

CATALOGO 2025

morsetti e cablaggio

catalogue Terminals e Wiring 2025

CONNETTIVITÀ



E POTENZA



www.zippoweb.com

 **Zippo**[™]
materiale elettrico



AZIENDA

Zippo s.r.l. è un'azienda di produzione di materiale elettrico ed elettronico. Originariamente fondata nel 1971 da Nicola Zippo come compagnia di servizi in campo elettrico, un'idea di come emergere in una logica di mercato globale lo convinse a trasformare la Compagnia in un'azienda di produzione nel 1980. La specializzazione si dimostrò essere l'intuito vincente che, anche mezzo secolo più tardi, distingue ancora l'azienda.

In un mercato quanto mai incerto ed indefinito, l'azienda continua a focalizzare la sua attenzione sul settore ben mirato della produzione di materiale per impianti elettrici civili, industriali e di illuminazione pubblica.

Un gruppo giovane ed intraprendente è riuscito a portare il marchio Zippo in posizione di primo piano sia sul mercato nazionale che internazionale.

La scelta dell'ubicazione aziendale si è rivelata strategica per la commercializzazione e la distribuzione dei prodotti, permettendo all'azienda di essere facilmente raggiungibile da tutti. Sorge infatti in prossimità delle principali arterie di collegamento della città di Andria con la rete stradale extraurbana.

L'azienda si compone, da dipartimenti ben coordinati tra loro:

- Uffici Commerciali ed Amministrativi;
- Divisione Ricerca & Sviluppo;
- Magazzino;
- Sito di Produzione, con macchinari automatizzati tecnologicamente avanzati;
- Vasta area di Imballaggio e Spedizione.

Un'attenzione per la tecnologia all'avanguardia completa il quadro generale di un'azienda solida e specialistica che, alla seconda generazione come azienda a conduzione familiare, è più che mai in grado di cogliere le esigenze degli operatori del settore ed immettere sul mercato prodotti di alta qualità.

PRODOTTI

In oltre quattro decenni, l'azienda ha avuto una considerevole crescita produttiva ed economica, grazie al lavoro costante ed accurato di un gruppo affiatato che ha portato il marchio Zippo ad occupare un posto di rilievo nel proprio settore. Alla base del suo successo, ci sono le idee innovative e gli standard produttivi elevati che hanno sempre contraddistinto l'azienda.

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

- Massima Qualità al Miglior Prezzo: alti livelli di qualità del prodotto a prezzi di mercato altamente competitivi;
- Cura del cliente: fondamentale nel processo di commercializzazione dei propri prodotti, la cura dell'azienda per il Servizio Clienti permette un'attenzione al dettaglio anche nella vendita del singolo articolo;
- Vasta scelta: una vastissima ampiezza di scelta per ogni singola linea di prodotti permette di far fronte ad ogni esigenza.

Zippo è ora un marchio ampiamente riconosciuto per il rapporto ottimale tra la qualità dei propri prodotti e i prezzi competitivi, al cuore del suo successo.

RICERCA e DISTRIBUZIONE

Un apposito reparto all'interno dell'azienda si occupa di effettuare accurati studi di settore, per essere sempre in grado di cogliere le diverse indicazioni che un tale mercato specialistico delinea.

I dati relativi ad usi, consumi e preferenze della clientela sono tradotti in esigenze di mercato e, in ultima analisi, in prodotto finito. Il consenso della clientela, in forma di richiesta di prodotti, viene accuratamente studiato e riportato in grafici specifici interni, che da tempo registrano una tendenza evolutiva, in crescita, della produzione aziendale.

La Zippo s.r.l. si pregia di immettere un numero considerevole di prodotti all'anno sia sul mercato nazionale che su quello internazionale, potendo contare su un'efficiente rete di rappresentanti indipendenti presenti sul territorio, che integrano un sistema di spedizione affidabile durante le fasi di organizzazione e distribuzione degli ordini.

Con le stesse capacità intuitive del fondatore per le tendenze di mercato ed un'ottima preparazione in gestione amministrativa, il gruppo dirigente è il punto di forza dietro quest'azienda, oramai riconosciuta come un'indiscutibile protagonista dello sviluppo socioeconomico dell'intera regione.

THE COMPANY

Zippo s.r.l. is a manufacturing company that produces electrical and electronic material. Originally founded in 1971 by Nicola Zippo as a service company in the electrical industry, an idea about making a difference in the emerging global market made him turn the company to manufacturing in 1980. Specialization proved to be the winning intuition that, half a century later, still makes the brand stand out today.

In an uncertain and undefined market, the company focused its attention to the distinctive sector of manufacturing materials for electrical systems for both public and industrial installations, as well as for city lighting.

A young and resourceful team well managed to make the Zippo brand reach a prominent position in both national and international markets.

The chosen location was strategic for product distribution and commercialization, allowing the company to be easily accessible by all, as it is situated near all major street arteries that connect the city of Andria to the intercity road network.

The company is composed by the following well-coordinated departments:

- Administration and Sales offices;
- Research & Development division;
- Warehouse;
- Manufacturing site, equipped with advanced automated machinery;
- Vast packing and shipment area.

An attention for advanced technology and equipment completes the overall description of a solid and specialised company that, as a now second generation family run business, is able to understand the requirements of the professionals in the field more than ever before and supply the market with high quality products.

THE PRODUCTS

In over four decades, the company has seen a considerable economic and productive growth, thanks to the dedicated and scrupulous work of a well-knit team that has taken the Zippo brand among the top players in the field. Innovative ideas and high productivity standards are the elements that have always distinguished the company and that are at the heart of its success.

The three main factors connected to Zippo products can be summed up as follows:

- Top quality & Best Price: matching a high level of product quality to highly competitive market prices;
- Customer Care: fundamental in the process of product commercialization, the company's care in their customer service allows for an attention to details even with the sale of a single item;
- Best Choice: a wide range of options for every single product line helps to manage any specific requirement.

Zippo is now a brand renowned for its optimal match between quality of their products and competitive prices, which is at the core of its success.

RESEARCH and DISTRIBUTION

A dedicated department within the Company is in charge of accurate sector studies, in order to always be able to gather the diverse hints that such a specialised market outlines.





Data related to customer practices, uses and preferences are translated into market requirements, and ultimately, into finished products.

Customer approval, in the form of product request, is carefully studied and inserted into specific internal charts, that over the years have been showing a constant growth in production.

Zippo s.r.l. thrives in placing a considerable amount of products every year on both national and international markets, thanks to an efficient network of independent agents present in the field, which complements a reliable shipment system during organizational phases and distribution of the orders.

With the same intuitive skills of the founder for market trends and an optimal preparation in business administration, the management team is the driving force behind this Company, which nowadays is undeniably one of the leaders of the socioeconomic development of the entire region.

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.....	73



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



Nuovo prodotto
New item



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.

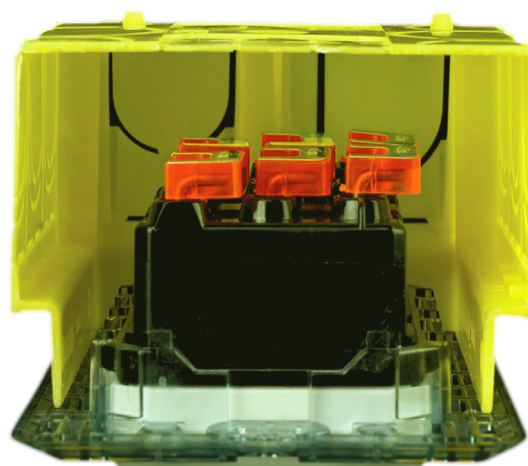
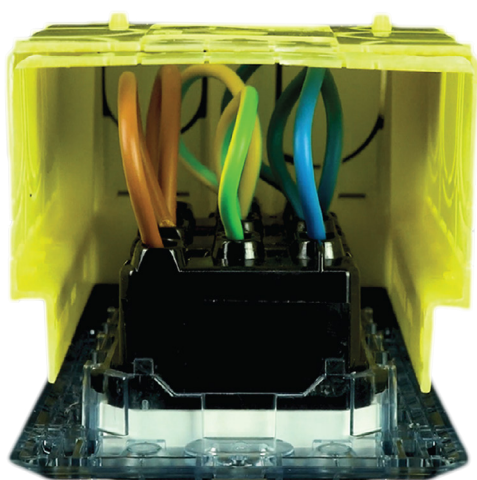
ADVANTAGES

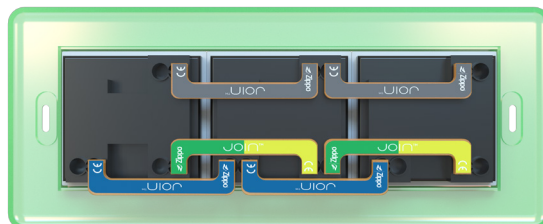
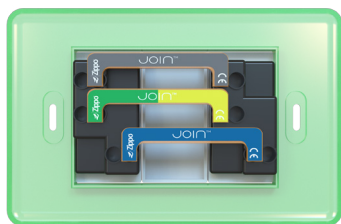
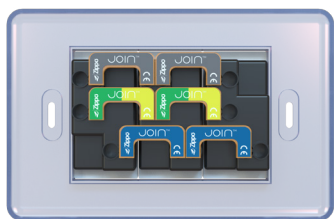
- Considerable savings of time and money, when making connections.
- Compact design for more room in the socket box.
- Safe installation, due to no more false contacts.
- Sturdy and easy to use, with no more bare wires.
- Reduction of tools to use to just a screwdriver for both connection and disconnection.

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



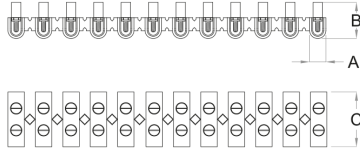
90070 – ZIPPO JOIN STEP 1



90075 – ZIPPO JOIN STEP 2

Morsettieria multipolare

Multipoles terminal strips

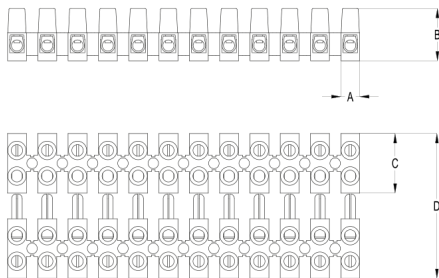
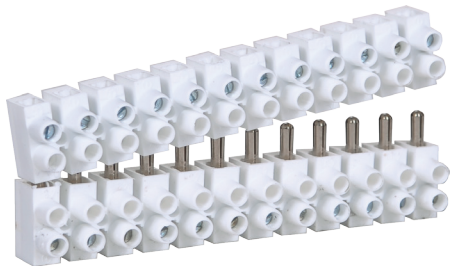


Materiale isolante: Material:	Polipropilene bianco White polypropylene
Morsetto: Clamp:	Acciaio galvanizzato Galvanized steel
Vite: Screw:	Acciaio galvanizzato Galvanized steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Lista: Strip:	12 poli 12 poles

Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettibili 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

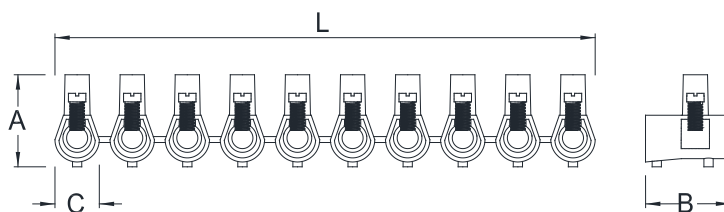
Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettibili No. Connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.
		Nr. cavi No. cables	Sezione mmq. Section					
9310	2,5	2	1	250	5,7	15	16,3	32,6
		2	1,5					
9311	4	2	1,5	250	6,3	16,6	20,2	40,4
		2	2,5					
9312	10	2	2,5	250	7,6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

Morsetto di giunzione unipolare

Unipolar connecting terminal

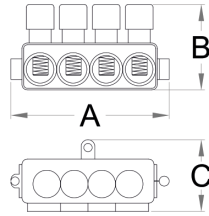
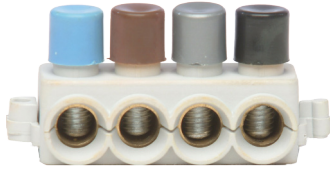
Materiale isolante: Material:	Policarbonato Trasparente Autoestinguente UL94 V0 Selfextinguishing Transparent Polycarbonate UL94 V0
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N Brass CW614N
Vite: Screw:	Zincate Zinc
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Temperatura d'esercizio: Use temperature:	T85
Conformi 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

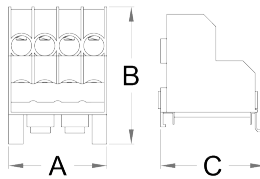


Materiale isolante: Material:	ABS grigio Grey ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20

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

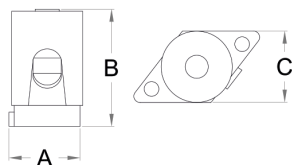


Materiale isolante: Material:	ABS grigio Grey ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

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

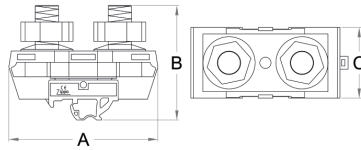
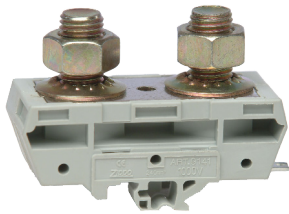


Materiale isolante: Material:	ABS nero Black ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20

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



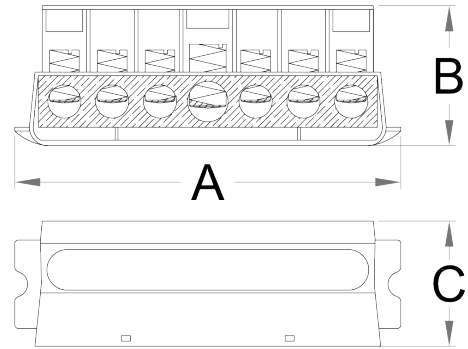
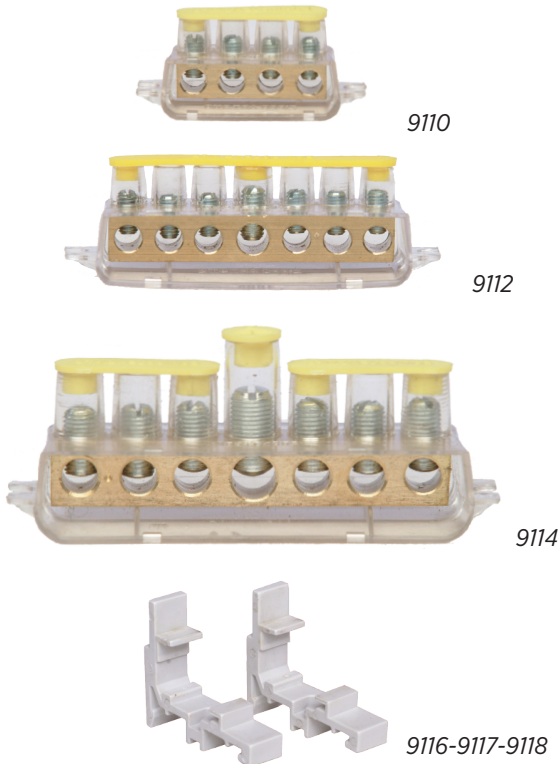
9144

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

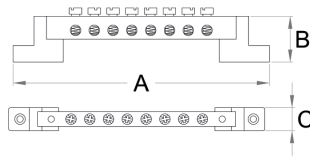
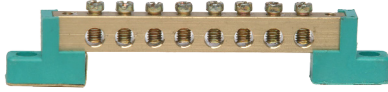
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		Volts	A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section				
9110	4	16	4	16	450	53	23	22,5
			4	10				
			8	6				
9116	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 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	109	44	34
			6	25				
			12	16				
		1 x 50	1	50				
			1	35				
			1	25				
9118	Accessorio per fissaggio su profilato DIN EN 50.022 DIN EN 50.022 rail accessory							

Morsettieria equipotenziale con fissaggio di messa a terra rapido sulla lamiera

Equipotential terminal block, with speed earth connection

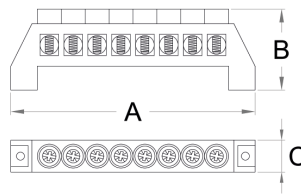


Materiale isolante: Material:	ABS
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Fissaggio: Fixing:	Con viti With screws

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			
9171	6	16	6	16	106	22,5	12,5
			6	10			
			12	6			
9172	8	16	8	16	124	22,5	12,5
			8	10			
			16	6			
9173	10	16	10	16	144	22,5	12,5
			10	10			
			20	6			
9174	12	16	12	16	165	22,5	12,5
			12	10			
			24	6			

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

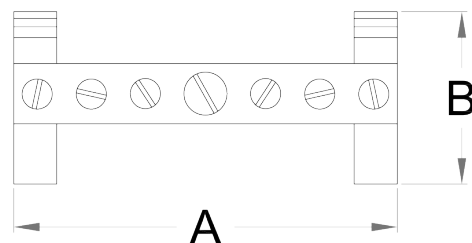
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	C mm.
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9180	4	16	4	16	59	31,5	12,5
			4	10			
			8	6			
9181	6	16	6	16	76	31,5	12,5
			6	10			
			12	6			
9182	8	16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

Morsettiera equipotenziale DIN

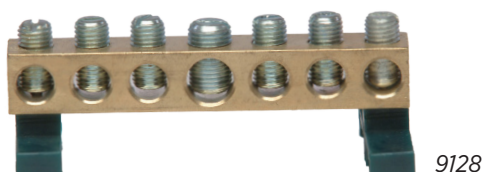
DIN equipotential terminal block



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

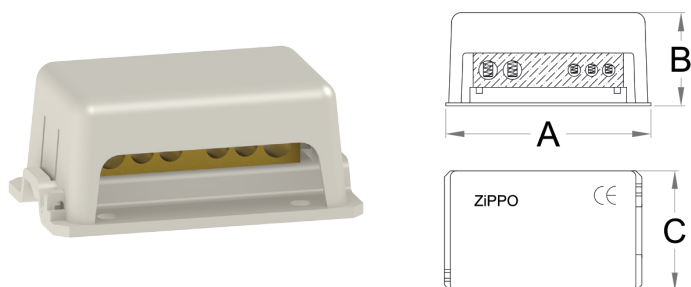
Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettabili Number connecting cables		A mm.	B mm.	Nr. moduli No. modules
			Nr. Cavi No. cables	Sezione mmq. Section			
9126	23	1 x 70	1	35	132	40	7,5
			1	50			
			1	70			
		8 x 6	8	2,5			
			8	4			
			8	6			
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

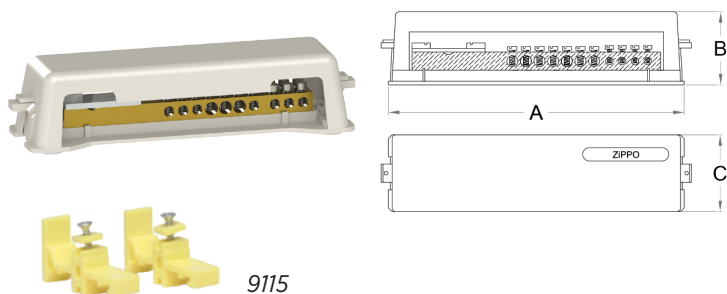


Materiale isolante: Material:	PA66 autoestinguente PA66 self-extinguishing
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N BrassCW614N
Vite: Screw:	Acciaio zincato Zinc plated steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: Fixings:	Con viti With screws

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

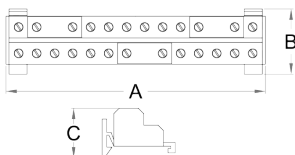
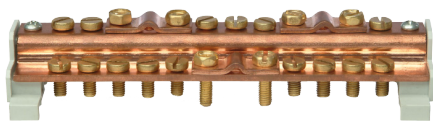


Materiale isolante: Material:	PA66 autoestinguente PA66 self-extinguishing
Morsetto: Clamp:	Ottone CW614N BrassCW614N
Vite: Screw:	Acciaio zincato Zinc plated steel
Grado di protezione: Protection rating:	IP 20
Fissaggio: Fixings:	Con viti With screws

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	12	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

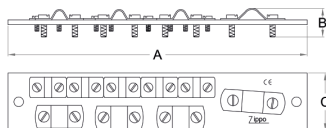


Materiale isolante: Material:	ABS
Morsetto: Clamp:	Rame Copper
Vite: Screw:	Ottone Brass
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 Rail EN 50.022

Articolo Article	Nr. fori No. holes	Sezione nominale Nominal section mmq.	Nr. Conduttori connettibili 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 connettibili 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

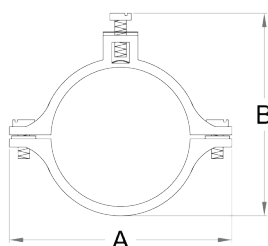


Materiale: Material:	Acciaio inox Stainless steel
Morsetto: Clamp:	Ottone nichelato Nickel - brass

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

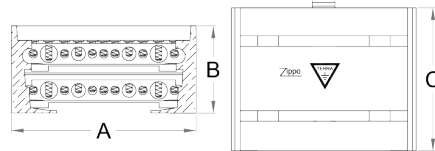
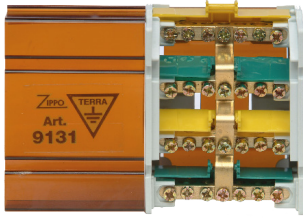


Materiale: Material:	Zama Zamak
Morsetto: Clamp:	Acciaio inox Stainless steel

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

Morsettieria 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

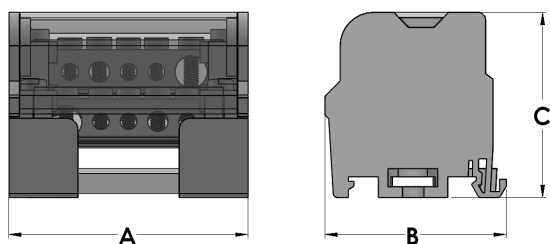


Ogni singola barra conduttrice è dotata di protezione isolate e dispone di un esclusivo e semplice sistema di sgancio dal supporto principale studiato al fine di facilitare il cablaggio di ogni conduttore, ulteriormente agevolato dall'invito conico dei fori d'ingresso e dalle viti imperdibili. Per ottenere 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 an easy and exclusive unhook mode from former base, in this way the wiring results easier. The conic enter of holes and unclose 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:	Corpo Body PA6.6 Coperchio PC autoestinguente UL94:VO Cover selfextinguishing PC UL94:VO
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	In acciaio zincato RoHs RoHs zinc plated steel
Conformi alle norme: Complying with norms:	CEI EN 60947-7-1
Fissaggio: Fixing:	Su Guida Din o a Pannello On Panels or Din Rails

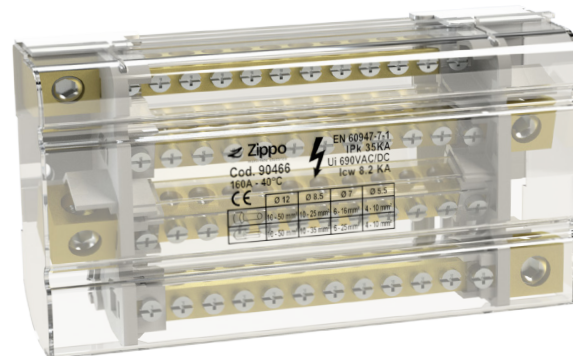
Articolo Article	Amp.	Nr. poli No. poles	Nr. fori No. holes	Sezione cavo mmq. Cable Section		Volts	Dimensioni Sizes A x B x C mm.	Moduli Modules	Ipk kA	Icw kA
				Puntale Terminal	Nudi Bare					
90454	100	2	3 x Ø 4,5	1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	500	50 x 64 x 50	4	20	4,5
			3 x Ø 5,5	4 ÷ 10	4 ÷ 10					
			1 x Ø 9	10 ÷ 25	10 ÷ 35					
90455	125	2	7 x Ø 5,5	4 ÷ 10	4 ÷ 10	500	50 x 100 x 50	6	20	4,5
			2 x Ø 7,5	6 ÷ 16	10 ÷ 25					
			2 x Ø 8,5	10 ÷ 25	10 ÷ 35					
90464	100	4	3 x Ø 4,5	1,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	500	90 x 64 x 50	4	20	4,5
			3 x Ø 5,5	4 ÷ 10	4 ÷ 10					
			1 x Ø 9	10 ÷ 25	10 ÷ 35					
90465	125	4	7 x Ø 5,5	4 ÷ 10	4 ÷ 10	500	90 x 100 x 50	6	20	4,5
			2 x Ø 7,5	6 ÷ 16	10 ÷ 25					
			2 x Ø 8,5	10 ÷ 25	10 ÷ 35					
90466	160	4	1 x Ø 5,5	4 ÷ 10	4 ÷ 10	690	90 x 175 x 50	10	35	8,2
			7 x Ø 7	6 ÷ 16	6 ÷ 25					
			3 x Ø 8,5	10 ÷ 25	10 ÷ 35					
			1 x Ø 12	10 ÷ 50	10 ÷ 50					



90454



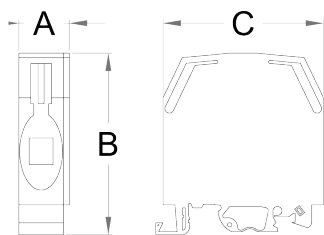
90464



90466

UNIKO – Morsetto unipolare componibile

UNIKO - Modular, one pole terminal

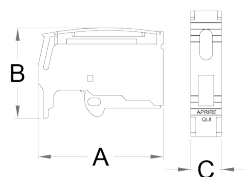


Materiale isolante: Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
Morsetto: Clamp:	Ottone Brass
Vite: Screw:	Acciaio zincato Galvanizes steel
Fissaggio: Fixing:	Profilato EN 50.022 – EN 50.035 Rail EN 50.022 – EN 50.035

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

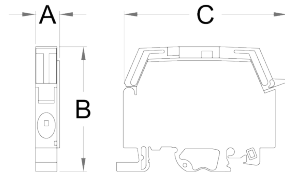
Rail edge blocking unit



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

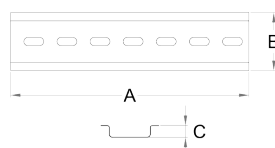


Articolo Article	Sezione Section mmq.	Adatto per Art. Suitable for Art.	Colore Colour
9210	2,5	9200	Giallo/Verde Yellow/Green
9211	4	9201	Giallo/Verde Yellow/Green
9212	6	9202	Giallo/Verde Yellow/Green
9213	10	9203	Giallo/Verde Yellow/Green
9214	16	9204	Giallo/Verde Yellow/Green
9216	25 / 35	9206	Giallo/Verde 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	1000	35	7,5

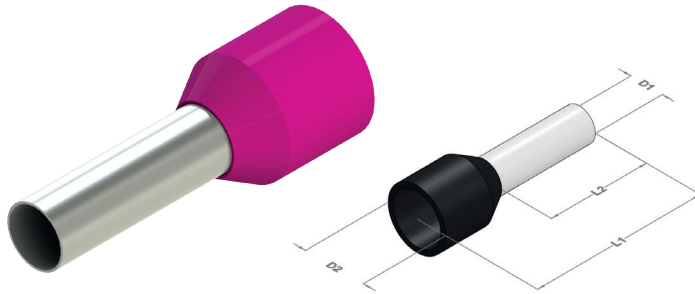


**CAPICORDA
CONNETTORI &
TERMINALI**

Terminals and connectors

Terminale a tubetto preisolato per cavo singolo

Preinsulated terminal for single cable

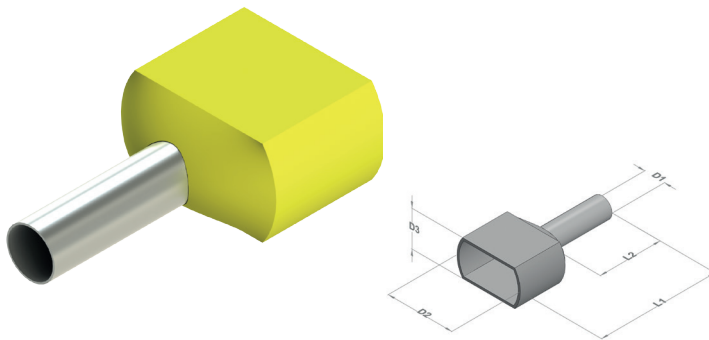


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-10°C ÷ +105°C
Applicazioni: Applications: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



92071-92072-92073-92074-92075



92077-92078

Applicazioni:
Applications:



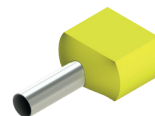
92079

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.
92077	Per terminale a bussola da 0,08 a 10 mmq. For end sleeves terminal 0,08 to 10 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.	350 gr.
92078	Per terminale a bussola da 4 a 16 mmq. For end sleeves terminal 4 to 16 mmq.	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.	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

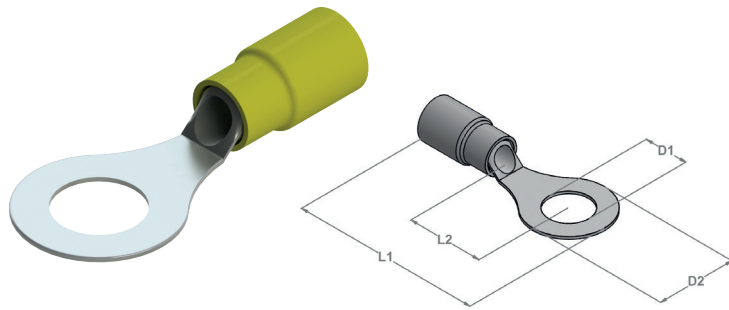
Applicazioni:
Applications:






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

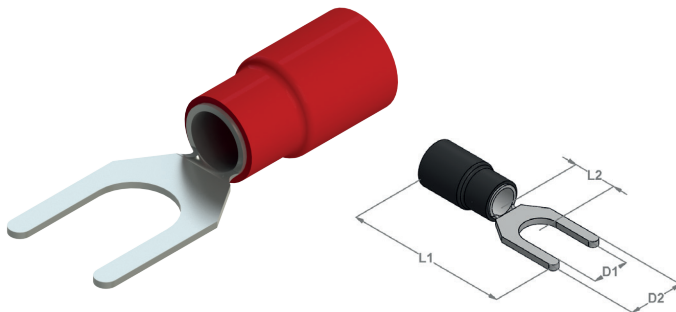


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

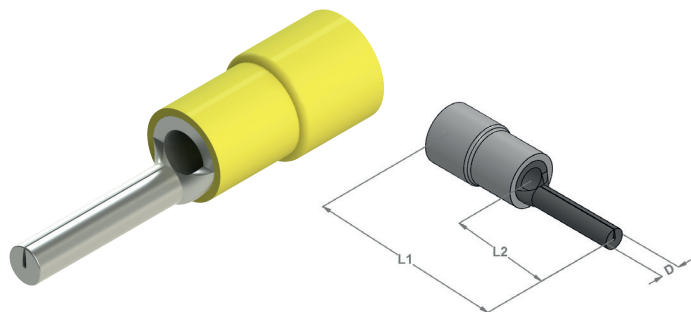


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

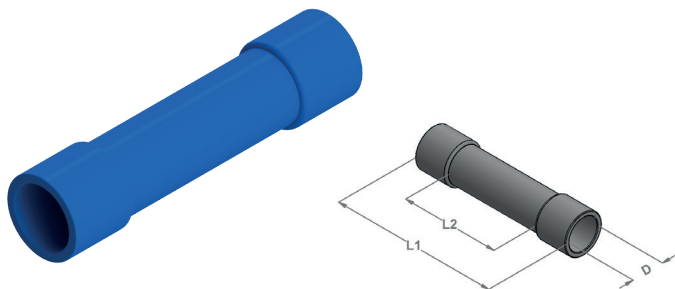


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

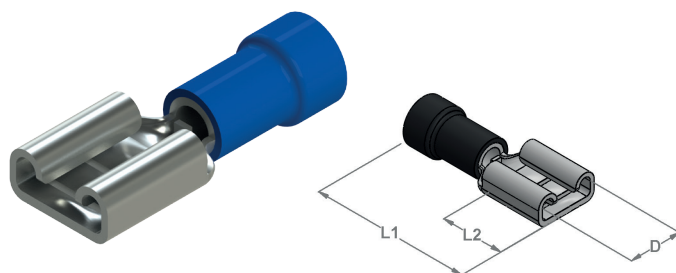


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

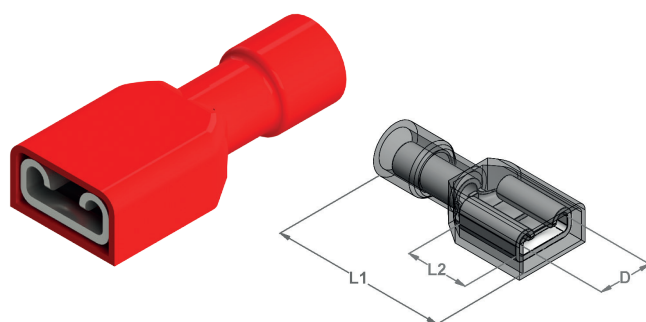


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

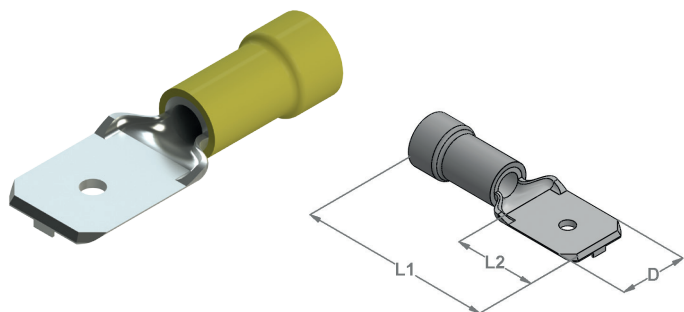


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

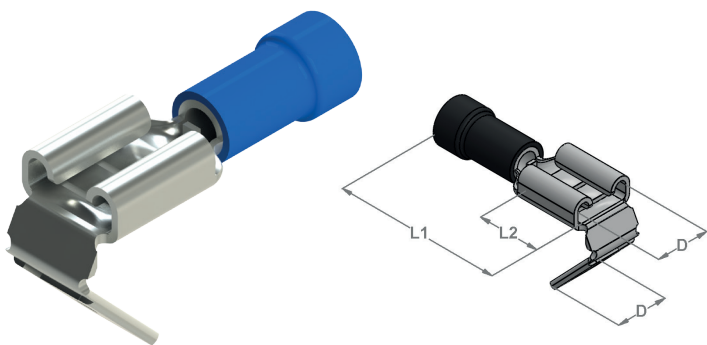


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

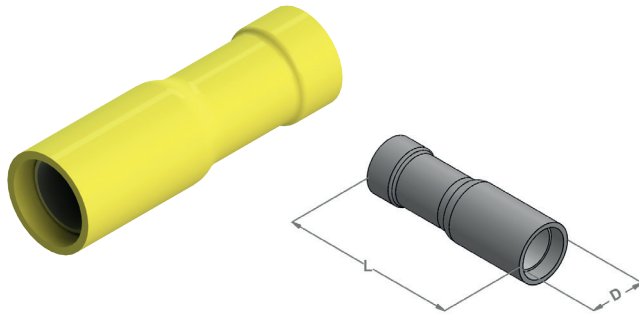


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

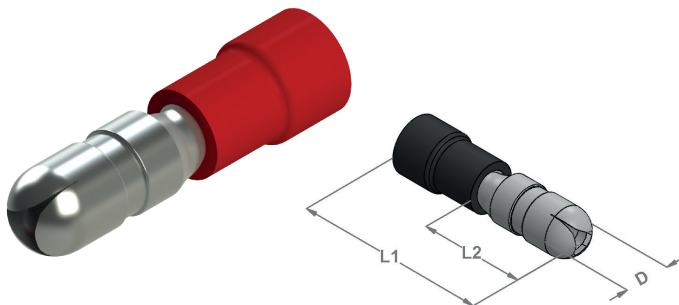


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	PVC
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

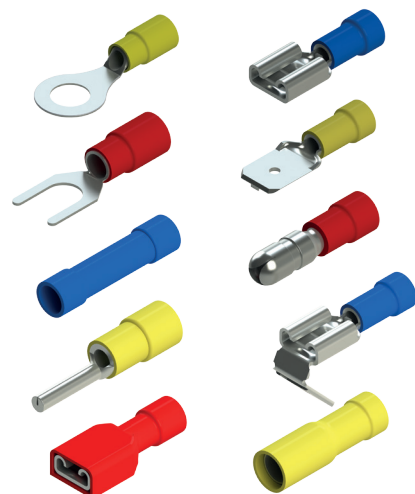
Articolo Article	Sezione Section		Colore DIN DIN colour	Dimensioni Dimension			Conf. Pezzi Packing pcs
	mmq.	AWG		D mm.	L1 mm.	L2 mm.	
92281	0,25 ÷ 1,5	22 ÷ 16		4,0	21,0	9	100
92282	1,5 ÷ 2,5	16 ÷ 14		4,0	21,0	9	100
92283				5,0	21,0	9	
92284	4 ÷ 6	12 ÷ 10		5,0	21,0	9	100
92290	Pinza automatica per capicorda 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



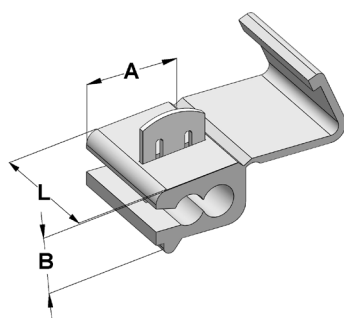
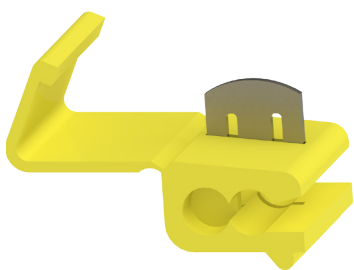
Applicazioni:
Applications:



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

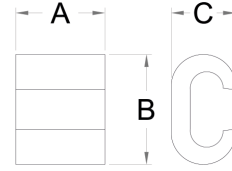


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolytic tinned copper
Materiale isolante: Insulation material:	Polipropilene Polypropylene
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici Electrical wirings
Confezione: Packaging: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

Connettore di testa in rame stagnato

Butt connector - copper tinned



Articolo Article	Sezione nominale Nominal section mmq.	A mm.	B mm.
8104	6	20	5,6
8105	10	23	6,3
8106	16	30	7,2
8107	25	35	8,8
8108	25 ÷ 35	40	10,7
8109	35 ÷ 50	40	12,2
8110	50 ÷ 70	44,6	14,6
8111	70 ÷ 95	44,4	16,6
8112	95 ÷ 120	50	18,6
8113	120 ÷ 150	55,3	20,6
8114	150 ÷ 185	60	22,5
8115	185 ÷ 240	60	26

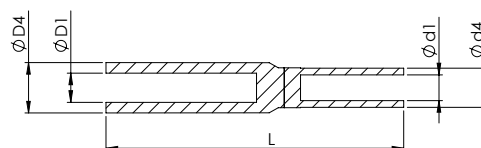
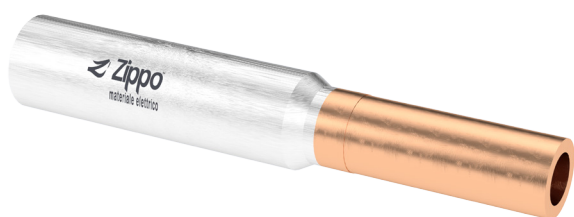
Connettori di testa bimetallici (Al-Cu)

Bimetallic butt connectors (Al-Cu)

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.



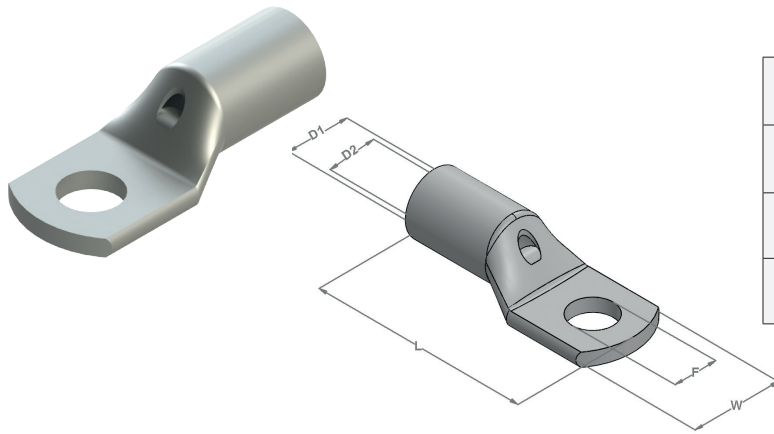
Articolo Article	Sezione Section mmq.		Dimensioni Dimensions mm.					Conf. Pezzi Packaging pcs.
	Al	Cu	D1	D4	d1	d4	L	
92751	16	10	6,4	11,2	5,5	9,0	75,0	20
92752	25	16	7,3	12,2	5,8	10,0	75,0	20
92753	35	25	8,8	14,3	7,3	11,0	85,0	20

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.

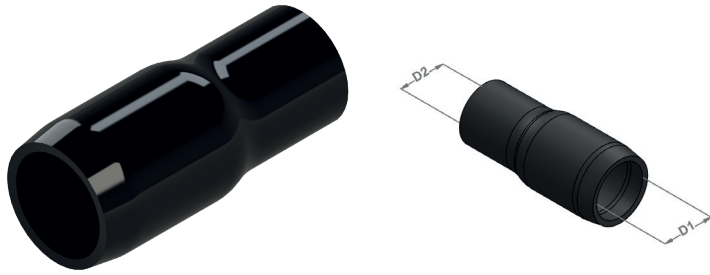


Materiale conduttore: Connector material:	Rame elettrolitico stagnato Electrolitic tinned copper
Normativa: Norm:	CEI 1238-1
Applicazioni: Applications:	Cablaggi elettrici. Cablaggi industriali. Electrical wirings. Industrial wiring.
Confezione: Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

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	
92526	50	6	17,9	9,5	12,5	41	20
92527		8	17,9	9,5	12,5	41	
92528		10	17,9	9,5	12,5	49,0	
92529	70	12	22,0	9,5	12,5	49,0	20
92532		10	21,5	11,3	15,0	51,6	
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



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

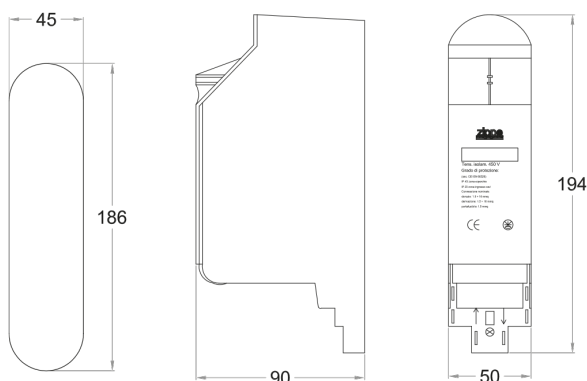
Terminal box set in 45x186 slot on post with min. Ø 102mm.

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



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

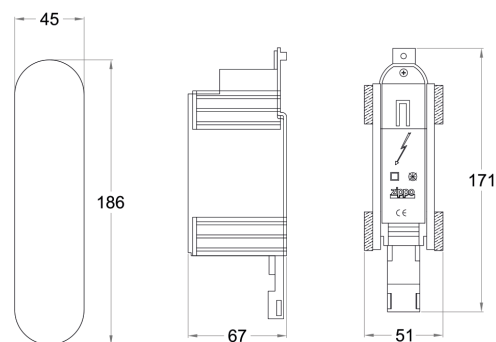
Terminal box set in 45x186 slot on post with min. Ø 78mm.

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

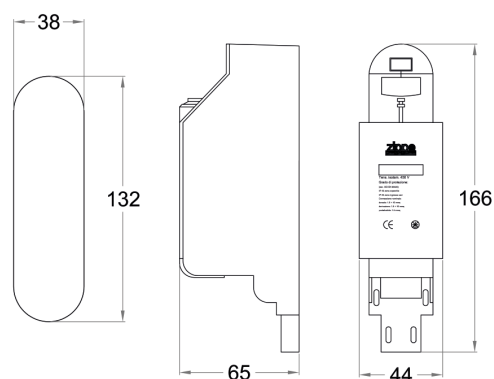
Terminal box set in 38x132 slot on post with min. Ø 76mm.

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

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

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 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

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

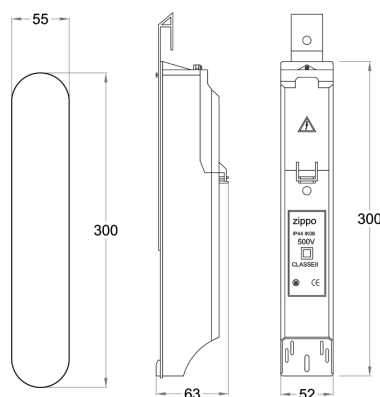
Terminal box set in 55x300 slot on post with min. Ø 89mm.

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

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

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 44 around the door perimeter
IP 55 cable input area



NIRIS – portelli da palo

NIRIS- slot doors



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

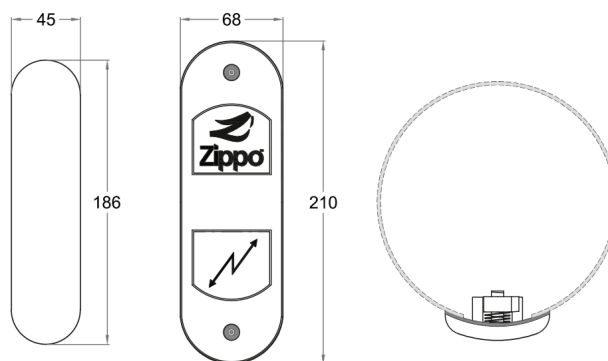
NIRIS – Cover door set for post slot 45x186mm - Ø 101 – 220 mm.

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.

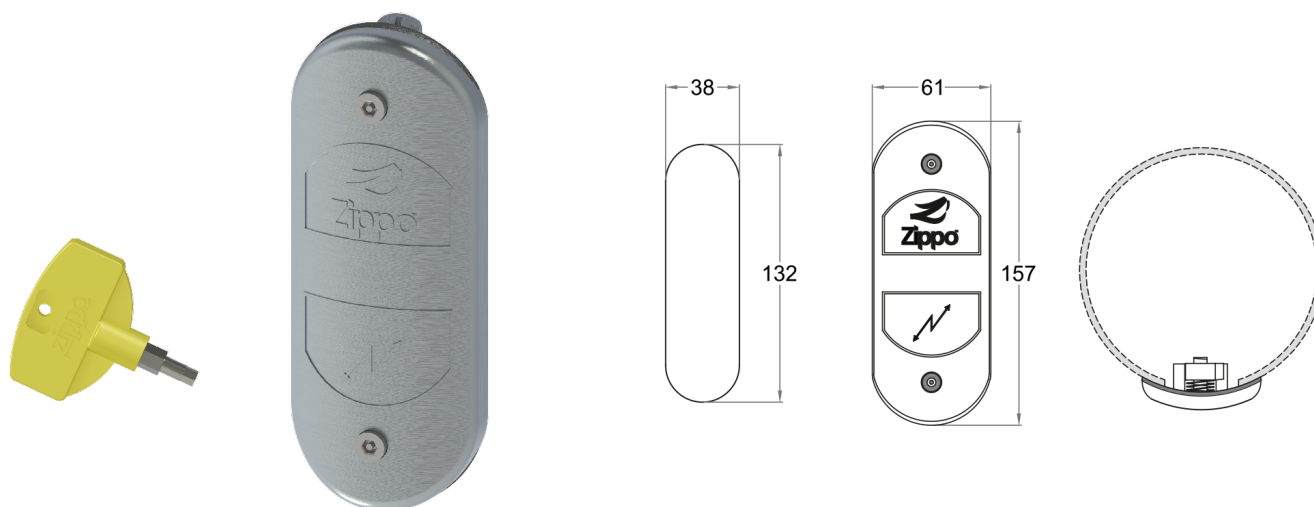
NIRIS – Cover door set for post slot 38x132 - Ø 76 – 154 mm.

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

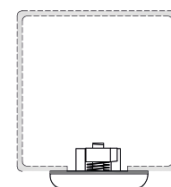
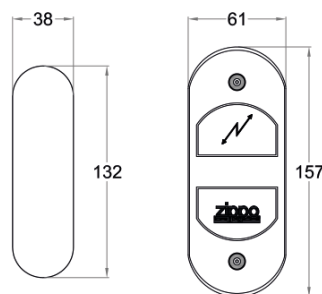
NIRIS – Cover door set for flat surfaced post slots 38x132mm and 45x186mm.

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

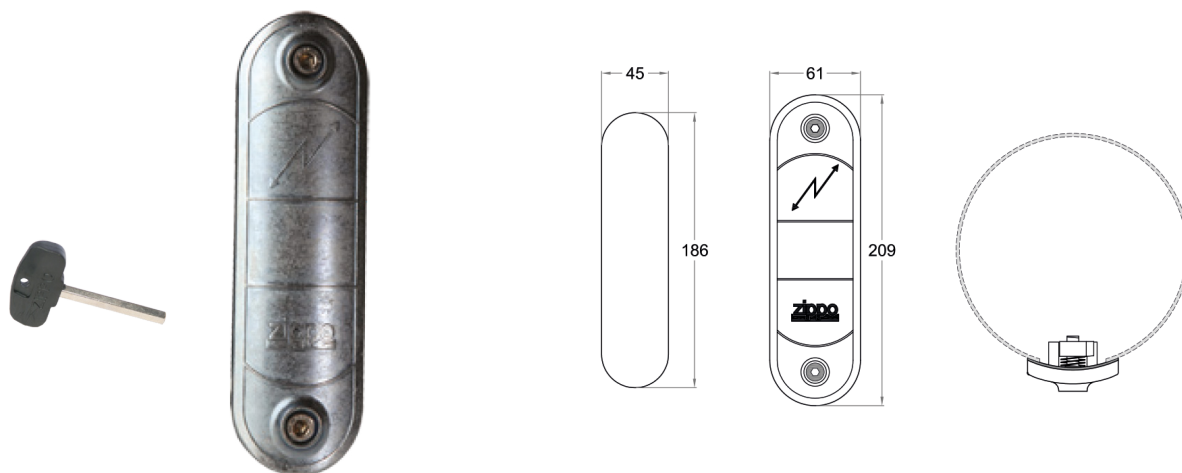
GICO – Metal cover door set for post slot 45x186mm.

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 morsettiere 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
Zinc-coated zamek
IK 10

61x209 mm. IP 54 (CEI EN 60529)

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

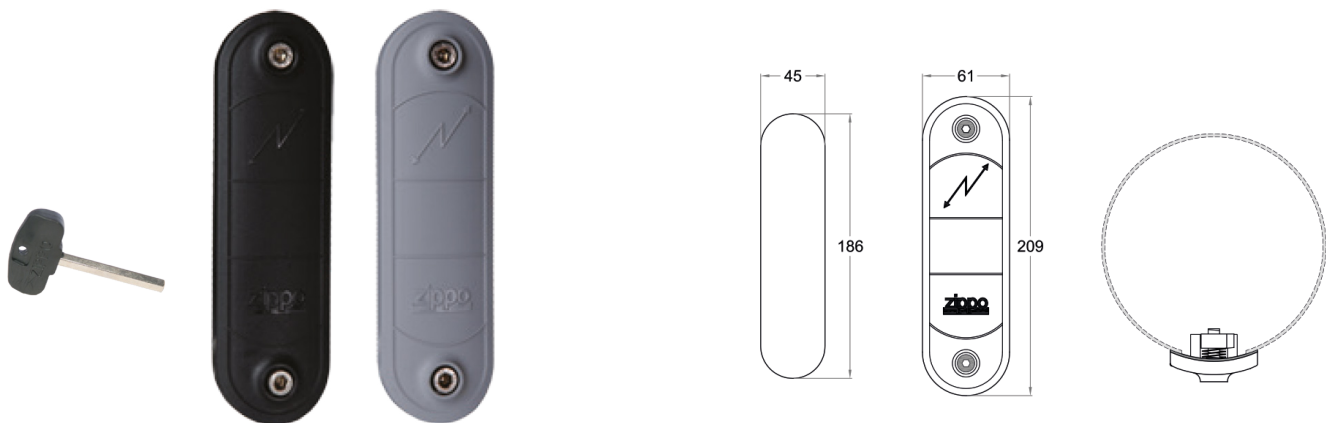
GICO – Insulating cover door set for post slot 45x186mm.

Portello copriferitoia in resina termoplastica dalle linee calcate e intense che creano un design classico e distinto. Realizzato in Pa 66 auto-estinguente, 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 feritoia 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			



Poliamide
Polyamide resin
IK 08

61x209 mm. IP 54 (CEI EN 60529)

PICO – Portello da palo per feritoia 38x132 in metallo

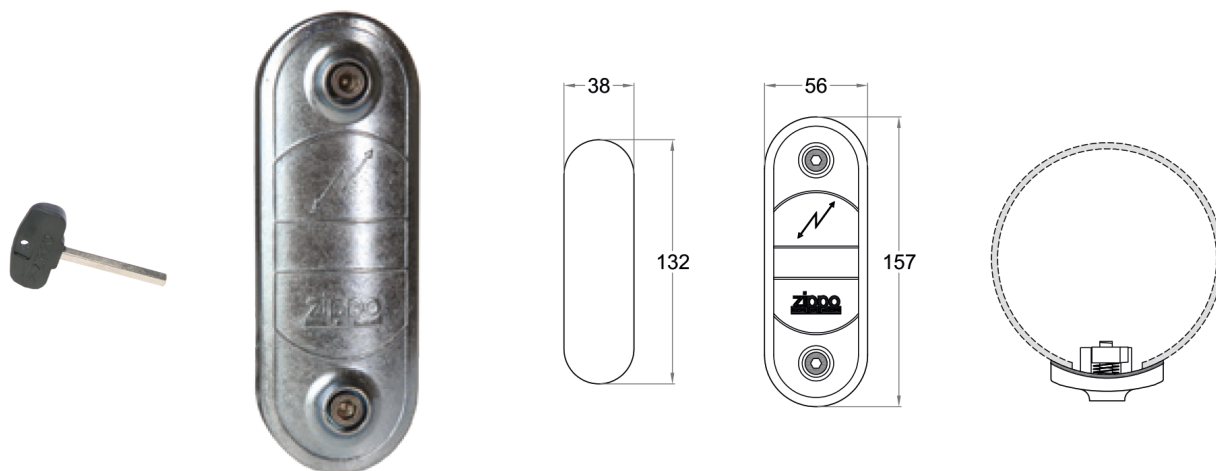
PICO – Metal cover door set for post slot 38x132mm.

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 9469 9470
9410	Chiave esagonale per doppia serratura dei portelli Hexagonal key for door double locks		



Zama Zincata
Zinc-coated zamek
IK 08

56x157 mm. IP 54 (CEI EN 60529)

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

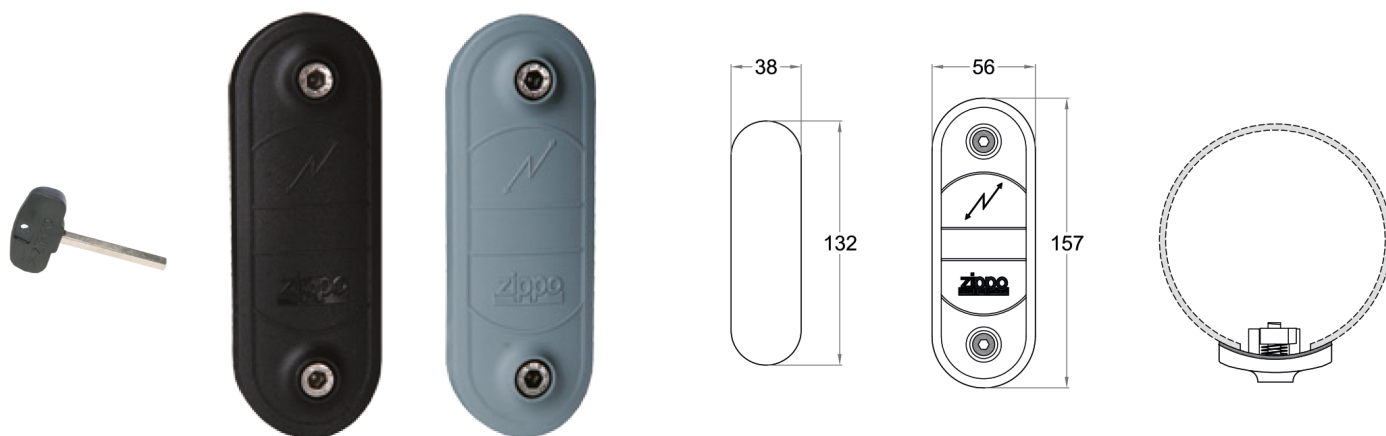
PICO – Insulating cover door set for post slot 38x132mm.

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 feritoia 38x132 mm. con teste semitonde. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM resistente ad agenti atmosferici e raggi UV, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo. Dotato di doppia serratura di sicurezza a vite esagonale in acciaio inox per serraggio su palo, azionabile con chiave art. 9410. Chiave per vite esagonale, realizzata in acciaio inox cromata, resistente all'usura, con impugnatura isolante di colore nero.

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

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				



Poliamide
Polyamide resin
IK 08



56x157 mm.



IP 54 (CEI EN 60529)



OTCO – Portello da palo ottagonale per feritoia 45x186

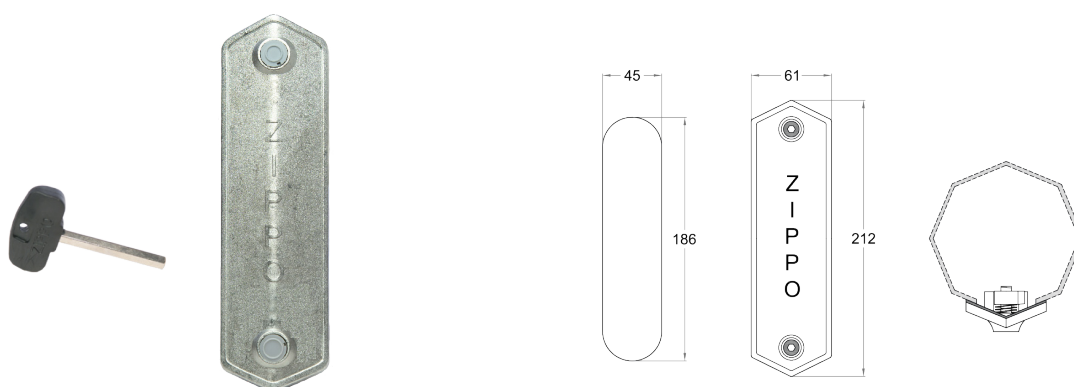
OTCO – Octagonal cover door set for post slot 45x186mm.

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

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 zamak
IK 10

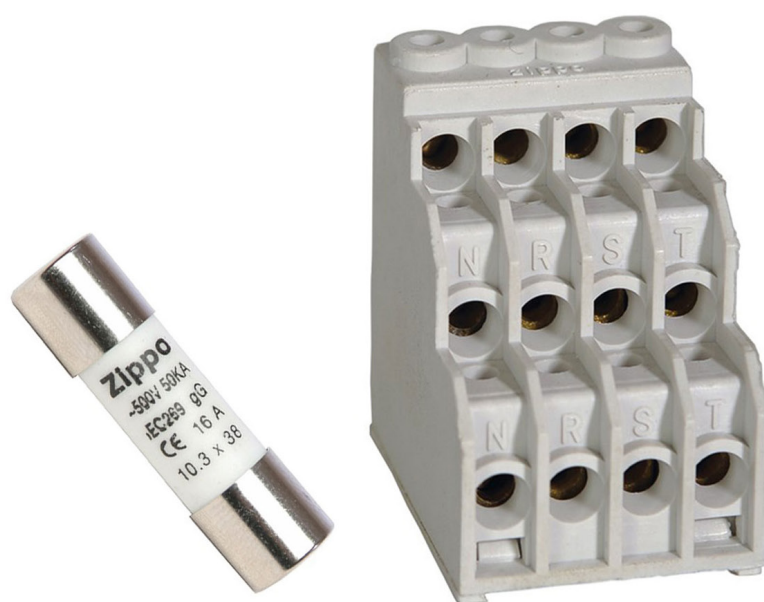


61x212 mm. IP 54 (CEI EN 60529)



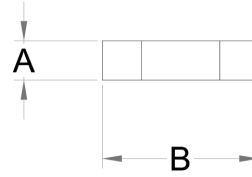
Fusibili e morsetti portafusibili

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



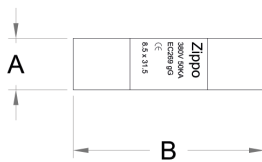
5x20 mm.



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



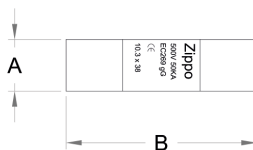
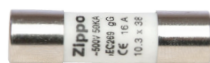
8,5x31,5 mm.



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

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	9463
	3 poles / 2 ways	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 9438 - 9439

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. E' fornito di reagenti A e B per la miscelazione in rapporto 1:1 in peso. E' un prodotto incolore, facile da versare e NON è considerato un preparato pericoloso per l'uomo e l'ambiente.

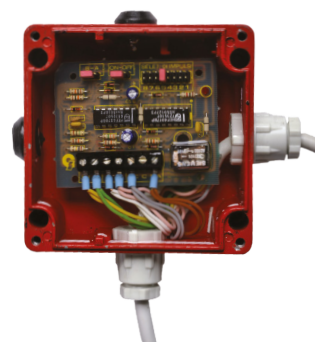
This item is a two component silicon rubber vulcanising at ambient temperature. The GEL is a solution for the protection of the electric and electronic components and of junction perfectly watertight (IP 68). The kit have A and B components for mix in equal part. This is a transparent product, easy to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



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

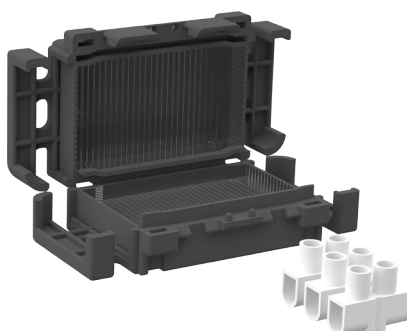
Giunzione rapida in gel silconico, utilizzata per la giunzione di cavi o protezione per elementi di contatto esposti ad agenti atmosferici. Giunzione studiata per ridurre i tempi di installazione e rendere possibile il rifacimento della giunzione senza dover tagliare i cavi. Contenitore in materiale 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 de-signed 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.

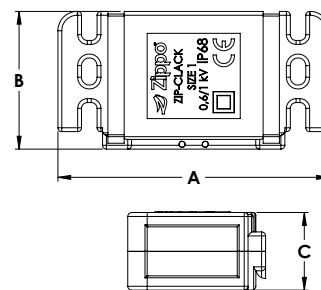
Articolo Article	Equipaggiamento Cable connector mmq.	Sezione cavo Cable section mmq.	Spazio utile di connessione Required connection area
96211	-	1 x 1 ÷ 35 2 x 1 ÷ 10 3 x 1 ÷ 2,5	44x27x15 mm.
96221	Mammut 3x1 a 4mmq	3 x 1 ÷ 2,5	



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.

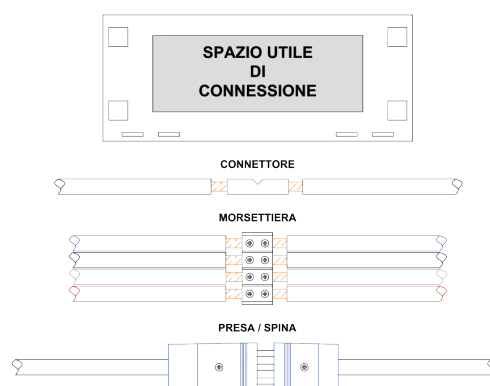
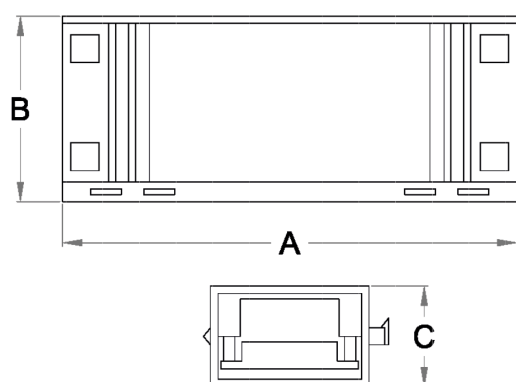
Quick joining with silicon-gel, used for cable connections or protection of contact elements when exposed to weather. This connection has been designed to minimize installation time and enable the refitting of connection without cutting the cables. High mechanical resistance, self-extinguishing casing,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



PP

IP 68

-20°C ÷ +90°C

CEI EN 50393

Connettore unipolare a perforazione d'isolante – B.T.

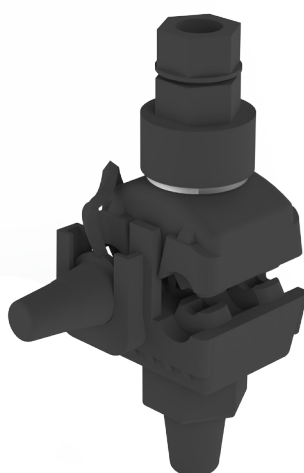
Single – pole connector with isolating puncture – L.T.

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 strenght 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 diritta in resina colata – B.T.

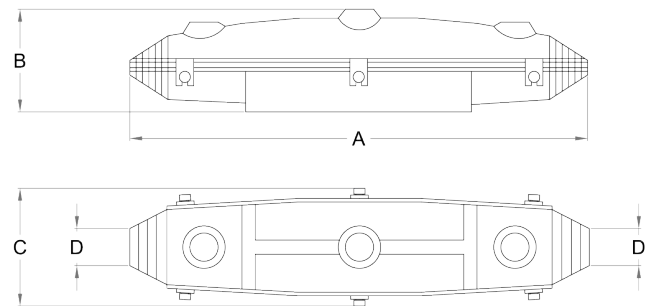
Straight, resin-cast connector – L.T.

Resina: Resin:	Epossidica – Bicomponente Two-part - Epoxy
Accessori inclusi:	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.
Items included:	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
Clear polycarbonate



IP X8



-20°C ÷ +90°C



CEI EN 50393



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

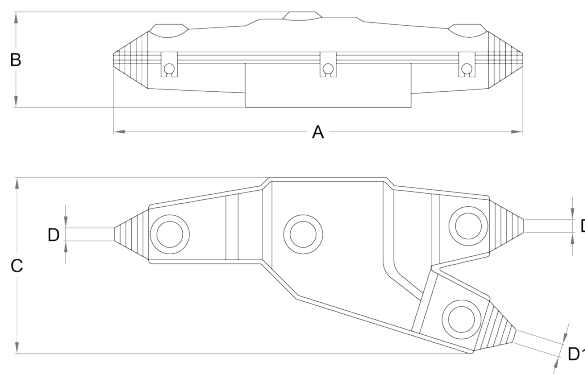
30° branch, resin-cast connector – L.T.

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



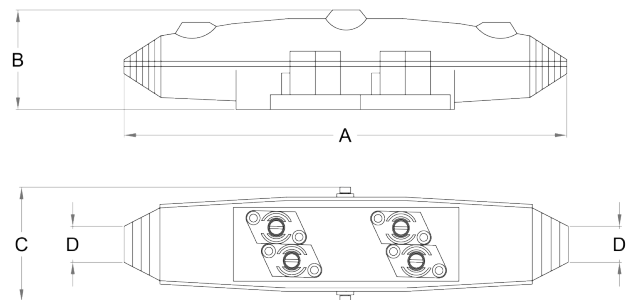
CEI EN 50393



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:	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.
Items included:	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



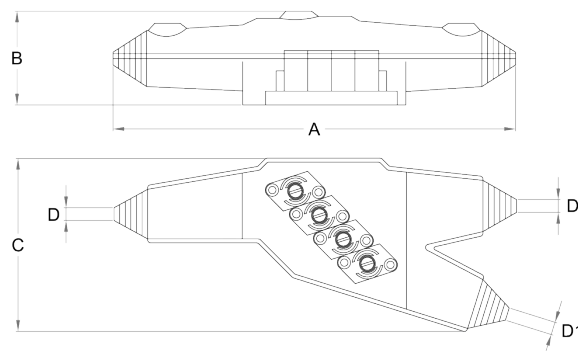
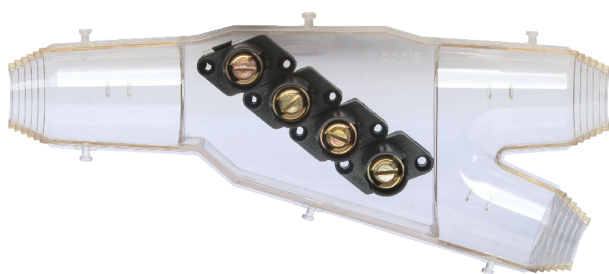
CEI EN 50393

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:	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.
Items included:	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.

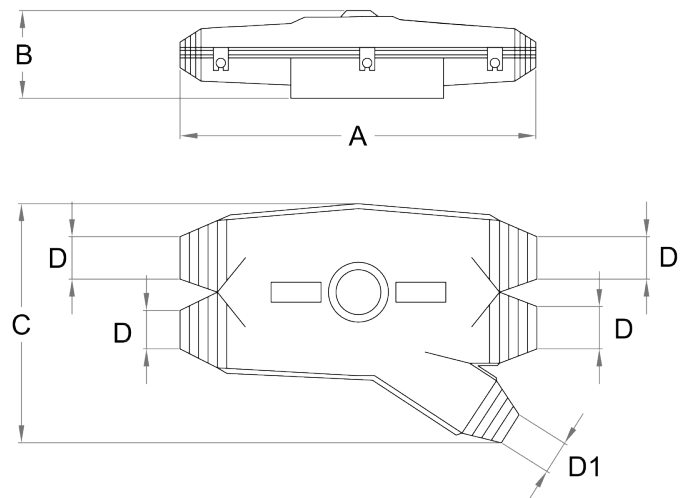
30° branch, resin-cast connector – L.T.

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

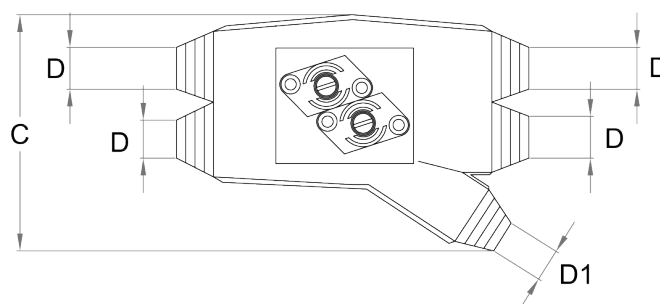
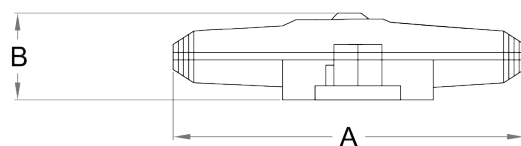


Giunzione per derivazioni a 30° in resina colata con equipaggiamento – B.T.

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:	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.
Items included:	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

Guaina termorestringente in barra

Thermo-shrinkable tubing in bars



Guaine termorestringenti a basso spessore di parete, ad elevato rapporto di restringimento, flessibili, autoestinguenti, in barre da 1 metro. Adatte all'isolamento di conduttori e connessioni di messa a terra.

Thin wall thermo-shrinkable tubing with a highshrinking ratio, flexible, autoextinguishing, in 1 meter bars. Perfect for isolating conductors and grounding connectors.

Rapporto di restringimento: Shrinking ratio:	2:1
Temperatura di restringimento: Shrinking temperature:	70/90°C
Resistenza a trazione: Tensile resistance:	> 14 MPa
Allungamento: Elongation:	> 400%
Rigidità dielettrica: Dielectric strength:	200Kv/mm
Lunghezza barre: Length bars:	1 mt.

Articolo Article	Colore Colour	Ø Interno espanso Ø Internal expanded mm.	Ø Interno ristretto Ø Internal recovered mm.	Conf. Pezzi Packaging pcs.
96311	Nero / Black	2,40	1,20	100
96312	Nero / Black	3,20	1,60	100
96313	Nero / Black	4,80	2,40	50
96314	Nero / Black	6,40	3,20	50
96315	Nero / Black	9,50	4,70	25
96316	Nero / Black	12,70	6,40	10
96317	Nero / Black	16,00	8,00	10
96318	Nero / Black	19,00	9,50	10
96319	Nero / Black	25,40	12,70	10
96320	Nero / Black	32,00	15,90	10
96321	Nero / Black	38,00	19,10	10
96322	Nero / Black	50,80	25,40	5
96311B	Blu / Blue	2,40	1,20	100
96312B	Blu / Blue	3,20	1,60	100
96313B	Blu / Blue	4,80	2,40	50
96314B	Blu / Blue	6,40	3,20	50
96315B	Blu / Blue	9,50	4,70	25
96316B	Blu / Blue	12,70	6,40	10
96317B	Blu / Blue	16,00	8,00	10
96318B	Blu / Blue	19,00	9,50	10
96319B	Blu / Blue	25,40	12,70	10
96320B	Blu / Blue	32,00	15,90	10
96321B	Blu / Blue	38,00	19,10	10
96322B	Blu / Blue	50,80	25,40	5
96312G	Giallo Verde / Yellow Green	3,20	1,60	100
96314G	Giallo Verde / Yellow Green	6,40	3,20	50
96315G	Giallo Verde / Yellow Green	9,50	4,70	25
96316G	Giallo Verde / Yellow Green	12,70	6,40	10
96318G	Giallo Verde / Yellow Green	19,00	9,50	10
96319G	Giallo Verde / Yellow Green	25,40	12,70	10

Disponibili anche nei colori:

ARANCIONE = A
BIANCO = BI
GIALLO = GL
GRIGIO = GR
ROSSO = R

Available in the following colors:

ORANGE = A
WHITE = BI
YELLOW = GL
GRAY = GR
RED = R



Poliolfina
Polyolefin



-55°C ÷ +125°C

Guaina termorestringente in barra con adesivo

Thermo-shrinkable tubing in bars with adhesive



Guaine termorestringenti a medio spessore di parete con colla, ad elevato rapporto di restringimento, flessibili, autoestinguenti, in barre da 1 metro. Adatte all'isolamento di conduttori e connessioni di messa a terra. Con l'adesivo termofondente è utilizzata per l'isolamento di sbarre o connessioni nude di BT con ottima resistenza meccanica, per sigillatura e per protezioni anticorrosive. Sostituisce inoltre i nastri autoadesivi e autoagglomeranti.

Medium wall thermo-shrinkable tubing with hot-melt adhesive, with a highshrinking ratio, flexible, autoextinguishing, in 1 meter bars. Perfect for isolating conductors and grounding connectors. With hot melt adhesive it is used for insulation of LV busbars or bare connections with excellent mechanical strength, for sealing and for anticorrosive protection. It also replaces self-adhesive and self-amalgamating tapes.

Rapporto di restringimento: Shrinking ratio:	3:1
Temperatura di restringimento: Shrinking temperature:	120°C
Resistenza a trazione: Tensile resistance:	> 12 MPa
Allungamento: Elongation:	> 400%
Lunghezza barre: Length bars:	1 mt.

Articolo Article	Colore Colour	Ø Interno espanso Ø Internal expanded mm.	Ø Interno ristretto Ø Internal recovered mm.	Conf. Pezzi Packaging pcs.
96350	Nero / Black	8,00	2,00	1
96351	Nero / Black	12,00	4,00	1
96352	Nero / Black	16,00	5,00	1
96353	Nero / Black	22,00	6,00	1
96355	Nero / Black	33,00	8,00	1
96356	Nero / Black	40,00	12,00	1
96357	Nero / Black	55,00	16,00	1
96358	Nero / Black	65,00	19,00	1
96359	Nero / Black	75,00	22,00	1
96360	Nero / Black	95,00	30,00	1
96361	Nero / Black	115,00	34,00	1



Poliolfina
Polyolefin



-55°C ÷ +110°C

Riscaldatore ad aria

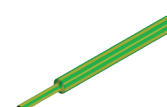
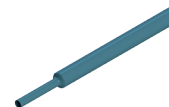
Heated air gun

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 Pos. 2	350°C 550°C	300L/min 500L/min	1000 W 2000 W	230V- / 50Hz	680 gr.	II



SISTEMI DI FISSAGGIO & CABLAGGIO

Connection and fastening systems

ZX-2 - Tassello Bi-Materiale ad alte prestazioni

ZX-2 - High performance, Bi-Material anchor

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

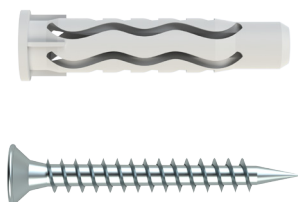
Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor length mm.	Colore Colour	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
81410	5	30	Giallo Yellow	TSP 35mm.	100
81420	6	35	Rosso Red	TSP 45mm.	50
81440	8	50	Blu Blue	TSP 60mm.	25

ZX - Tassello multiuso ad alte prestazioni

ZX - High performance universal anchor

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 length mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
81611	5	25	TSP 30mm.	150
81622	6	30	TSP 40mm.	150
81623	6	30	TSP 40mm.	300 + OMAGGIO
81641	8	40	TSP 50mm.	50

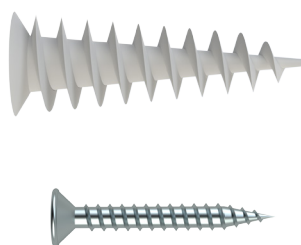
ZXT - Tassello autoforante per cartongesso

ZXT – Self-drilling dowels for plasterboard



Il tassello in nylon ZXT, è usato per fissaggio su cartongesso. Non necessita dell'utilizzo di inserti speciali e di punte per forare, la stessa punta del tassello garantisce un'ottima perforazione.

The ZXT nylon plug is used for fastening on plasterboard. It do not require the use of special inserts or pre-drilling tips; the dowel tip itself guarantees excellent perforation.



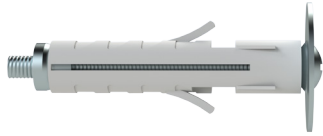
Articolo Article	Lunghezza ancorante Anchor length mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
81301	40	4x40mm Acciaio Zincato Galvanized steel	100

Tassello in nylon con pitoneria con vite combinata

Nylon anchor with countersunk screw

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

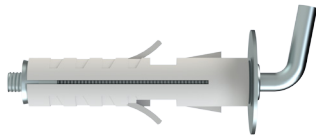
For lightweight fixing on solid masonry (concrete, solid brick) and hollow masonry (perforated or semi-perforated bricks and blocks).



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

Tassello in nylon con pitoneria con gancio corto

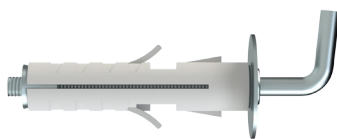
Nylon anchor with short square hook



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

Tassello in nylon con pitoneria con gancio medio

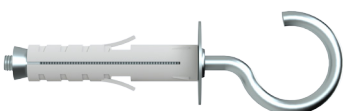
Nylon anchor with medium square hook



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

Tassello in nylon con pitoneria con occhio aperto

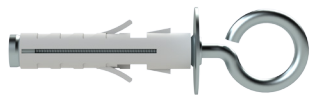
Nylon anchor with open eyelet



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

Tassello in nylon con pitonera con occhio chiuso

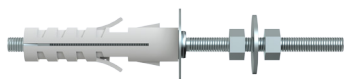
Nylon anchor with close eyelet



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

Tassello in nylon con pitonera con asta filettata doppio dado

Nylon anchor with double nut



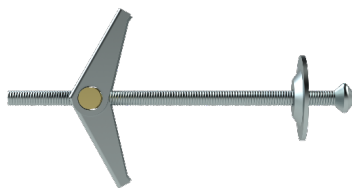
Articolo Article	Diam. hole Hole diam. mm.	Lunghezza ancorante Anchor length mm.	Vite Screw	Conf. pezzi Packaging pcs
82005	9	40	M4 x 84	50
82025	12	45	M5 x 88	25

Ancora a farfalla con vite combinata

Butterfly anchor with countersunk screw

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.

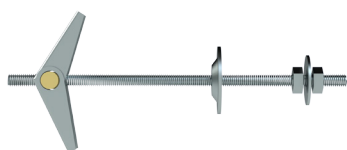
Steel butterfly anchor for lightweight fixing on hollow walls, perforated bricks and plasterboard. Automatic expansion via embedded spring. Includes pre-assembled accessory.



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

Ancora a farfalla con asta filettata e dadi

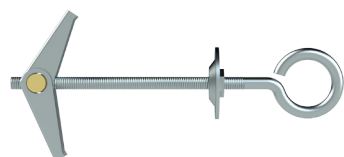
Butterfly anchor with threaded rod and nuts



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

Ancora a farfalla con occhiello chiuso

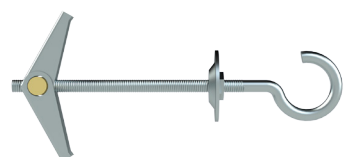
Butterfly anchor with close eyelet



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

Ancora a farfalla con occhiello aperto

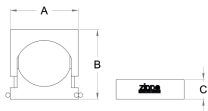
Butterfly anchor with open eyelet



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

ZIP-SCAT – Fissatubo regolabile a scatto

ZIP-SCAT – Pressure clip

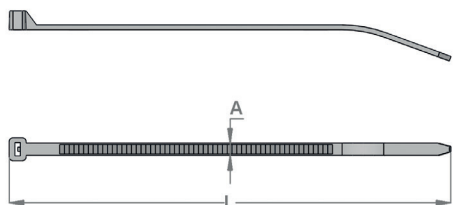


Materiale: Material:	Poliammide grigio Grey polyamide
Usato per: Use for:	Fissare cavi, tubi e guaine To fix cables, pipe and sheath

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



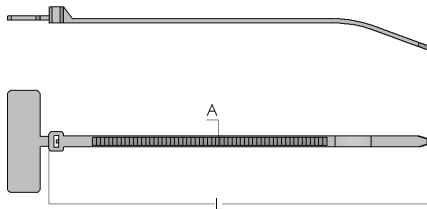
Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-40°C ÷ +85°C
Applicazioni: Applications:	Legatura cavi in cablaggi elettrici Join cables in electrical wiring
Confezione: Packaging:	Busta trasparente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

Fascette in nylon con targhetta di identificazione

Nylon cable-ties with marking plate



Articolo Article	Colore Colour	Targhetta Plate	Ø Max di serraggio Ø Max bundle mm.	Dimensioni Dimension		Conf. Pezzi Packing pcs.
				L mm.	A mm.	
80150	Naturale / Natural	Fig. 1 25x8 mm.	22	100	2,5	100
80151	Naturale / Natural	Fig. 1 30x15 mm.	53	200		
80155	Naturale / Natural	Fig. 2 25x8 mm.	22	110		

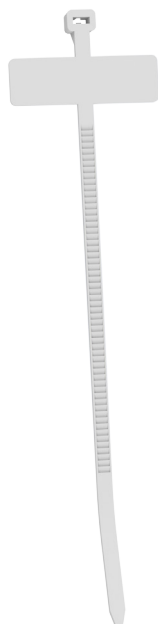


Fig. 1

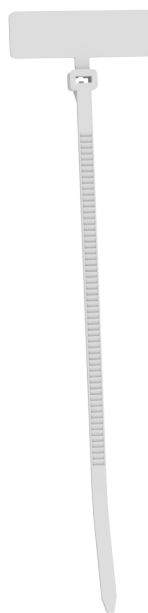
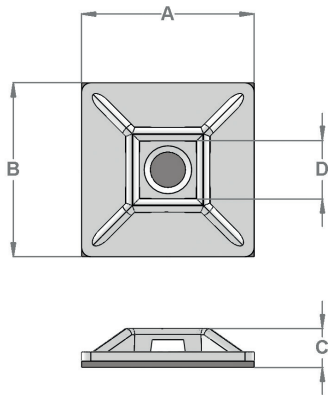


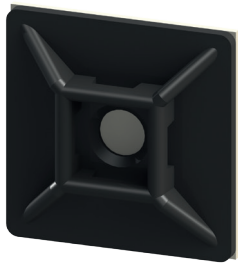
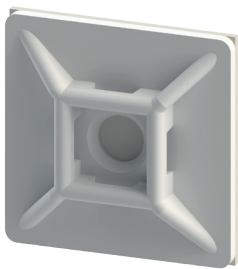
Fig. 2

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	

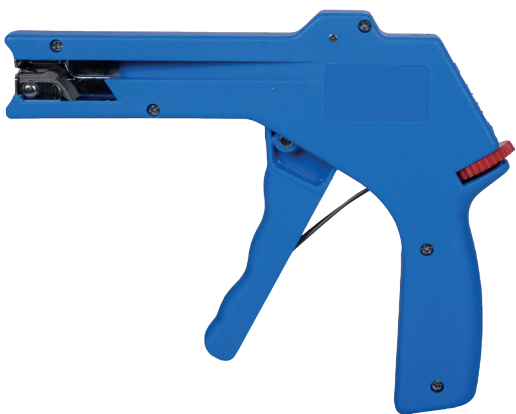
Pinze automatiche per fascette

Automatic cable-ties tools

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.



80290



80291

Guaina raccoglicavi 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.

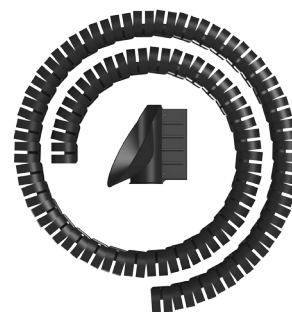
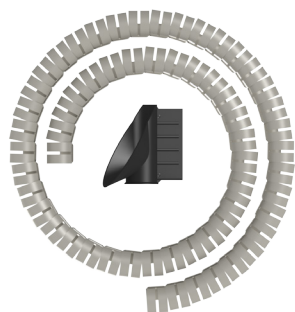
Vantaggi rispetto alla guaina a spirale e alla guaina tagliata:

- 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 :

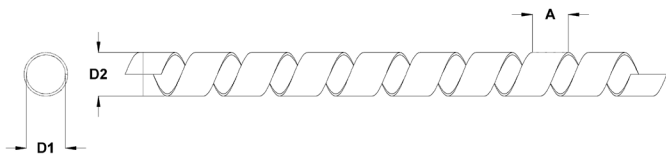
- Quicker installation
- Cables can be added after cutting
- It holds the cables in place and does not remain open
- It can be removed easily and is reusable
- It must also be noted that it is possible to draw cables at different points from the sheath



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					

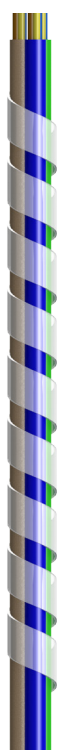
Spiralina per cablaggio

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	



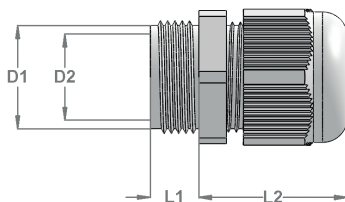
Naturale / *Natural*



Nero / *Black*

Pressacavo IP68

Cable gland IP68



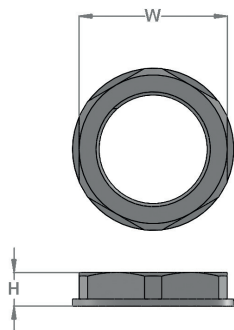
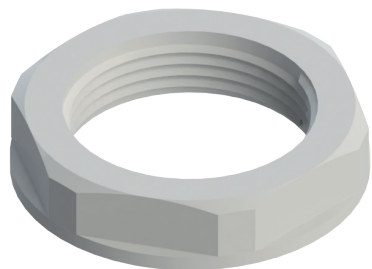
Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Colore: Colour:	Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-20°C ÷ +90°C
Applicazioni: Applications:	Per realizzazione di impianti a tenuta stagna con serraggio 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

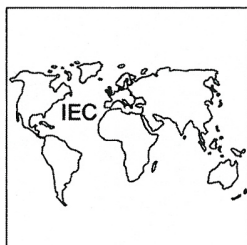


Materiale: Material:	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Colore: Colour:	Grigio RAL 7035 Grey RAL 7035
Classe di autoestinguenza: Self extinguish:	UL 94 - V2
Temperatura d'esercizio: Operating temperature:	-20°C ÷ +90°C
Confezione: Packaging:	Busta trasparente Transparent bag

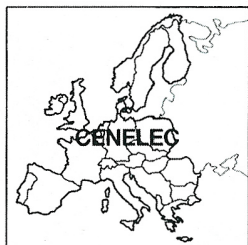
Articolo Article	Filettatura Thread size	Dimensioni Dimension		Conf. Pezzi Packing pcs
		W mm.	H mm.	
80311	M16 x 1,5	21,8	5,0	50
80313	M20 x 1,5	26,6	6,0	50
80314	M25 x 1,5	33,0	7,0	50
80315	M32 x 1,5	41,7	8,0	25
80316	M40 x 1,5	48,0	9,0	10
80317	M50 x 1,5	60,0	9,8	10
80318	M63 x 1,5	66,0	10,8	10

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

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

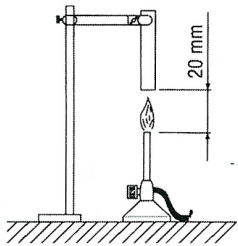
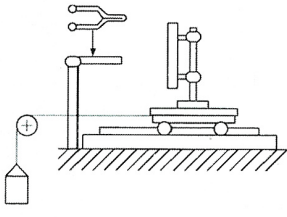
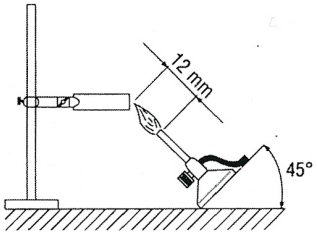
IP		Es:	2	3	C	S			
1ª CIFRA CARATTERISTICA PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI CORPI SOLIDI ESTRANEI E CONTRO L'ACCESSO A PARTI PERICOLOSE			2ª CIFRA CARATTERISTICA PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DEI LIQUIDI		LETTERA ADDIZIONALE (*) (OPZIONALE)	LETTERA SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)			
SIGNIFICATO PER 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 (60°)	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 	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente TEMPERATURE DI PROVA <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
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
80101	1	50	80
80101N	1	50	80
80102	1	50	80
80102N	1	50	80
80103	1	50	80
80103N	1	50	80
80105	1	50	80
80105N	1	50	80
80106	1	50	80
80106N	1	50	80
80107	1	50	80
80107N	1	50	80
80108	1	50	80
80108N	1	50	80
80110	1	50	80
80110N	1	50	80
80111	1	40	80
80111N	1	40	80
80112	1	50	80
80112N	1	50	80
80114	1	40	80
80114N	1	40	80
80115	1	50	80
80115N	1	50	80
80116	1	40	80
80116N	1	40	80
80118	1	40	80
80118N	1	40	80
80121	1	40	80
80121N	1	40	80
80122	1	30	80
80122N	1	30	80

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
80124	1	20	80
80124N	1	20	80
80127	1	1	80
80127N	1	1	80
80128	1	1	80
80128N	1	1	80
N 80150	100	100	81
N 80151	100	100	81
N 80155	100	100	81
80203	1	50	82
80203N	1	50	82
80205	1	50	82
80205N	1	50	82
8022	125	2250	79
8024	80	1440	79
80290	1	1	83
80291	1	1	83
8030	75	1350	79
80301	50	50	86
80303	50	50	86
80304	50	50	86
80305	25	25	86
80306	10	10	86
80307	10	10	86
80308	10	10	86
80311	50	50	87
80313	50	50	87
80314	50	50	87
80315	25	25	87
80316	10	10	87
80317	10	10	87
80318	10	10	87
80320	50	50	86
80321	50	50	86
80323	50	50	86
80325	50	50	86
80327	50	50	86
80328	50	50	86
80329	25	25	86
80330	10	10	86
80331	10	10	86
80332	10	10	86
80340	50	50	87
80341	50	50	87
80343	50	50	87
80345	50	50	87
80347	50	50	87
80348	50	50	87
80349	25	25	87
80350	10	10	87
80351	10	10	87
80352	10	10	87
80401	1	1	85
80401N	1	1	85
80402	1	1	85
80402N	1	1	85
80403	1	1	85
80403N	1	1	85
80404	1	1	85
80404N	1	1	85
80405	1	1	85
80405N	1	1	85
80406	1	1	85
80406N	1	1	85
80407	1	1	85
80407N	1	1	85
80408	1	1	85
80408N	1	1	85
80409	1	1	85

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
80409N	1	1	85
80423G	1	1	84
80423N	1	1	84
8043	35	630	79
8050	25	450	79
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
N 81301	100	100	75
8132	50	50	34
8133	25	25	34
8135	25	25	34
8136	25	25	34
8138	25	25	34
81410	1	1	74
81420	1	1	74
81440	1	1	74
81611	1	1	75
81622	1	1	75
81623	1	1	75
81641	1	1	75
82000	50	50	76
82001	50	50	76
82002	50	50	76
82003	50	50	76
82004	50	50	77
82005	50	50	77
82020	25	25	76
82021	25	25	76
82022	25	25	76
82023	25	25	76
82024	25	25	77
82025	25	25	77
82200	50	50	78
82201	50	50	78
82202	50	50	78
82203	50	50	78
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
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

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
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
90070	10	10	8
90075	10	10	8
90080	1	1	8
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
90454	1	25	22
90455	1	30	22
90464	1	30	22
90465	1	20	22
90466	1	1	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
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
9171	25	25	16

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
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
92075	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

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
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
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
92526	20	20	36
92527	20	20	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

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
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
92751	5	5	35
92752	5	5	35
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
9411	8	128	57
9412	10	100	56
9413	6	96	56
9415	5	50	52
9416	5	100	56
9417	10	160	57
9418	6	96	57
9419	6	96	57
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
9437/2P	15	15	39
9437/2P/2	15	15	39
9438	15	15	39
9439	15	15	39
9449	25	500	57
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

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
9600	5	50	45
9605	5	50	44
9610	25	500	44
96211	8	128	60
96221	8	128	60
96282	20	100	62
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
96311	100	100	71
96311B	100	100	71
96312	100	100	71
96312B	100	100	71
96312G	100	100	71
96313	50	50	71
96313B	50	50	71
96314	50	50	71
96314B	50	50	71
96314G	50	50	71
96315	25	25	71
96315B	25	25	71
96315G	25	25	71
96316	10	10	71
96316B	10	10	71
96316G	10	10	71
96317	10	10	71
96317B	10	10	71
96318	10	10	71
96318B	10	10	71
96318G	10	10	71
96319	10	10	71
96319B	10	10	71
96319G	10	10	71
96320	10	10	71
96320B	10	10	71
96321	10	10	71
96321B	10	10	71
96322	5	5	71
96322B	5	5	71
96350	1	1	72
96351	1	1	72
96352	1	1	72
96353	1	1	72
96355	1	1	72
96356	1	1	72
96357	1	1	72
96358	1	1	72

CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ CONFEZIONE	IMBALLO	PAGINA
96359	1	1	72
96360	1	1	72
96361	1	1	72
96390	1	1	72
9640	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.





SCOPRI L'INTERA GAMMA ZIPPO

Consulta il catalogo Home and Building !



ZIPPO SRL



VIA E. DE AMICIS 3
76123 ANDRIA (BT)



TEL: (+39) 0883 543 022



EMAIL: INFO@ZIPPOWEB.COM



WEB: WWW.ZIPPOWEB.COM