
	92062	1	1	26
	92063	1	1	26
	92064	1	1	26
	92065	1	1	26
	92071	1	1	27
	92072	1	1	27
	92073	1	1	27
	92074	1	1	27

	CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
	92075	1	1	27
	92076	1	1	27
	92077	1	1	27
	92078	1	1	27
	92079	1	1	27
	9208	10	56	23
	92091	1	1	27
	92092	1	1	27
	9210	10	500	24
	92102	1	1	28
	92103	1	1	28
	92104	1	1	28
	92105	1	1	28
	92109	1	1	28
	9211	10	400	24
	92110	1	1	28
	92111	1	1	28
	92112	1	1	28
	92115	1	1	28
	92116	1	1	28
	92117	1	1	28
	92118	1	1	28
	9212	10	250	24
	92121	1	1	28
	92122	1	1	28
	92123	1	1	28
	92126	1	1	28
	92127	1	1	28
	92128	1	1	28
	9213	10	150	24
	92132	1	1	28
	92133	1	1	28
	9214	10	80	24
	92142	1	1	29
	92144	1	1	29
	92146	1	1	29
	9216	10	60	24
	92162	1	1	29
	92164	1	1	29
	92166	1	1	29
	9218	10	50	24
	9220	10	500	24
	92204	1	1	30
	92205	1	1	30
	92208	1	1	30
	92209	1	1	30
	9221	10	400	24
	92210	1	1	30
	92211	1	1	30
	9222	10	250	24
	92224	1	1	30
	92225	1	1	30
	92229	1	1	30
	9223	10	150	24
	92230	1	1	30
	92231	1	1	30
	9224	10	80	24
	92244	1	1	31
	92245	1	1	31
	92249	1	1	31
	92250	1	1	31
	92251	1	1	31
	9226	10	60	24
	92262	1	1	31
	92264	1	1	31
	92266	1	1	31
	92271	1	1	32
	92272	1	1	32
	92273	1	1	32
	92274	1	1	32
	9228	10	50	24

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
92281	1	1	32
92282	1	1	32
92283	1	1	32
92284	1	1	32
92290	1	1	33
92302	1	1	33
92303	1	1	33
92304	1	1	33
9250	10	480	23
92507	100	100	36
92508	100	100	36
92509	100	100	36
92512	100	100	36
92513	100	100	36
92514	100	100	36
92517	50	50	36
92518	50	50	36
92519	50	50	36
92523	50	50	36
92524	50	50	36
92528	20	20	36
92529	20	20	36
92532	20	20	36
92533	20	20	36
92537	20	20	36
92538	20	20	36
92542	10	10	36
92543	10	10	36
92548	10	10	36
9255	10	300	24
92552	10	10	36
92557	5	5	36
9260	1	20	24
92602	1	1	37
92603	1	1	37
92604	1	1	37
92605	1	1	37
92606	1	1	37
92607	1	1	37
92608	1	1	37
92609	1	1	37
92610	1	1	37
92690	1	1	37
92691	1	1	37
92692	1	1	37
92693	1	1	37
N 92751	5	5	35
N 92752	5	5	35
N 92753	5	5	35
9300	10	500	10
9301	10	250	10
9302	10	250	10
9303	10	100	10
9310	6	108	10
9311	6	72	10
9312	6	78	10
9400	1	50	50
9401	1	50	51
9402	1	50	51
9405	1	50	48
9406	1	50	49
9407	1	50	49
9410	20	400	48-49-50 51-52-105
9411	8	128	57
9412	10	100	56
9413	6	96	56
9415	5	50	52
9416	5	100	57
9417	10	160	57
9418	6	96	57

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
9419	6	96	57
9420	5	50	50
9421	5	50	51
9422	5	50	51
9425	5	50	48
9426	5	50	49
9427	5	50	49
9433	10	40	40
9434	10	40	40
9435	10	40	40
9437	15	15	39
9437/2	15	15	39
N 9437/2P	15	15	39
N 9437/2P/2	15	15	39
9438	15	15	39
9439	15	15	39
9449	25	500	57
9450	10	50	56
9455	5	50	48
9456	5	50	49
9457	5	50	49
9463	15	50	41
9464	15	50	41
9466	15	50	41
9469	15	50	41
9470	15	50	41
9501	2	40	42
9502	2	40	42
9503	2	40	42
9504	2	40	42
9521	6	96	56
9525	12	264	56
9526	12	264	56
9600	5	50	45
9605	5	50	44
9610	25	500	44-45-46
N 96211	8	128	60
N 96221	8	128	60
N 96282	20	100	62
N 96283	15	60	62
96300	1	1	70
96300B	1	1	70
96301	1	1	70
96301B	1	1	70
96302	1	1	70
96302B	1	1	70
96302G	1	1	70
96303	1	1	70
96303B	1	1	70
96304	1	1	70
96304B	1	1	70
96304G	1	1	70
96305	1	1	70
96305B	1	1	70
96305G	1	1	70
96306	1	1	70
96306B	1	1	70
96306G	1	1	70
96307	1	1	70
96307B	1	1	70
96308	1	1	70
96308B	1	1	70
96308G	1	1	70
96309	1	1	70
96309B	1	1	70
96309G	1	1	70
96390	1	1	70
9640	5	50	46
9645	5	50	46

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.





#MADEINITALY

Zippo Srl

Stabilimento: Via Rubichi c.n. - 76123 Andria BT - ITALY

Tel. (+39) 0883 557 484

Amministrazione: Via Edmondo De Amicis 3 - 76123 Andria BT - ITALY

Tel. (+39) 0883 543 022 - Fax (+39) 0883 541 591

Email: info@zippoweb.com - Web: www.zippoweb.com