

Sistemi e componenti per impianti elettrici
Systems and components for electrical installations





Listino prezzi figurato



Catalogo sonde passacavo



Catalogo climatizzazione



Catalogo passerelle a filo in acciaio



Catalogo passerelle in Pvc M1



Catalogo sistemi parafulmine



Catalogo scaricatori di sovratensione



Catalogo canali passacavo carrabili



Sistemi di canalizzazione in pvc e alluminio
Trunkings systems of pvc and aluminium

Pagina **08**

Torrette e colonne in alluminio, moduli elettrificabili
Turrets and office-poles of aluminium, wiring modules

Pagina **86**



Sistemi di canali e accessori per il cablaggio di quadri elettrici, canali passacavi carrabili

Wiring trunking systems amd accessories for electrical panels, cable ramps systems

Pagina **178**



Morsetti per cablaggi civili, morsettiere per cablaggi industriali

Terminals for civil wiring
Terminal blocks for industrial wiring

Pagina **206**



Sonde passacavi e accessori, lubrificanti, traccianti, gel e gomme isolanti, pressacavi, fissatubi e pozzetti elettrici e per l'irrigazione.

Fish tapes and accessories, cable lubricant, wall tracer, insulating e sealing gel and rubber, cable glands, cable ties and electric and irrigation well boxes

Pagina **260**



Scaricatori di sovratensione
Surge arresters

Pagina **344**

Componenti per impianti parafulmine e di messa a terra
Components for lightning protection and earthing systems

Pagina **374**



Il gruppo Arnocanali

Arnocanali è una realtà giovane e dinamica, è stata fondata nel 1979, oggi il Gruppo annovera importanti fabbriche per la produzione di componenti elettrici e meccanici nonché società commerciali sia italiane che estere ed ha assunto negli anni una posizione di assoluto rilievo sul mercato dell'elettrotecnica. Più di 40 anni di provata attività lavorativa nella progettazione e costruzione di componenti per la connessione in bassa tensione e di materiale da installazione, sia nel settore civile che in quello industriale, hanno arricchito Arnocanali di un'enorme esperienza, consentendole di sviluppare una elevata e specifica tecnologia nell'ambito della componentistica elettrica di bassa tensione e della componentistica per impianti di climatizzazione. I reparti produttivi sono strutturati su centri di lavoro robotizzati ma anche sulla presenza, importante, del fattore umano, quale condizione necessaria per ottenere i livelli di precisione e di qualità previsti a progetto. Produzione e progettazione operano in simbiosi con l'apparato commerciale nel rispetto del processo di sviluppo prodotto e in ottica di soddisfazione del Cliente. Offriamo una gamma di prodotti molto ampia con un livello qualitativo elevato che caratterizza tutti i prodotti da noi realizzati che esportiamo in tutto il mondo. Siamo presenti in maniera capillare su tutto il territorio nazionale da Nord a Sud seguiti quotidianamente da un'ampia rete commerciale che garantisce professionalità, competenza tecnica e soluzioni innovative, per dare il massimo supporto alle organizzazioni periferiche e per rispondere rapidamente alle esigenze dei mercati. La nuova strategia di Arnocanali è quella di seguire più da vicino il professionista con il quale è possibile integrarsi in progetti sempre più ambiziosi di elevato prestigio. Lavoro, inventiva, rispetto della tradizione, attenzione al cliente, ma insieme a questo studi ed aggiornamenti continui, miglioramento tecnologico ed avanzati metodi di fabbricazione, sono le basi sulle quali Arnocanali ha costruito la sua immagine e da cui deriva il marchio di una delle prime fabbriche di componenti elettrici Italiane.

The Arnocanali group

Arnocanali is a young and dynamic company, founded in 1979, today the Group includes important factories for the production of electrical and mechanical components as well as both Italian and foreign commercial companies and has assumed over the years a position of absolute importance on the electrical engineering market. More than 40 years of proven work activity in the design and construction of low voltage connection components and installation material, both in the civil and industrial sectors, have enriched Arnocanali with enormous experience, allowing it to develop a high and specific technology in the field of low voltage electrical components and components for air conditioning systems. The production departments are structured on robotic work centers but also on the important presence of the human factor, as a necessary condition to obtain the levels of precision and quality envisaged in the project. Production and design operate in symbiosis with the commercial apparatus in compliance with the product development process and with a view to customer satisfaction. We offer a very wide range of products with a high level of quality that characterizes all the products we produce that we export all over the world. We are present in a widespread manner throughout the national territory from North to South followed daily by a large commercial network that guarantees professionalism, technical expertise and innovative solutions, to give maximum support to peripheral organizations and to respond quickly to market needs. The new strategy of Arnocanali is to follow more closely the professional with whom it is possible to integrate in increasingly ambitious projects of high prestige. Work, inventiveness, respect for tradition, attention to the customer, but together with this continuous studies and updates, technological improvement and advanced manufacturing methods, are the bases on which Arnocanali has built its image and from which the brand of one of the first Italian electrical component factories derives.



Sistema di gestione per la qualità ISO 9001

La certificazione di qualità è un'ulteriore garanzia che l'azienda è capace di rispondere in modo coerente ed esaustivo alle aspettative del cliente, uno strumento indispensabile per lavorare in maniera efficiente attestando la totale conformità qualitativa del servizio erogato. La norma ISO 9001 "Sistemi di gestione per la qualità", è il più famoso e diffuso standard per il miglioramento della qualità, per questo Arnocanali ha scelto questo strumento di lavoro finalizzato al miglioramento continuo e costante, vuole incrementare la propria efficienza, abbattere i costi, e aumentare la fidelizzazione della clientela. Un'azienda con sistema qualità certificato è un'azienda che offre la garanzia di una struttura solida, valutata da un ente al di sopra delle parti, nel nostro caso IMQ, organizzata in modo tale da tenere sotto controllo tutti gli aspetti della propria attività e garantire riproducibilità delle performance e dunque del mantenimento ma anche del miglioramento continuativo degli standard qualitativi erogati. La norma ISO 9001 è basata su sette principi di gestione della qualità, la ISO 9001 non spiega come impostare il modello di gestione dal punto di vista qualitativo, ma ha lo scopo di incoraggiare le imprese a capire quali siano gli obiettivi che si vogliono ottenere e come raggiungerli utilizzando al meglio le proprie risorse: orientamento al cliente, leadership, coinvolgimento delle persone, approccio per processi, miglioramento, decisioni basate su evidenze, gestione delle Relazioni.

ISO 9001 quality management system

Quality certification is a further guarantee that the company is able to respond coherently and comprehensively to customer expectations, an indispensable tool for working efficiently by certifying the total qualitative conformity of the service provided. The ISO 9001 "Quality management systems" standard is the most famous and widespread standard for quality improvement, which is why Arnocanali has chosen this work tool aimed at continuous and constant improvement, it wants to increase its efficiency, reduce costs, and increase customer loyalty. A company with a certified quality system is a company that offers the guarantee of a solid structure, assessed by an independent body, in our case IMQ, organized in such a way as to keep all aspects of its activity under control and guarantee reproducibility of performance and therefore of the maintenance but also of the continuous improvement of the quality standards provided. The ISO 9001 standard is based on seven quality management principles, ISO 9001 does not explain how to set up the management model from a qualitative point of view, but aims to encourage companies to understand what objectives they want to achieve and how to achieve them by making the best use of their resources: Customer orientation, leadership, people involvement, process approach, improvement, evidence-based decisions, relationship management.





Laboratorio certificato e riconosciuto IMQ

IMQ è membro dei principali accordi per il rilascio di marchi europei e internazionali. A livello nazionale e internazionale gode di numerosi riconoscimenti dovuti alla partecipazione di esperti ai lavori normativi di comitati tecnici e scientifici, a riunioni per gli accordi internazionali di certificazione, a riunioni promosse da Associazioni di costruttori e installatori e alle commissioni operanti presso i Ministeri. La Mission di IMQ e Arnocanali è quella di tutelare il produttore e il consumatore fornendo qualità dei prodotti immessi sul mercato internazionale. Tutti i prodotti Arnocanali sono costruiti in conformità alle più recenti normative internazionali del settore elettrico in bassa tensione. Per questo abbiamo ottenuto le approvazioni da parte dei più prestigiosi istituti di certificazione nazionali ed internazionali.

Certified laboratory recognized IMQ

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

Arnocanali parte del comitato CEI

Il CEI è un'Associazione riconosciuta dallo Stato Italiano e dall'Unione Europea per le attività normative e di divulgazione della cultura tecnico-scientifica. Le norme tecniche europee pubblicate dal CEI costituiscono uno strumento univoco e ben codificato per soddisfare le prescrizioni di natura obbligatoria previste dalla legislazione italiana. Il processo di normazione si basa sul principio della partecipazione e della collaborazione di tutte le parti coinvolte, di cui Arnocanali fa parte. La mission del CEI, quale organo super partes, è quella di elaborare documenti normativi di buona tecnica, partecipare alla stesura e recepire documenti normativi armonizzati europei, partecipare alla stesura di normative internazionali, diffondendo cultura tecnica e della sicurezza elettrica a tutti i consumatori.

Arnocanali is part of committee CEI

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



Sito internet www.arnocanali.it

Sul sito internet di Arnocanali sarete aggiornati in tempo reale sulle novità già presenti o quelle in uscita. Il nostro sito è uno strumento di lavoro per tutti i professionisti. Al suo interno, potrete scaricare tutte le documentazioni operative: Catalogo generale, listino prezzi, estratti tecnici, manuale d'uso e tabelle per una corretta scelta. Potrete accedere e scaricare le certificazioni di prodotto, certificazioni aziendali ISO9001, dichiarazioni di conformità CE, dichiarazioni di conformità REACH e RoHS, schede di sicurezza e voci di capitolato. Inoltre è presente un blog aziendale dedicato alle novità ed un'area B2B per metterci in contatto diretto con la nostra rete vendita per inserimento ordini e reperimento informazioni in tempo reale.

Web site www.arnocanali.it

On the Arnocanali website you will be updated in real time on the latest news and those coming out. Our website is a work tool for all professionals. Inside, you can download all the operational documentation: General catalog, price list, technical extracts, user manual and tables for a correct choice. You can access and download product certifications, ISO9001 company certifications, CE declarations of conformity, REACH and RoHS declarations of conformity, safety data sheets and specifications. There is also a company blog dedicated to news and a B2B area to put us in direct contact with our sales network for placing orders and finding information in real time.



Minicanali e canali di distribuzione Minitrunkings and distribution trunkings



Minikappa

8

Sistemi di minicanali
Mini-trunkings systems



Minikappa *Tape*

20

Sistemi di minicanali con adesivo
Mini-trunkings systems with adhesive
tape



Kappa

24

Sistemi di canali di distribuzione
Distribution trunkings systems



Space

38

Sistemi di canali di distribuzione
Parapet trunking systems



Alu **Space**

46

Sistemi di canali di distribuzione
in ALLUMINIO
Parapet trunking systems
of Aluminium

Canali battiscopa, cornice, angolari e pavimento Skirting, wall, angular and floor trunkings



Wing

56

Sistemi di canali a battiscopa e cornice
Skirting and wall trunkings systems



Wing Design

56

Sistemi di canali a battiscopa e cornice
con coperchio in ALLUMINIO
Skirting and wall trunkings with cover
of Aluminium



Double

68

Sistema di canali a cornice
Wall trunking system



Corner

74

Sistema di canali angolari
Corner pvc trunking system



Camber

80

Sistema di canali sopra pavimento
Over-floor trunking system

Minikappa

Sistema di minicanali con coperchio standard o avvolgente, per applicazioni a parete e soffitto

Minitrunking system with standard or wrapping cover, for wall and ceiling applications





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 07 (2J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- PVC Trunkings and ABS accessories
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 07 (2J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EP004 (K)
- Marchio IMQ riferimento n° EE893 (KDU)
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ mark reference n° EP004 (K)
- IMQ mark reference n° EE893 (KDU)
- CE marking

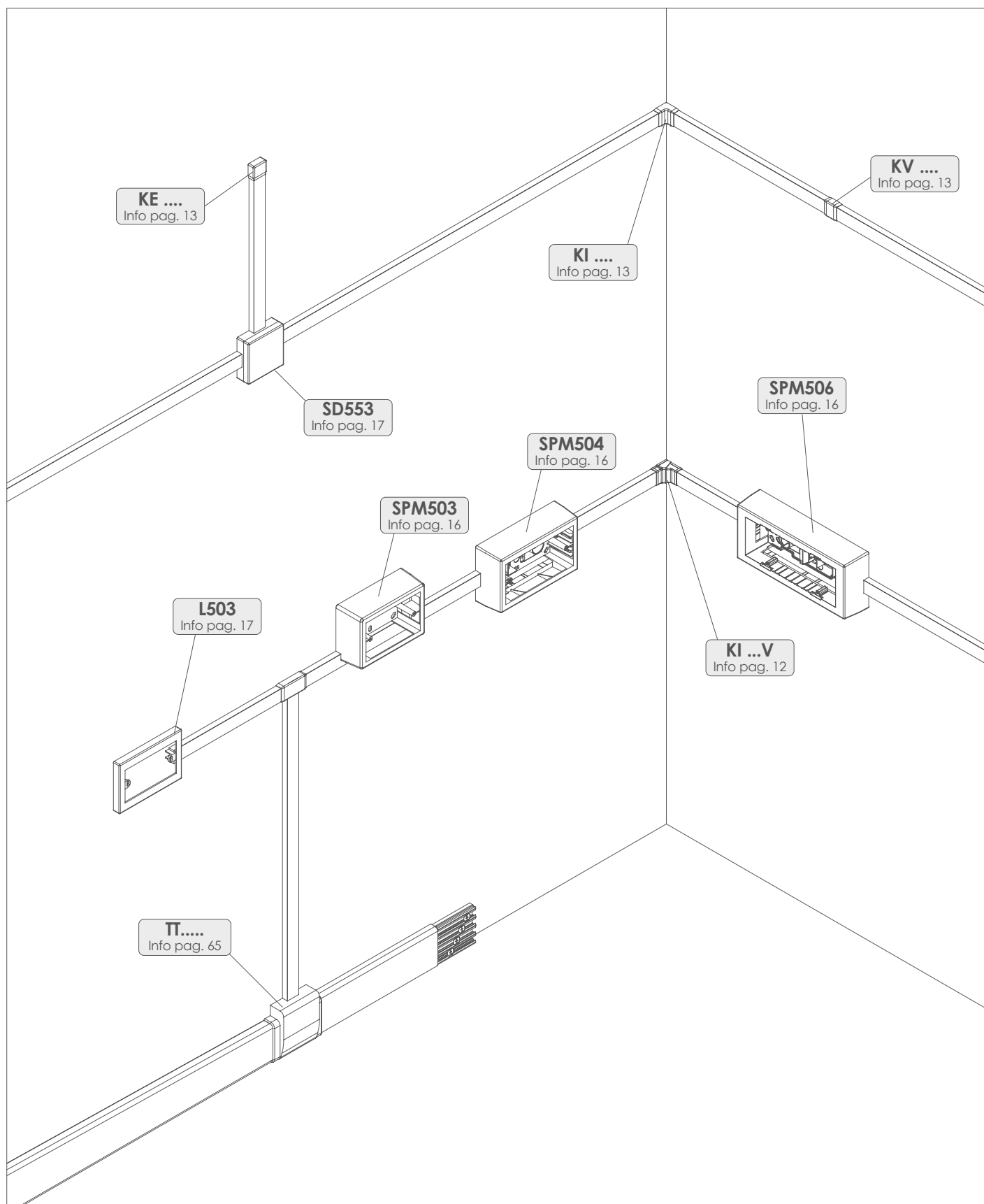
Colori disponibili

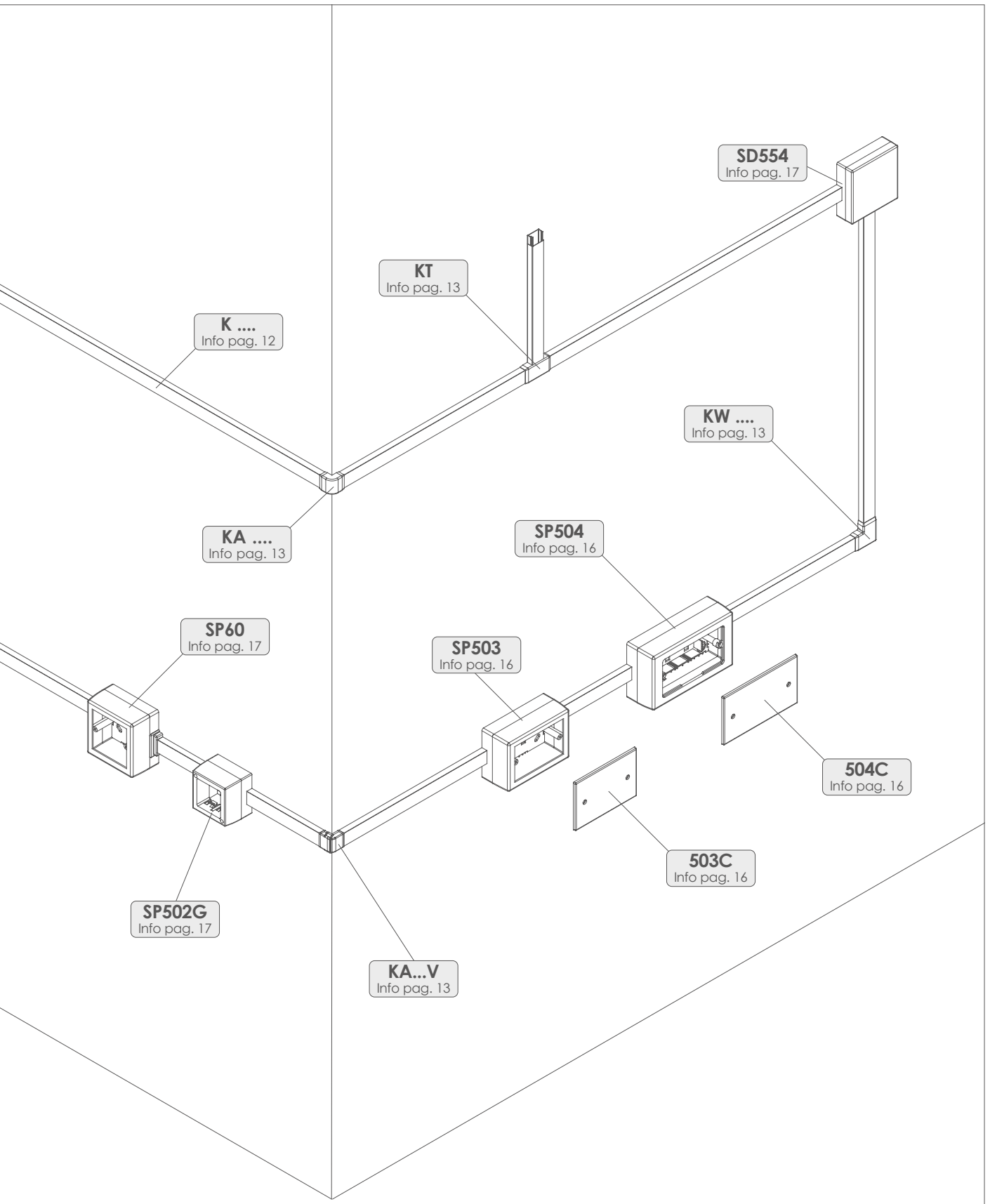
- Bianco RAL9010
- Grigio RAL7035
- Marrone RAL8014
- Finitura LEGNO scuro
- Finitura LEGNO chiaro
- Finitura MARMO

Available colours



















- White RAL9010
- Grey RAL7035
- Brown RAL8014
- Dark WOOD finish
- Light WOOD finish
- MARBLE finish








Esempio applicativo accessori Example of accessories application





Minicanale con coperchio standard Minitrunking with standard cover

						
Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Section	Articolo Standard Standard item	Articolo in Blister Blister item	Angolo int. variabile Variable internal angle	Angolo est. variabile Variable external angle
	21x10 mm	1	K1022.3 K1022.5	K1022BL.3		
	30x10 mm	2	K1031.3			
	15x15 mm	1	K1515.3 K1515.5 K1515.8	K1515BL.3		
	18x18 mm	1	K1818.3	K1818BL.3		
	25x18 mm	1	K1825.3	K1825BL.3		
	30x18 mm	1	K1830.3 K1830.5 K1830.8	K1830BL.3	KI1830V.3	KA1830V.3
	30x18 mm	2	K1831.3		KI1830V.3	KA1830V.3
	40x18 mm	2	K1841.3	K1841BL.3	KI1840V.3	KA1840V.3
	50x18 mm	3	K1852.3			
	30x25 mm	1	K2530.3	K2530BL.3	KI2530V.3	KA2530V.3
	40x25 mm	1	K2540.3	K2540BL.3	KI2540V.3	KA2540V.3
	40x25 mm	2	K2541.3		KI2540V.3	KA2540V.3
	30x30 mm	1	K3030.3		KI3030V.3	KA3030V.3
	40x40 mm	1	K4040.3 K4040.5 K4040.8	K4040BL.3	KI4040V.3	KA4040V.3

						
Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece	Traversa reggicavo Cable clamp
KI1022.3 KI1022.5	KA1022.3 KA1022.5	KW1022.3 KW1022.5	KT1022.3 KT1022.5	KV1022.3 KV1022.5	KE1022.3 KE1022.5	
KI1030.3	KA1030.3	KW1030.3	KT1030.3	KV1030.3	KE1030.3	
KI1515.3	KA1515.3	KW1515.3	KT1515.3	KV1515.3	KE1515.3	
KI1818.3	KA1818.3	KW1818.3	KT1818.3	KV1818.3	KE1818.3	
KI1825.3	KA1825.3	KW1825.3	KT1825.3	KV1825.3	KE1825.3	
KI1830.3 KI1830.5	KA1830.3 KA1830.5	KW1830.3 KW1830.5	KT1830.3 KT1830.5	KV1830.3 KV1830.5	KE1830.3 KE1830.5	KTR30
KI1830.3 KI1830.5	KA1830.3 KA1830.5	KW1830.3 KW1830.5	KT1830.3 KT1830.5	KV1830.3 KV1830.5	KE1830.3 KE1830.5	KTR30
		KW1840.3	KT1840.3	KV1840.3	KE1840.3	
KI1850.3	KA1850.3	KW1850.3	KT1850.3	KV1850.3	KE1850.3	
		KW2530.3	KT2530.3	KV2530.3	KE2530.3	KTR30
KI2540.3	KA2540.3	KW2540.3	KT2540.3	KV2540.3	KE2540.3	KTR40
KI2540.3	KA2540.3	KW2540.3	KT2540.3	KV2540.3	KE2540.3	KTR40
		KW3030.3	KT3030.3	KV3030.3	KE3030.3	KTR30
		KW4040.3	KT4040.3	KV4040.3	KE4040.3	







Minicanale con coperchio avvolgente Minitrunking with wrapping cover

					
Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Section	Canale e coperchio Trunking and cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle
	21x10 mm	1	KDU1022.3	KI1022.3	KA1022.3
	30x10 mm	1	KDU1030.3	KI1030.3	KA1030.3
	30x18 mm	1	KDU1830.3	KI1830.3	KA1830.3
	50x18 mm	2	KDU1851.3	KI1850.3	KA1850.3

Minicanale decorato Decorated minitrunking

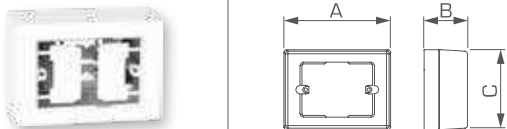
Finitura legno scuro Dark wood finish					
Finitura legno chiaro Light wood finish					
Finitura marmo Marble finish					
Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Section	Canale e coperchio Trunking and cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle
	21x10 mm	1	K1022.52 K1022.53 K1022.M	KI1022.52 KI1022.53	KA1022.52 KA1022.53
	30x10 mm	1	K1030.M	KI1030.3	KA1030.3
	30x18 mm	1	K1830.52 K1830.53 K1830.M	KI1830.52 KI1830.53	KA1830.52 KA1830.53

			
Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
KW1022.3	KT1022.3	KV1022.3	KE1022.3
KW1030.3	KT1030.3	KV1030.3	KE1030.3
KW1830.3	KT1830.3	KV1830.3	KE1830.3
KW1850.3	KT1850.3	KV1850.3	KE1850.3

		
		
Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Terminale End piece
KW1022.52 KW1022.53	KT1022.52 KT1022.53	KE1022.52 KE1022.53
KW1030.3	KT1030.3	KE1030.3
KW1830.52 KW1830.53	KT1830.52 KT1830.53	KE1830.52 KE1830.53

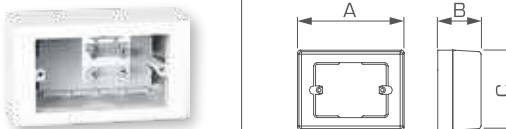
Scatole porta apparecchi 3 moduli italiani Socket boxes 3 modules italian standard

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
SP503.3	83,5	134	51	95



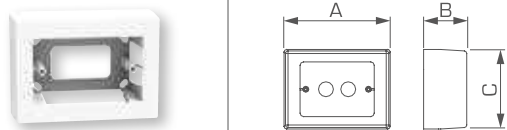
Scatole porta apparecchi 4 moduli italiani Socket boxes 4 modules italian standard

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
SP504.4	108,5	159	51	93



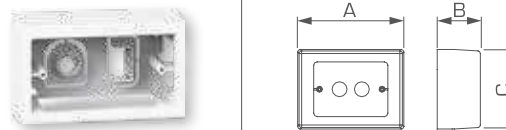
Scatole porta apparecchi monoblocco 3 moduli Monobloc socket box 3 italian modules

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
SPM503.3	83,5	135	48	98
SPM503.8				
SPM503.5				
SPM503.52				
SPM503.53				



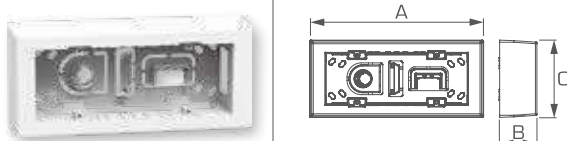
Scatole porta apparecchi monoblocco 4 moduli Monobloc socket box 4 italian modules

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
SPM504.3	108,5	155	48	93
SPM504.8				



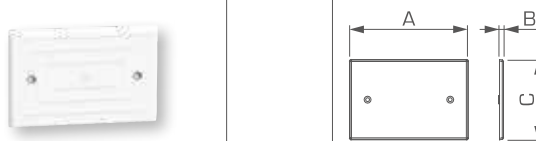
Scatole porta apparecchi monoblocco 7 moduli Monobloc socket box 7 italian modules

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
SPM506.3	100x60	220	48	98
SPM506.8				



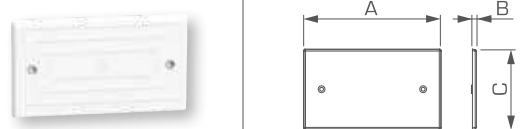
Mostrina per scatole 3 moduli Closed frame for boxes 3 modules

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
503C.3	83,5	120	7	80



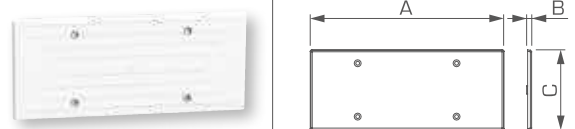
Mostrina per scatole 4 moduli Closed frame for boxes 4 modules

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
504C.3	108,5	140	7	80


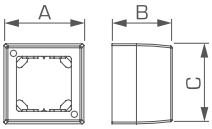


Mostrina per scatole 7 moduli Closed frame for boxes 7 modules


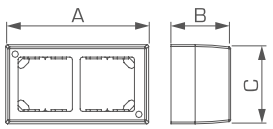
Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
506C.3	100x60	210	7	87




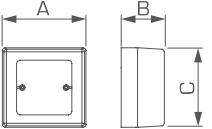
Scatola autoportante 2 moduli Gewiss System Self-supporting box 2 modules Gewiss System

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
SP502G.3	67	48	67
			


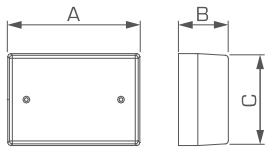
Scatola autoportante 4 moduli Gewiss System Self-supporting box 4 modules Gewiss System

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
SP504G.3	119	48	67
			


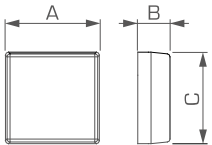
Scatola 1 modulo tedesco Socket box 1 german module

Articolo Item	Interasse mm	A mm	B mm	C mm
SP60.3	60	91	50	91
				


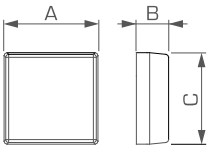
Scatola di derivazione con 2 adattatori per H10 mm Derivation box with 2 adapter for H10 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
SD503.3	134	51	95
			


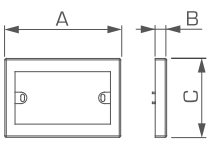
Scatola di derivazione con separatore Derivation box with separator

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
SD553.3	65	30	65
SD553.8			
SD553.52			
SD553.53			
			

Scatola di derivazione con separatore Derivation box with separator

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
SD554.3	90	35	90
			

Cornice di rialzo per scatole incassate 3 moduli Increase frame for embedded boxes 3 modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
L503.3	132	12	82
			

Adattatore per scatole Adapter for boxes

Articolo Item	Per minicanali For minitrunkings
L22.3	21x10 mm/30x10 mm
	

Cesoia professionale per minicanali
Professional cutting tool for minitrunkings

	Articolo Item	Per minicanali MAX For minitrunkings MAX
	KTC	50x18 mm
	KTCL	Lama di ricambio Replacement blade

Cesoia professionale per scatole
Professional shearing tool for boxes

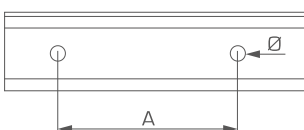
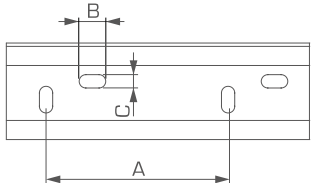

	Articolo Item	Descrizione Description
	V910	Per il taglio di scatole e mostrine For boxes and frames

Compatibilità fra scatole e minicanali
Compatibility between boxes and minitrunkings

Minicanali Minitrunkings	Scatole porta apparecchi Socket boxes						Scatole di derivazione Derivation boxes		
	SP503	SP504	SPM503 SPM504 SPM506	SPL504 SPL506 SPL502	SP60	SP502G SP504G	SD553	SD554	SD503
21 x 10 mm	•	•	•	•	+	+	+	+	•
30 x 10 mm	•	•	•	•	+	+	+	+	•
15 x 15 mm	•		•				•		
18 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30 x 25 mm	•	•		•					•
30 x 30 mm	•				•	•			•
40 x 25 mm	•	•		•	•	•			•
40 x 40 mm		•		•	•				

+ Utilizzare l'adattatore articolo L22 - Use adapter item L22

Schema di foratura delle basi dei minicanali
Punching drawings of minitrunkings bases

K1010 - K1022 - K1515 - K1818 - K1825 KDU1022 - KDU1030		K1830 - K2530 - K2540 - K3030 - K4040 KDU1830			K1031 - K1831 - K1841 - K2541 KDU1851	
A	∅	A	B	C	A	∅
125 mm	4 mm	125 mm	8 mm	4 mm	125 mm	4 mm
						

Dati tecnici Technical data

Coperchio standard Standard cover	Coperchio avvolgente Wrapping cover	Dimensioni esterne External dimensions	Sezioni scomparti mm ² Compartments mm ²				Ø Max inscrivibile Ø Max insertable mm			N. conduttori N07V-K N. cables N07V-K mm ²			
			1	2	3	TOT	1	2	3	1,5	2,5	4	6
K1022	KDU1022	21 x 10 mm	115			115	7			5	4	3	2
	KDU1030	30 x 10 mm	175			175	7			8	6	5	3
K1031		30 x 10 mm	75	75		150	7	7		6	5	3	2
K1515		15 x 15 mm	150			150	11			7	5	4	3
K1818		18 x 18 mm	215			215	13			11	7	5	4
K1825		25 x 18 mm	290			290	15			12	10	7	6
K1830	KDU1830	30 x 18 mm	385			385	16			20	13	11	8
K1831		30 x 18 mm	180	180		360	12	12		17	12	8	7
K1841		40 x 18 mm	245	245		490	15	15		24	16	12	8
	KDU1851	50 x 18 mm	315	315		630	15	15		33	20	15	12
K1852		50 x 18 mm	190	200	190	580	13	13	13	29	19	14	12
K2530		30 x 25 mm	545			545	22			29	20	15	12
K2540		40 x 25 mm	765			765	22			41	29	22	18
K2541		40 x 25 mm	345	345		690	17	17		34	23	18	14
K3030		30 x 30 mm	735			735	27			38	27	20	16
K4040		40 x 40 mm	1.255			1.255	35			64	44	35	27



Minikappa *Tape*

Sistema di minicanali con adesivo e coperchio cernierato, per applicazioni a parete e soffitto

Minitrunking system with adhesive tape and hinged cover, for wall and ceiling applications





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 07 (2J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- PVC Trunkings and ABS accessories
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 07 (2J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marcatura CE

Marks and Certifications

- CE marking


Colori disponibili

- Bianco RAL9010, Marrone RAL8014
Finitura Legno scuro, Finitura Legno chiaro

Available colours

- White RAL9010, Brown RAL8014,
Dark wood finish, Light wood finish

Minicanali porta cavi con pellicola adesiva e coperchio cernierato
Minitrunkings with adhesive tape and hinged cover

Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Bianco White	Marrone Brown	Finitura Legno scuro Dark wood finish	Finitura Legno chiaro Ligth wood finish
	10x5 mm	KD51.3			
	12x7 mm	LCD71.3	LCD71.5	LCD0712.52	LCD0712.53
	10x10 mm	LCD86.3			
	15x10 mm	LCD94.3	LCD1015.5	LCD1015.52	LCD1015.53
	13x13 mm	LCD96.3			
	21x10 mm	LCD98.3			
	17x17 mm	LCD101.3			



I minicanali hanno un potente adesivo sul fondo che aderisce perfettamente a superfici piatte.

The minitrunkings have a high quality adhesive tape that adheres perfectly to flat surfaces.



I minicanali hanno il coperchio cernierato con un coestruso di gomma, questo garantisce una chiusura sempre perfetta ed evita rotture accidentali durante l'apertura dello stesso.

The minitrunkings have the cover hinged with a coextruded rubber, that guarantees a perfect closing and it avoids the breaking during opening.



Accessori per minicanale 15x10 mm Accessories for minitrunking 15x10 mm

Profilo Profile	Dimensioni Dimensions	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
	15x10 mm	KI1015.3	KA1015.3	KW1015.3	KT1015.3	KV1015.3	KE1015.3

Minicanali a "U" con pellicola adesiva, inserimento cavi a pressione "U" Minitrunkings with adhesive tape, press insertion of cables

Profilo Profile	Dimensioni Dimensions	Lunghezza Length	Canale Trunking	Diametro minimo/massimo cavo inseribile Diameter minimum/maximum insertable cable		
	10x7 mm	1,5 m	KC57	Ø 5 mm	Ø 7,5 mm	
	11x9 mm	1,5 m	KC81	Ø 7 mm	Ø 9,5 mm	
	12x10 mm	1,5 m	KC91	Ø 9 mm	Ø 11 mm	

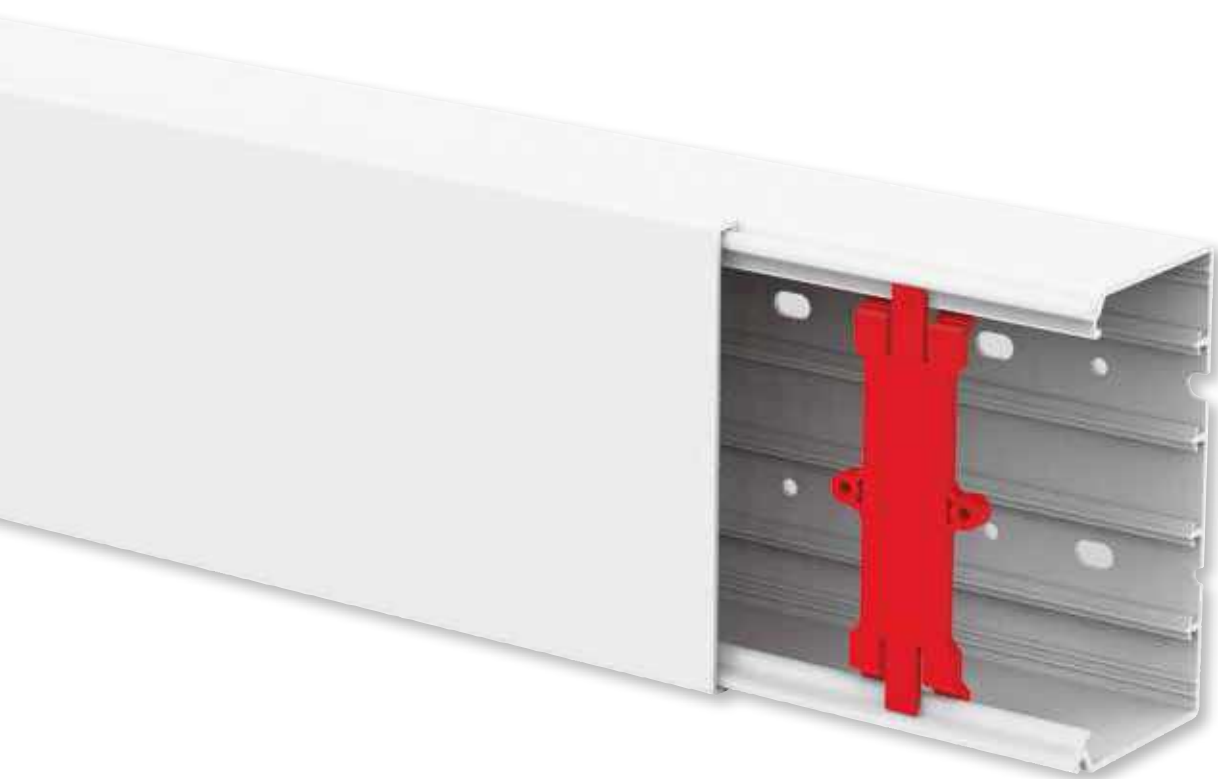
Dati tecnici Technical data

Minicanale Minitrunking	Dimensioni esterne External dimensions	Sezioni scomparti Compartments cross section mm ²				Ø Max. inscrivibile Ø Max insertable mm			N. conduttori tipo N07V-K N. of insertable cables N07V-K mm ²			
		1	2	3	TOT	1	2	3	1,5	2,5	4	6
KD51	10 x 5 mm	20			20	2,5			2			
LCD71	12 x 7 mm	45			45	4,5			3	2	2	1
LCD0712	12 x 7 mm	45			45	4,5			3	2	2	1
LCD86	10 x 10 mm	60			60	6,5			5	3	2	2
LCD94	15 x 10 mm	95			95	8,0			7	5	5	3
LCD1015	15 x 10 mm	95			95	8,0			7	5	5	3
LCD96	13 x 13 mm	115			115	10			11	8	6	4
LCD98	21 x 10 mm	140			140	7,5			11	9	7	4
LCD101	17 x 17 mm	200			200	14			20	15	10	8

Kappa

Sistema di canali portacavi e portapparecchi,
per applicazioni a parete e soffitto

Distribution cable trunking system,
for wall and ceiling applications





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- PVC Trunkings and ABS accessories
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.00112
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.00113
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ mark reference n° CA02.00112
- IMQ mark reference n° CA02.00113
- CE marking

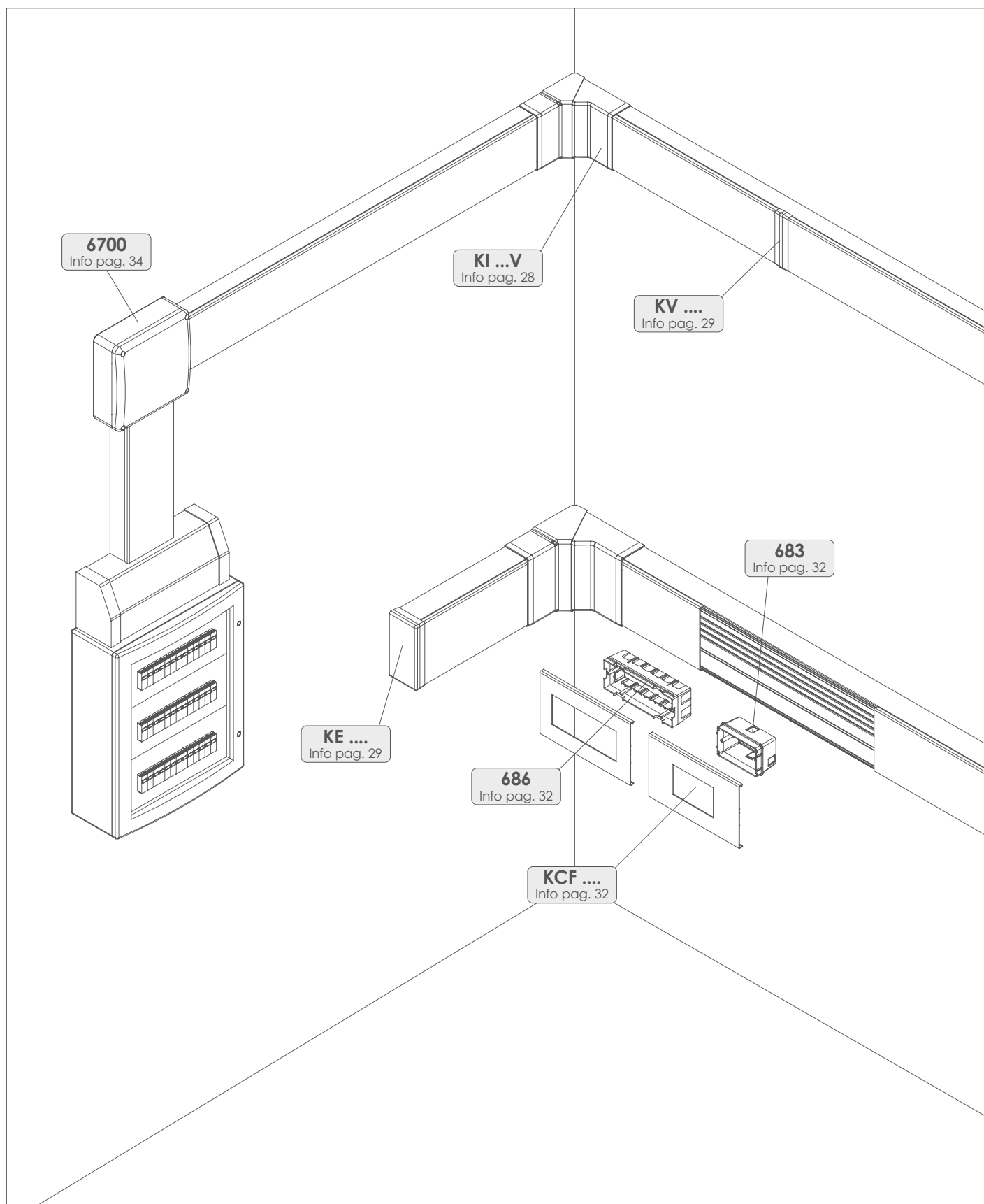
Colori disponibili

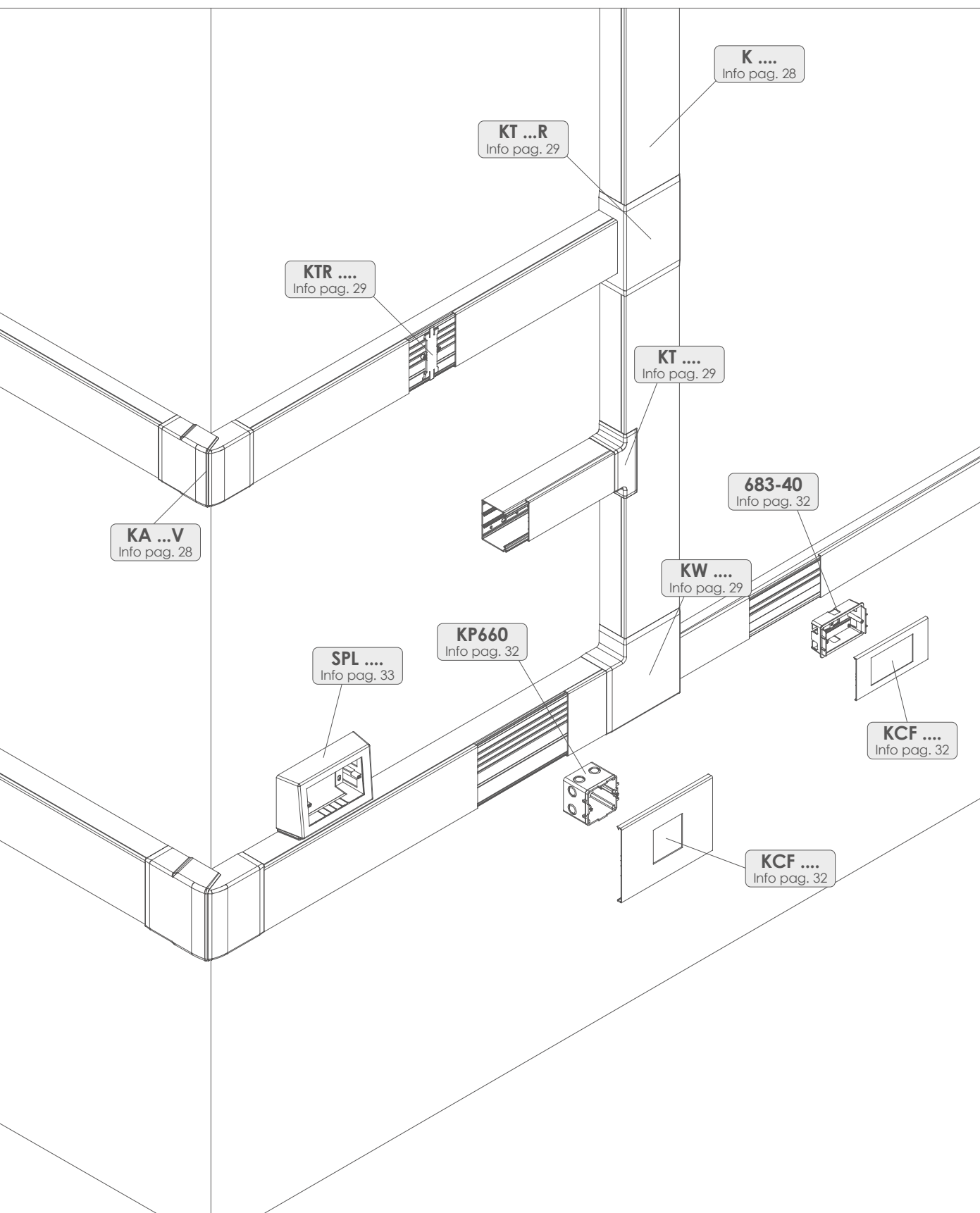
- Bianco RAL9010, Grigio RAL7035

Available colours













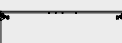





- White RAL9010, Grey RAL7035

Esempio applicativo accessori Example of accessories application

















Canali porta cavi e porta apparecchi Cable trunking system

						
Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Compartments	Articolo Item	Separatore lunghezza 1 m Separator length 1 m	Angolo interno variabile Variable internal angle	Angolo esterno variabile Variable external angle
	60x40 mm	2	K4060.3 K4060.8	GTR40-1	KI4060V.3 KI4060V.8	KA4060V.3 KA4060V.8
	80x40 mm	3	K4080.3	GTR40-1	KI4080V.3	KA4080V.3
	100x40 mm	3	K40100.3	GTR40-1	KI40100V.3	KA40100V.3
	120x40 mm	5	K40120.3	GTR40-1	KI40120V.3	KA40120V.3
	60x60 mm	2	K6060.3 K6060.8	GTR60-1	KI6060V.3 KI6060V.8	KA6060V.3 KA6060V.8
	80x60 mm	3	K6080.3	GTR60-1	KI6080V.3	KA6080V.3
	100x60 mm	3	K60100.3 K60100.8	GTR60-1	KI60100V.3 KI60100V.8	KA60100V.3 KA60100V.8
	120x60 mm	5	K60120.3	GTR60-1	KI60120V.3	KA60120V.3
	150x60 mm	5	K60150.3 K60150.8	GTR60-1	KI60150V.3 KI60150V.8	KA60150V.3 KA60150V.8
	200x60 mm	7	K60200.3 K60200.8	GTR60-1	KI60200V.3 KI60200V.8	KA60200V.3 KA60200V.8
	100x80 mm	3	K80100.3	GTR80-1	KI80100V.3	KA80100V.3
	120x80 mm	5	K80120.3	GTR80-1	KI80120V.3	KA80120V.3
	150x80 mm	5	K80150.3	GTR80-1	KI80150V.3	KA80150V.3
	200x80 mm	7	K80200.3 K80200.8	GTR80-1	KI80200V.3 KI80200V.8	KA80200V.3 KA80200V.8

* Accessori preformati da canale vedi pagina 34
Trunking preformed accessories see page 34

		NEW 			
Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece	Traversa reggicavo Cable clamp
KW4060.3 KW4060.8	KT4060R.3	KT4060.3 KT4060.8	KV60.3 KV60.8	KE4060.3 KE60.8	KTR60
KW4080.3	KT4080R.3	KT4080.3	KV80.3	KE80.3	KTR80
KW40100.3	KT40100R.3	KT40100.3	KV100.3	KE40100.3 KE100.3	KTR100
KW40120.3		KT40120.3	KV120.3	KE120.3	KTR120
KW6060.3 KW6060.8	KT6060R.3	KT6060.3 KT6060.8	KV60.3 KV60.8	KE60.3 KE60.8	KTR60
KW6080.3	KT6080R.3	KT6080.3	KV80.3	KE80.3	KTR80
KW60100.3 KW60100.8	KT60100R.3	KT60100.3 KT60100.8	KV100.3 KV100.8	KE100.3 KE100.8	KTR100
KW60120.3		KT60120.3	KV120.3	KE120.3	KTR120
KW60150.3 KW60150.8	KT60150.3 * KT60150.8 *		KV150.3 KV150.8	KE150.3 KE150.8	KTR150
KW60200.3 KW60200.8	KT60200.3 * KT60200.8 *		KV200.3	KE200.3 KE200.8	KTR200
KW80100.3		KT80100.3	KV100.3 KV100.1	KE80100.3	KTR100
KW80120.3		KT80120.3	KV120.3 KV120.1	KE80120.3	KTR120
KW80150.3	KT80150.3 *		KV150.3	KE150.3	KTR150
KW80200.3 KW80200.8	KT80200.3 * KT80200.8 *	KT80200.3	KV200.3 KV200.8	KE200.3 KE200.8	KTR200

Canali porta cavi con passanti sul fondo Cable trunking system with loops on the bottom

					
Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Compartments	Articolo Item	Angolo interno variabile Variable internal angle	Angolo esterno variabile Variable external angle
	60x40 mm	1	K04060.3	KI4060V.3	KA4060V.3
	60x60 mm	1	K06060.3	KI6060V.3	KA6060V.3
	80x60 mm	1	K06080.3	KI6080V.3	KA6080V.3

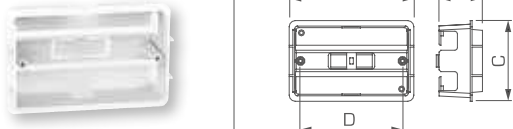


		NEW 			
Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece	Traversa reggicavo Cable clamp
KW4060.3	KT4060R.3	KT4060.3	KV60.3	KE4060.3	KTR60
KW6060.3	KT6060R.3	KT6060.3	KV60.3	KE60.3	KTR60
KW6080.3	KT6080R.3	KT6080.3	KV80.3	KE80.3	KTR80



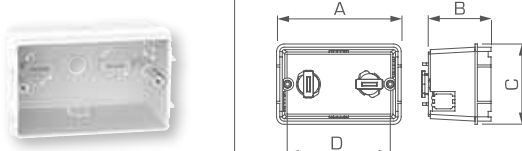
Scatola 3 moduli italiani per canali H40 mm
Socket box 3 italian modules for trunkings H40 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
683-40	103	36	68	83,5



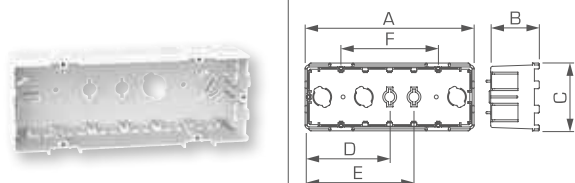
Scatola 3 moduli italiani per canali H60 mm
Socket box 3 italian modules for trunkings H60 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
683	103	50	68	83,5



Scatola 3-4-7 moduli italiani per canali H60 mm
Socket box 3-4-7 italian modules for H60 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
686	175	50	68	83,5	108,5	100



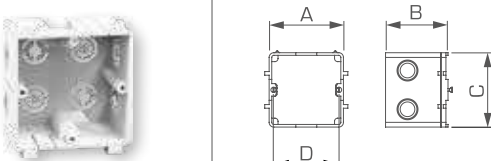
Kit per montaggio scatola 686 su canali H80 mm
Kit for mounting box 686 on trunkings H80 mm

Articolo Item
K686H80



Scatola 1 modulo tedesco per canali H60 mm
Socket box 1 german module for trunkings H60 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
KP660	70	70	60	60

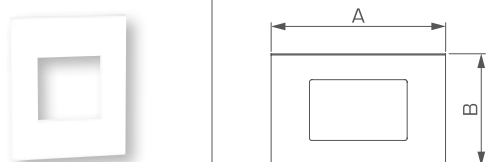


Mostrine per scatole porta apparecchi
Frames for socket boxes

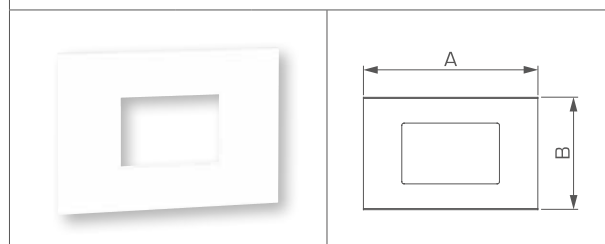
Articolo Item	A mm	B mm	Per scatole For boxes
KCF100-53.3	246	100	683-40 - 683 - 686 - 680
KCF120-53.3	246	120	683-40 - 683 - 686 - 680
KCF150-53.3	246	150	683-40 - 683 - 686 - 680
KCF200-53.3	246	200	683-40 - 683 - 686 - 680

Mostrine per scatola KP660
Frames for socket box KP660

Articolo Item	A mm	B mm
KCF120-D1.3	120	120
KCF150-D1.3	120	150



Le mostrine hanno un'apertura per 3 moduli e la pretranciatura per 4-5 e 7 moduli
The frames have a hole for 3 modules and a precutting for 4-5 and 7 modules



Scatola porta apparecchi 4(3) moduli italiani Socket box 4 (3) italian modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
SPL504.3	175	55	110	108,5 (83,5)

Scatola porta apparecchi 2 moduli tedeschi Socket box 2 modules german standard

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D1xD2 mm
SPL502.3	175	55	110	71x60

Scatola porta apparecchi 7 moduli italiani Socket box 7 italian modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D1xD2 mm
SPL506.3	235	55	110	100x60

Supporto per apparecchi modulari Support for modular switches

Articolo Item	Descrizione Description
605	Supporto da 1 a 8 moduli da 17,5 mm Support from 1 to 8 modules of 17,5 mm
KCF120-05.3	Mostrina per canale larghezza 120 mm Frame for trunking width 120 mm
KCF150-05.3	Mostrina per canale larghezza 150 mm Frame for trunking width 150 mm

Dima di foratura canale per giunti Drilling template for trunkings joints

Articolo Item	Image
905	



Giunti lineari a scatto Click linear joints

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
445GL	100	50	7	9
645GL	100	50	7	9
845GL	100	50	7	9

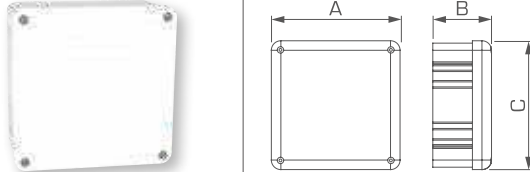
Per una tenuta migliore usare le viti in nylon M610
For a better installation use the nylon screws item M610

Vite con dado cieco in Nylon, per giunti Nylon screw with blind nut, for joints

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
M610.3	12,5	14	10	6

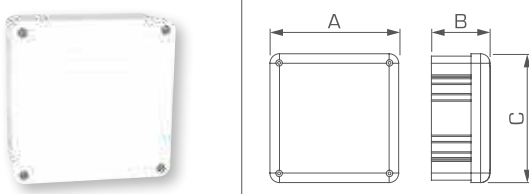
Scatola di derivazione senza Separatore
Derivation box without Separator

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
6700.3	115	53	115
6701.3	155	100	155
6702.3	200	100	200
6703.3	280	100	280



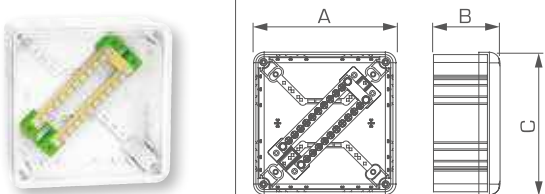
Scatola di derivazione con Separatore
Derivation box with Separator

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
6700S.3	115	53	115
6700S.8			
6701S.3	155	100	155
6701S.8			
6702S.3	200	100	200
6702S.8			
6703S.3	280	100	280
6703S.8			



Scatola di derivazione con barre equipotenziali
Derivation box with equipotential bars

Articolo Item	Fori/dimensione barre Holes/bar dimension	A mm	B mm	C mm
6700BT12.3	12 x M5 - 12x2 mm	115	53	115
6701BT20.3	20 x M5 - 12x2 mm	155	80	155
6702BT34.3	34 x M5 - 12x2 mm	200	80	200



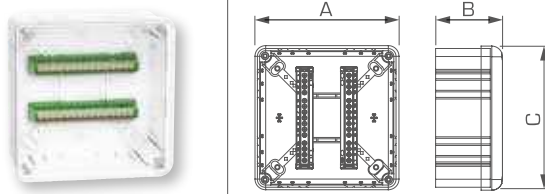
Supporto di tenuta per traverse reggicavo
Stiffening rest for cable clamps

Articolo Item	Per canali For trunkings
KRT40	H 40
KRT60	H 60
KRT80	H 80



Scatola di derivazione con morsetti
Derivation box with equipotential terminal

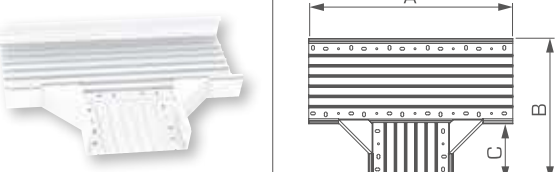
Articolo Item	N. e dimensione fori N. Holes and dimension	A mm	B mm	C mm
6700TE14.3	4 x 16 mm ² - 10 x 10 mm ²	115	53	115
6701TE28.3	4 x 16 mm ² - 26 x 10 mm ²	155	80	155
6702TE56.3	8 x 16 mm ² - 52 x 10 mm ²	200	80	200



Il numero delle morsettiere può essere aumentato vedi pag 226
The number of terminals can be increased see pag 226

Deviazione a T preformata
Preformed T-joint

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
KT60150.3	430	290	140
KT60150.8	430	290	140
KT60200.3	480	340	140
KT60200.8	480	340	140
KT80150.3	430	290	140
KT80200.3	480	340	140
KT80200.8	480	340	140



Distanziatore da pavimento a larghezza variabile Floor spacer with variable width

Articolo Item	Larghezza variabile Variable width	A mm
KDP60250	Per canali da 60 a 250 mm For trunkings from 60 to 250 mm	10

Staffa in plastica Wall plastic bracket

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
633-2.3	150	130	157	168
633-3.3	230	200	157	249

Allineatore per canali Aligner for trunkings

Articolo Item	Descrizione Description			
KAL	Allineatore per tratti rettilinei, angoli interni e angoli esterni Aligner for straight sections, internal and external angles			

Dati tecnici dei canali Kappa Kappa trunkings data table

Articolo Item	Separazioni possibili Possible separations	Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ²									Sezione totale Total section
		1	2	3	4	5	6	7	8	TOT	
K4060	2	940	940							1.880	1.960 mm ²
K04060	2										1.960 mm ²
K4080	3	865	780	865						2.510	2.675 mm ²
K40100	3	1230	780	1.230						3.240	3.400 mm ²
K40120	5	720	780	780	780	720				3.780	4.100 mm ²
K6060	2	1.465	1.465							2.930	3.060 mm ²
K06060	2										3.060 mm ²
K6080	3	1.355	1.200	1.355						3.910	4.170 mm ²
K06080	3										4.170 mm ²
K60100	3	1.895	1.200	1.895						4.990	5.250 mm ²
K60120	5	1.115	1.200	1.200	1.200	1.115				5.830	6.340 mm ²
K60150	5	1.925	1.200	1.200	1.200	1.925				7.450	7.945 mm ²
K60200	7	1.965	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.965		9.930	10.645 mm ²
K80100	3	2.550	1.610	2.550						6.710	7.115 mm ²
K80120	5	1.500	1.610	1.610	1.610	1.500				7.830	8.510 mm ²
K80150	5	2.620	1.600	1.600	1.600	2.620				10.040	10.800 mm ²
K80200	7	2.675	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	2.675		13.350	14.500 mm ²

Compatibilità fra scatole di derivazione e canali Compatibility between derivation boxes and trunkings

Articolo canali Trunkings item	6700 6700S	6700TE14 6700BT12	6701S	6701 6701TE28 6701BT20	6702S	6702 6702TE56 6702BT34	6703S	6703
K4060	•	•	•	•	•	•	•	•
K4080	•	•	•	•	•	•	•	•
K40100	•	•	•	•	•	•	•	•
K40120			•	•	•	•	•	•
K6060			•	•	•	•	•	•
K6080			•	•	•	•	•	•
K60100			•	•	•	•	•	•
K60120					•	•	•	•
K60150					•	•	•	•
K60200							•	•
K80100			•		•		•	
K80120					•		•	
K80150					•		•	
K80200							•	

Compatibilità fra scatole porta apparecchi e canali Compatibility between socket boxes and trunkings

Articolo Item	683-40	683	686	686 + K686H80	SPL504	SPL506	KP660
K4060					•	•	
K4080	•				•	•	
K40100	•				•	•	
K40120	•				•	•	
K6060					•	•	
K6080					•	•	•
K60100		•	•		•	•	•
K60120		•	•		•	•	•
K60150		•	•		•	•	•
K60200		•	•		•	•	•
K80100				•	•	•	
K80120				•	•	•	
K80150				•	•	•	
K80200				•	•	•	

Schema di foratura delle basi dei canali K0 Punching drawings of K0 trunkings bases

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Dimensioni passanti mm Loops dimensions mm
K04060	90	16,8	12,4	7	18	60	
K06060	90	16,8	12,4	7	18	60	
K06080	90	16,8	12,7	7	18	60	
Larghezza 60 mm Width 60 mm			Larghezza 80 mm Width 80 mm				

Schema di foratura delle basi dei canali KAPPA Punching drawings of KAPPA trunkings bases

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F mm	G mm	H mm	I mm
K4060	60	30	30	6,5	11,00	4,5			
K4080	60	30	15	6,5	11,00	4,5	25	25	
K40100	90	30	30	6,5	11,00	4,5	27	27	3,25
K40120	60	30	48	6,5	11,00	4,5			
K6060	60	30	30	6,5	11,00	4,5			
K6080	60	30	15	6,5	11,00	4,5	25	25	
K60100	90	30	30	6,5	11,00	4,5	27	27	3,25
K60120	60	30	48	6,5	11,00	4,5			
K60150	90	30	30	6,5	11,00	4,5	104		
K60200	90	30	30	6,5	11,00	4,5	152		
K80100	90	30	30	6,5	11,00	4,5	27	27	3,25
K80120	60	30	48	6,5	11,00	4,5			
K80150	90	30	30	6,5	11,00	4,5	104		
K80200	90	30	30	6,5	11,00	4,5	152		
Larghezza 60 mm Width 60 mm					Larghezza 80-100 mm Width 80-100 mm				
Larghezza 120 mm Width 120 mm					Larghezza 150-200 mm Width 150-200 mm				

Canali derivabili dalle derivazioni a T Derivable trunkings from T-derivations

Articolo Item	Canali derivabili - Derivable trunkings							
	40x25 mm	40x40 mm	60x40 mm	80x40 mm	100x40 mm	60x60 mm	80x60 mm	100x60 mm
KT4060R	•	•	•					
KT4080R	•	•	•	•				
KT40100R	•	•	•	•	•			
KT6060R	•	•	•			•		
KT6080R	•	•	•	•		•	•	
KT60100R	•	•	•	•	•	•	•	•

Space

Sistema di canali di distribuzione
per applicazioni a parete e soffitto

Parapet trunking system
for wall and ceiling applications





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- PVC Trunkings and ABS accessories
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EE897
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- Mark IMQ reference n° EE897
- CE marking

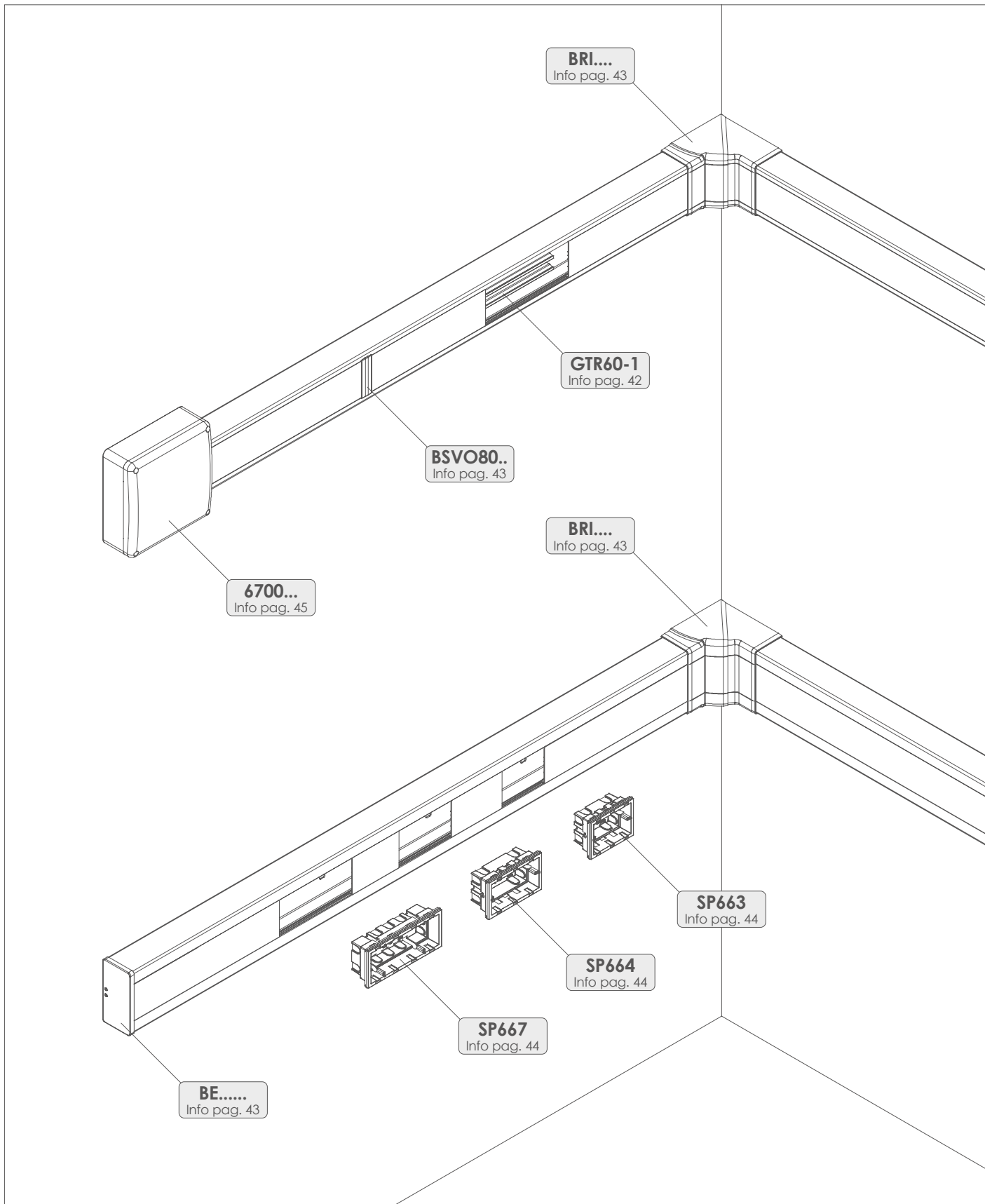
Colori disponibili

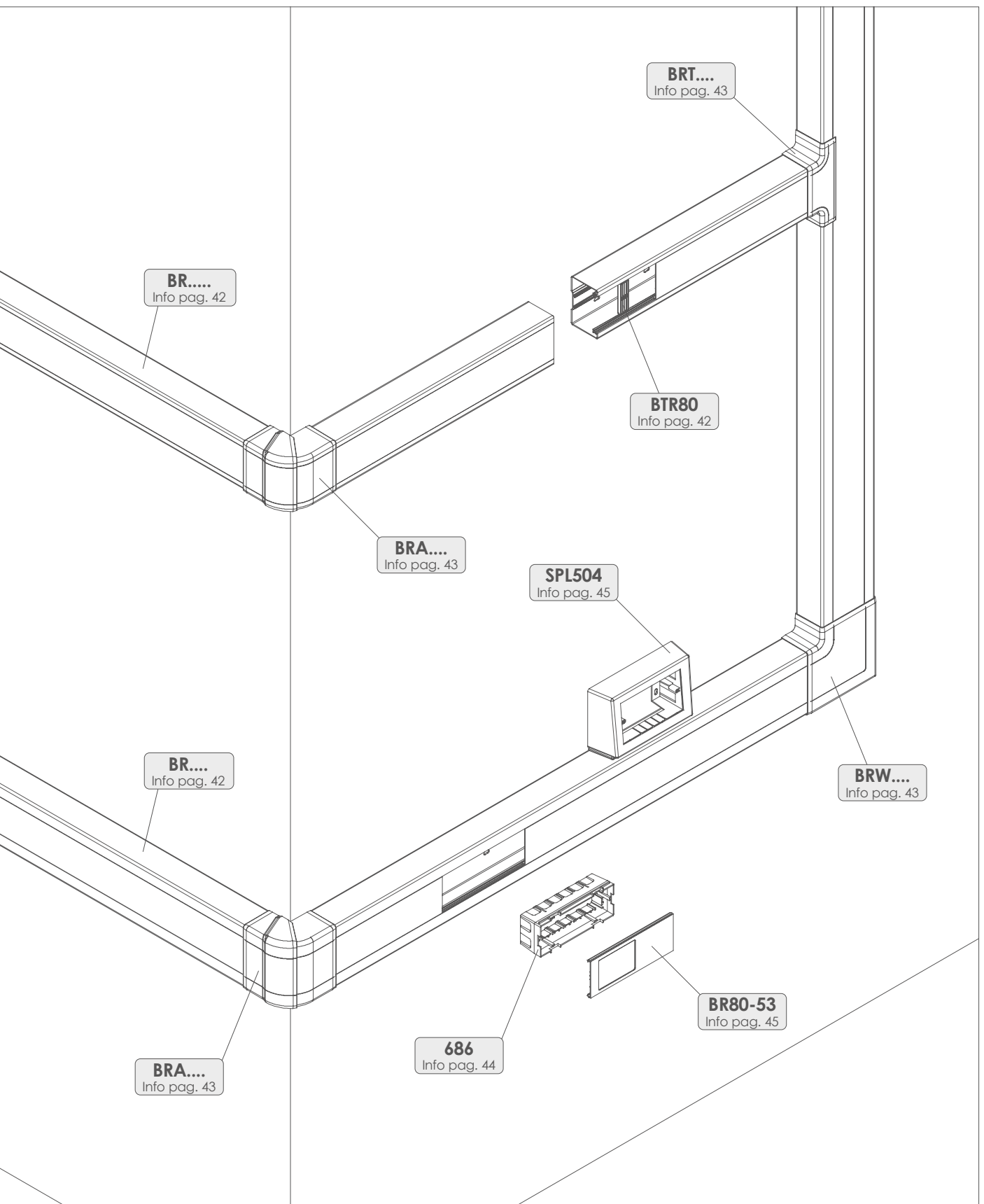
- Bianco RAL9010

Available colours






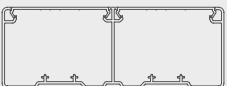
- White RAL9010

Esempio applicativo accessori Example of accessories application





Canali di distribuzione in Plastica Parapet trunking system of Plastic

Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Compartments	Canale con coperchio Trunking with cover	Traversina Cable clamp	Traversina per separatore Cable clamp for divider	Separatore Divider
	105x65 mm	3	BR65105.3			
	130x65 mm	3	BR65130.3			
	180x65 mm	6	BR65180.3			


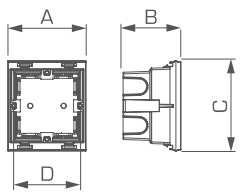

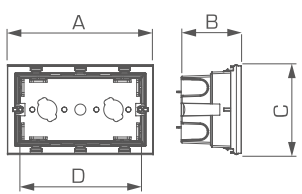

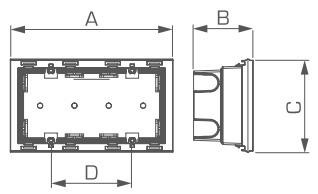


* Accessori preformati da canale vedi pagina 55
 Trunking preformed accessories see page 55

NEW 	NEW 	NEW 	NEW 		
Angolo interno variabile 80°-135° Variable internal angle 80°-135°	Angolo esterno variabile 80°-135° Variable external angle 80°-135°	Curva piana Flat angle	Derivazione a T T-derivation	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
BRI65105V.3	BRA65105V.3	BRW65105.3	BRT65105.3	BSVO80.3	BE65105.3
BRI65130V.3	BRA65130V.3	BRW65130.3	BRT65130.3	BSVO80.3	BE65130.3
BRI65180V.3	BRA65180V.3	BRW65180.3	BT65180.3 *	BSVO80.3	BE65180.3



Scatole SP con aggancio a scatto sul canale
Socket box SP with click mounting on trunking

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SP660	1 Tedesco/Inglese 1 German/English	70	53	80	60x60
SP662	2 standard Italiano 2 Italian standard	70	53	80	60
NEW 					
SP663	3 standard Italiano 3 Italian standard	107	53	80	83,5
SP664	4 standard Italiano 4 Italian standard	132	53	80	108,5
SP664E	2 standard Inglese 2 English standard	144	53	80	120,5
NEW 					
SP667	7 standard Italiano 7 Italian standard	183	53	80	100x60
SP671	2 standard Tedesco 2 German standard	141	53	80	71x60
NEW 					



Le scatole porta apparecchi SP evitano l'uso delle mostrine. Accostando il coperchio alla scatola la placca coprirà la giunzione.

VANTAGGI:

1. Un risultato estetico migliore senza l'uso dei coprigiunzione e delle mostrine
2. Una flessibilità maggiore nel posizionamento della scatola
3. Un risparmio economico in quanto non si usano nè le mostrine nè i coprigiunzione

The socket boxes SP avoids the use of frames. By approaching the cover to the box the plate cover the junctions.

ADVANTAGES:

1. A better aesthetic result without the use of joint and plates
2. Greater flexibility in the positioning of the box
3. An economic saving without using joints and plate

Dati tecnici dei canali
Trunking data table

Articolo Item	Scomparti Separations	Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ²							Sezione totale Total section
		1	2	3	4	5	6	TOT	
BR65105	3	2.265	1.260	2.265				5.790	6.035 mm ²
BR65130	3	3.050	1.260	3.050				7.360	7.680 mm ²
BR65180	6	1.845	1.240	1.845	1.845	1.240	1.845	9.860	10.160 mm ²

Scatola 3-4-7 moduli per canali H65 mm Socket box 3-4-7 modules for trunkings H65 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
686	175	50	68	83,5	108,5	100

Mostrina per scatole 686 Plastic frame for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS803.3	210	80	83,5 - 108,5 - 100	64

Scatola di derivazione Derivation box

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
Con separatore interno - With internal separator			
6700S.3	115	53	115
6701S.3	155	100	155
6702S.3	200	100	200
6703S.3	280	100	280
Senza separatore interno - Without internal separator			
6700.3	115	53	115
6701.3	155	100	155
6702.3	200	100	200
6703.3	280	100	280

Scatole porta apparecchi Tribox Socket boxes

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
SPL504.3	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	110
SPL502.3	2	71 x 60	175	55	110
SPL506.3	7	100 x 60	235	55	110

Scatola di derivazione con morsetteria Derivation box with equipotential terminal

Articolo Item	N. e dimensione fori N. Holes and dimension	A mm	B mm	C mm
6700TE14.3	4 x 16 mm ² - 10 x 10 mm ²	115	53	115
6701TE28.3	4 x 16 mm ² - 26 x 10 mm ²	155	80	155
6702TE56.3	8 x 16 mm ² - 52 x 10 mm ²	200	80	200

Scatola di derivazione con barre equipotenziali Derivation box with equipotential bars

Articolo Item	Fori/dimensione barre Holes/bar dimension	A mm	B mm	C mm
6700BT12.3	12 x M5 - 12x2 mm	115	53	115
6701BT20.3	20 x M5 - 12x2 mm	155	80	155
6702BT34.3	34 x M5 - 12x2 mm	200	80	200

Alu Space

Sistema di canali di distribuzione in ALLUMINIO
per applicazioni a parete e soffitto

Parapet trunking system of ALUMINIUM
for wall and ceiling applications





Caratteristiche Tecniche

- Canale in Alluminio
- Accessori in Alluminio o ABS verniciato
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V

Technical Features

- Aluminium trunking
- Accessories of aluminium or of painted ABS
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EE899
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ mark reference n° EE899
- CE marking

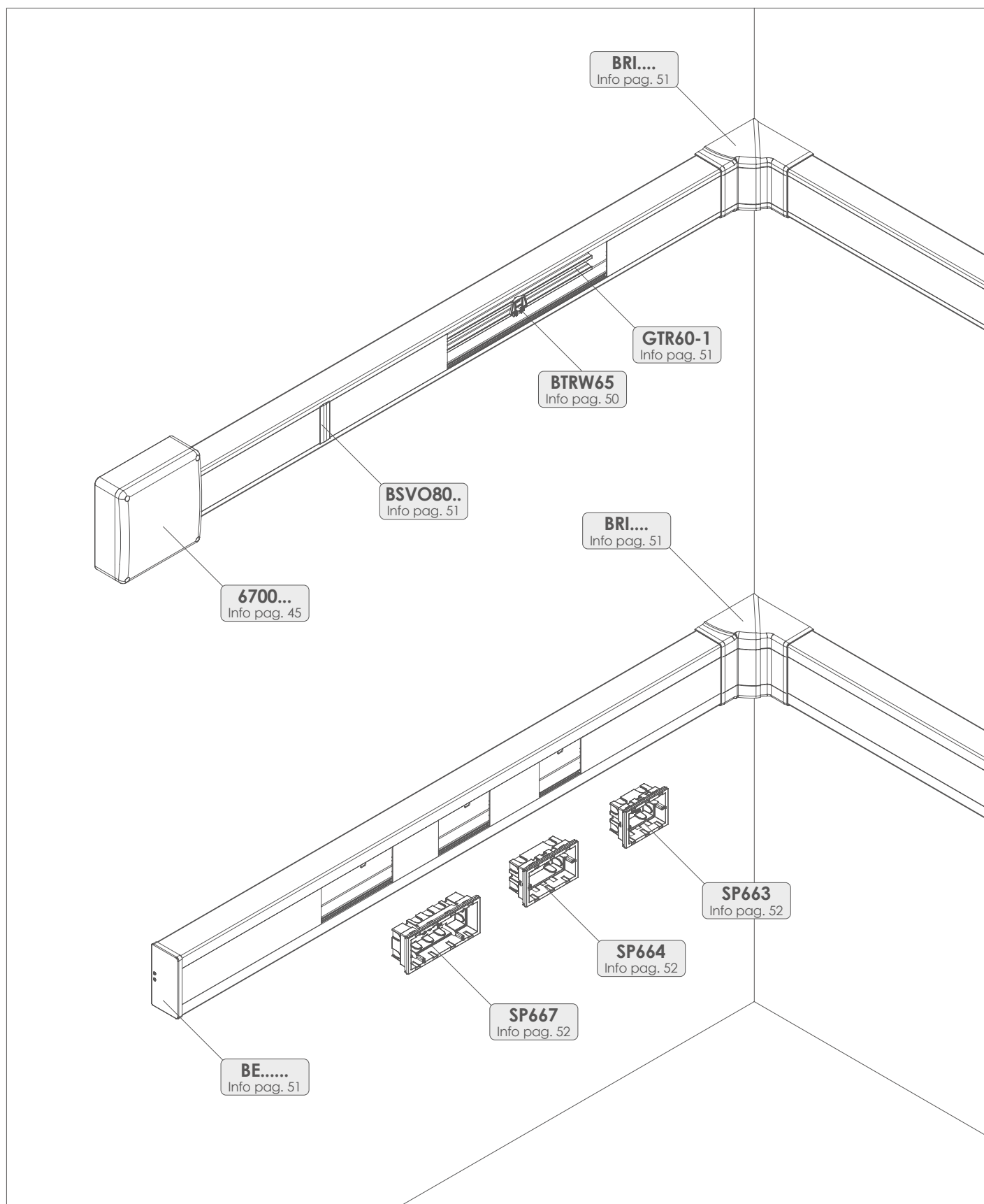
Colori disponibili

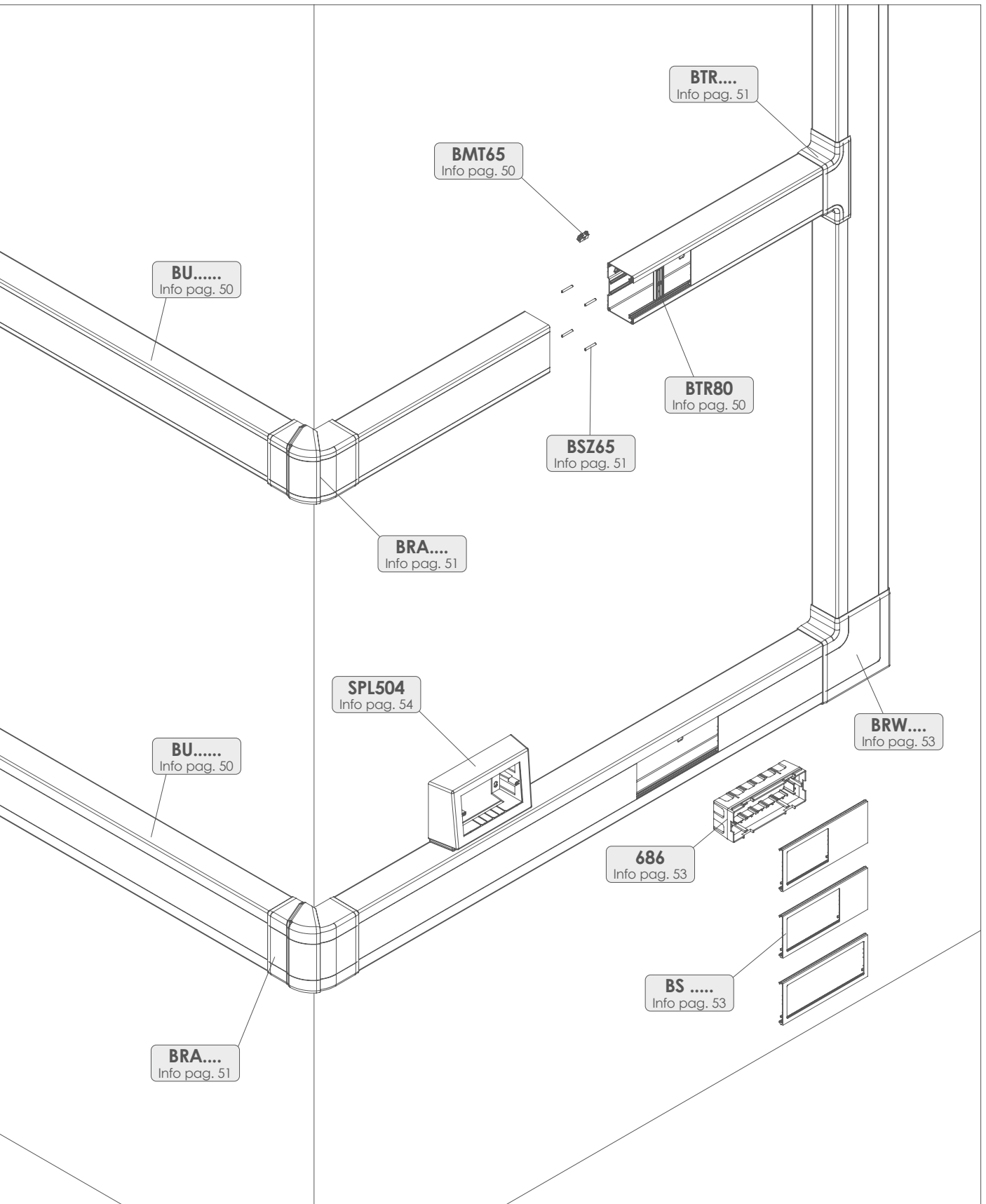
- Alluminio spazzolato e anodizzato naturale
- Alluminio nero opaco goffrato RAL9005
- Alluminio bianco lucido RAL9016

Available colours

- Brushed and natural anodized Aluminium
- Matt embossed black painted Aluminium RAL9005
- Gloss white painted Aluminium RAL9016

Esempio applicativo accessori Example of accessories application





Canali di distribuzione in ALLUMINIO Aluminium parapet trunking system

Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Section	Base canale Base trunking	Coperchio in alluminio Aluminium cover	Coperchio in plastica Plastic cover	Traversina per separatoro Cable clamp for divider	Separatore Separator
	90x40 mm	3	BU40090.AN BU40090.V3L BU40090.VNG	BO80.AN BO80.V3L BO80.VNG	BO80.3 BO80.2	BTRW65	GTR40-1

Canali di distribuzione in ALLUMINIO Aluminium parapet trunking system

Profilo Profile	Dimensioni B x H Dimensions B x H	Scomparti Section	Base canale Base trunking	Coperchio in alluminio Aluminium cover	Coperchio in plastica Plastic cover	Traversina Cable clamp	Traversina per separatoro Cable clamp for divider
	105x65 mm	3	BU65105.AN BU65105.V3L BU65105.VNG	BO80.AN BO80.V3L BO80.VNG	BO80.3 BO80.2	BTR80	BTRW65
	130x65 mm	3	BU65130.AN BU65130.V3L BU65130.VNG	BO80.AN BO80.V3L BO80.VNG	BO80.3 BO80.2	BTR80	BTRW65
	180x65 mm	6	BU65180.AN BU65180.V3L BU65180.VNG	BO80.AN BO80.V3L BO80.VNG	BO80.3 BO80.2		BTRW65

(.AN) Alluminio anodizzato naturale Natural anodized Aluminium	(.V3L) Alluminio bianco lucido RAL9016 Gloss white Aluminium RAL9016	(.VNG) Alluminio nero goffrato RAL9005 Embossed black Aluminium RAL9005

* Accessori preformati da canale vedi pagina 55
Trunking preformed accessories see page 55


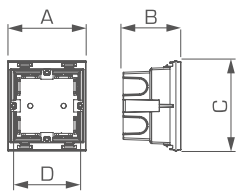

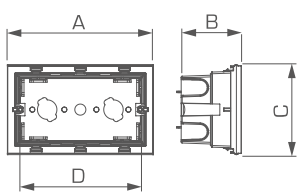

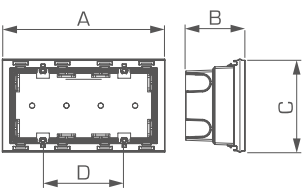
* Angolo interno Internal angle	* Angolo esterno External angle	Coperchio angolo esterno Cover external angle	* Curva piana Flat angle	Coperchio curva piana Cover flat angle	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
BI40090.AN BI40090.V3L BI40090.VNG	BA40090.AN BA40090.V3L BA40090.VNG	BAO80.AN BAO80.V3L BAO80.VNG	BW40090.AN BW40090.V3L BW40090.VNG	BWO80.AN BWO80.V3L BWO80.VNG	BSVO80.AL BSVO80.V3L BSVO80.2	BE40090.AL BE40090.V3L BE40090.2

	NEW 	NEW 	NEW 	NEW 		
Separatore Separator	Angolo interno variabile 80°-135° Variable internal angle 80°-135°	Angolo esterno variabile 80°-135° Variable external angle 80°-135°	Curva piana Flat angle	Derivazione a T T-derivation	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
GTR60-1	BRI65105V.AL BRI65105V.V3L BRI65105.VNG	BRA65105V.AL BRA65105V.V3L BRA65105.VNG	BRW65105.AL BRW65105.V3L BRW65105.VNG	BRT65105.AL BRT65105.V3L BRT65105.VNG	BSVO80.AL BSVO80.V3L BSVO80.VNG	BE65105.AL BE65105.V3L BE65105.VNG
GTR60-1	BRI65130V.AL BRI65130V.V3L BRI65130.VNG	BRA65130V.AL BRA65130V.V3L BRA65130.VNG	BRW65130.AL BRW65130.V3L BRW65130.VNG	BRT65130.AL BRT65130.V3L BRT65130.VNG	BSVO80.AL BSVO80.V3L BSVO80.VNG	BE65130.AL BE65130.V3L BE65130.VNG
GTR60-1	BRI65180V.AL BRI65180V.V3L BRI65180.VNG	BRA65180V.AL BRA65180V.V3L BRA65180.VNG	BRW65180.AL BRW65180.V3L BRW65180.VNG	BT65180.AL * BT65180.V3L * BT65180.VNG *	BSVO80.AL BSVO80.V3L BSVO80.VNG	BE65180.AL BE65180.V3L BE65180.VNG

Articolo Item	Descrizione Description	
BMT65	Morsetto di terra Ground clamp	

Articolo Item	Descrizione Description	
BSZ65	Spine di allineamento per canale Trunking alignment pins	

Scatole SP con aggancio a scatto sul canale H65
Socket box SP with click mounting on trunking H65

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SP660	1 Tedesco/Inglese 1 German/English	70	53	80	60x60
SP662	2 standard Italiano 2 Italian standard	70	53	80	60
NEW 					
SP663	3 standard Italiano 3 Italian standard	107	53	80	83,5
SP664	4 standard Italiano 4 Italian standard	132	53	80	108,5
SP664E	2 standard Inglese 2 English standard	144	53	80	120,5
NEW 					
SP667	7 standard Italiano 7 Italian standard	183	53	80	100x60
SP671	2 standard Tedesco 2 German standard	141	53	80	71x60
NEW 					



Le scatole porta apparecchi SP evitano l'uso delle mostrine. Accostando il coperchio alla scatola la placca coprirà la giunzione.

VANTAGGI:

1. Un risultato estetico migliore senza l'uso dei coprigiunzione e delle mostrine
2. Una flessibilità maggiore nel posizionamento della scatola
3. Un risparmio economico in quanto non si usano nè le mostrine nè i coprigiunzione

The socket boxes SP avoids the use of frames. By approaching the cover to the box the plate cover the junctions.

ADVANTAGES:

1. A better aesthetic result without the use of joint and plates
2. Greater flexibility in the positioning of the box
3. An economic saving without using joints and plate



Scatola porta apparecchi 3-4-7 moduli italiani Socket box 3-4-7 italian modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
686	175	50	68	83,5	108,5	100

Scatola 3 moduli italiani per canali H40 mm Socket box 3 italian modules for trunkings H40 mm

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
683-40	103	36	68	83,5

Mostrina in alluminio 3 posti per scatole 686 Aluminium frame 3 modules for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS803.AN	210	80	83,5	64
BS803.V3L				
BS803.VNG				

Mostrina in alluminio 4 posti per scatole 686 Aluminium frame 4 modules for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS804.AN	210	80	108,5	64
BS804.V3L				
BS804.VNG				

Mostrina in alluminio 7 posti per scatole 686 Aluminium frame 7 modules for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS807.AN	210	80	100	64
BS807.V3L				
BS807.VNG				

Mostrina in plastica per scatole 686 Plastic frame for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS803.3	210	80	83,5 (108,5 - 100x60)	64
BS803.2				

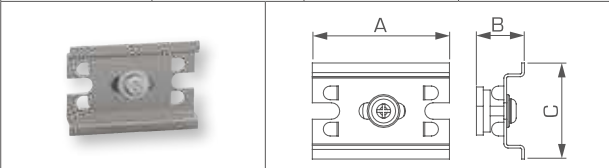
Apertura per 3 posti
con pretranciatura per 4 e 7 moduli
Opened for 3 modules
with precutting for 4 and 7 modules

Dati tecnici dei canali Trunking data table

Articolo Item	Scomparti Sections	Dimensioni Dimensions	Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ²							Sezione totale senza divisori Total section without separator
			1	2	3	4	5	6	TOT	
BU40090	3	90 x 40 mm	1.000	780	1.000				2.780	2.955 mm ²
BU65105	3	105 x 65 mm	2.265	1.260	2.265				5.790	6.035 mm ²
BU65130	3	130 x 65 mm	3.050	1.260	3.050				7.360	7.680 mm ²
BU65180	6 (3X2)	180 x 65 mm	1.845	1.240	1.845	1.845	1.240	1.845	9.860	10.160 mm ²

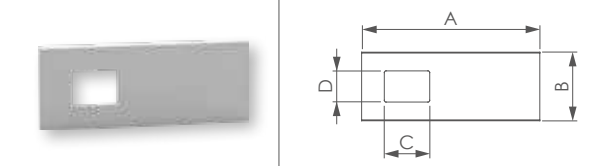
Supporto per apparecchi modulari
Support for modular switches

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
605-4	50	7,5	35



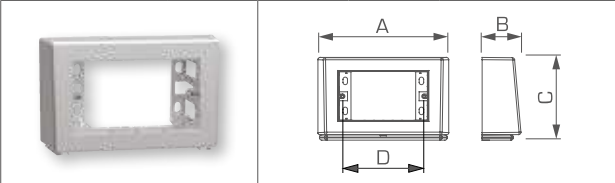
Mostrina per apparecchi modulari
Frame for modular switches

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS80-04.AN	210	80	45	35
BS80-04.2				
BS80-04.3				



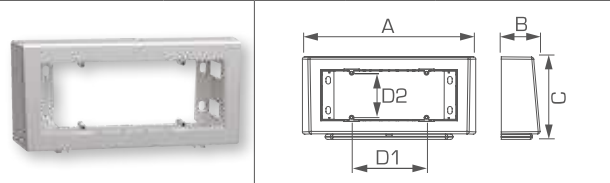
Scatola porta apparecchi 4 (3) moduli *TRIBOX*
Socket box 4 (3) modules italian standard

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	Interasse D Centres D
SPL504.AL	175	55	110	108,5 (83,5)
SPL504.VNM				
SPL504.V3L				



Scatola porta apparecchi 7 moduli *TRIBOX*
Socket box 7 modules italian standard

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	Interasse D Centres D
SPL506.AL	175	55	110	100x60 mm
SPL506.VNM				
SPL506.V3L				




Scatola porta apparecchi *TRIBOX*

Per non diminuire la sezione del canale si possono montare esternamente le scatole SPL504 a 4 (3) posti o SPL506 a 7 posti (standard italiano)

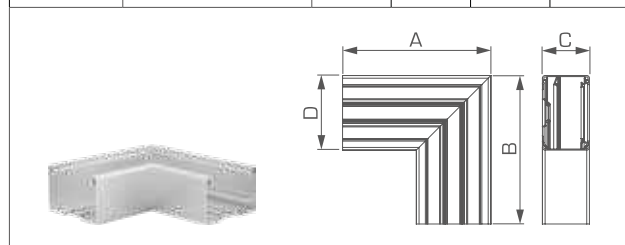


Socket box *TRIBOX*

To maintain the cross section of the trunking, it could be mounted externally the socket boxes SPL504 to 4 (3) modules or SPL506 to 7 modules (Italian standard)

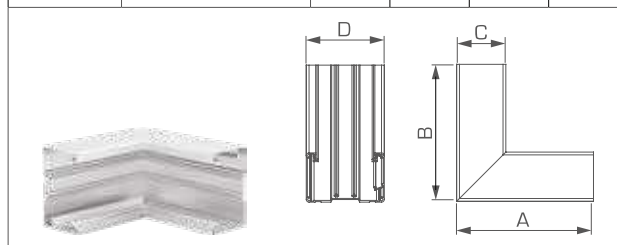
Curva piana preformata in alluminio Preformed flat angle of aluminium

Articolo Item	Colori Colours	A mm	B mm	C mm	D mm
BW40090	.AN, .V3L, .VNG	163	163	40	90
BW65105	.AN, .V3L, .VNG	210	210	65	105
BW65130	.AN, .V3L, .VNG	225	225	65	130
BW65180	.AN, .V3L, .VNG	250	250	65	180



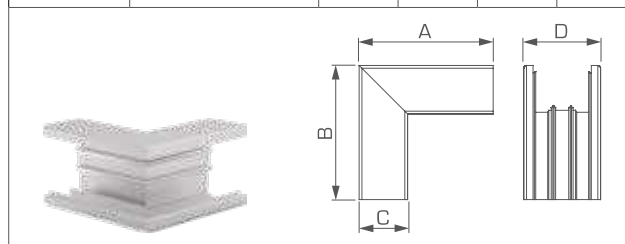
Angolo interno preformato in alluminio Preformed internal angle of aluminium

Articolo Item	Colori Colours	A mm	B mm	C mm	D mm
BI40090	.AN, .V3L, .VNG	110	110	40	90
BI65105	.AN, .V3L, .VNG	185	185	65	105
BI65130	.AN, .V3L, .VNG	185	185	65	130
BI65180	.AN, .V3L, .VNG	185	185	65	180



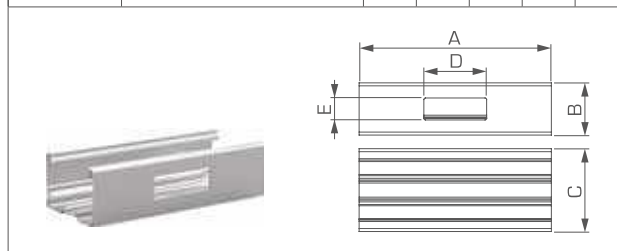
Angolo esterno preformato in alluminio Preformed external angle of aluminium

Articolo Item	Colori Colours	A mm	B mm	C mm	D mm
BA40090	.AN, .V3L, .VNG	69	69	40	90
BA65180	.AN, .V3L, .VNG	119	119	65	180



Derivazione a T preformata in alluminio Preformed T-Joint of aluminium

Articolo Item	Colori Colours	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
BT40090	.3, .AN, .V3L, .VNG	195	40	90	80	12
BT65180	.3, .AN, .V3L, .VNG	245	65	180	135	40



Wing

Sistema di canali a Battiscopa e Cornice
con coperchio in Plastica o ALLUMINIO

Skirting and wall trunking system
with Plastic or ALUMINIUM cover





Caratteristiche Tecniche

- Base canale in PVC, coperchio in PVC o ALLUMINIO accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- PVC Base trunkings, PVC or ALUMINIUM cover ABS accessories
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EE889 (Battiscopa), n° EE890 (Cornice)
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ mark reference n° EE889 (Skirting) n° EE890 (Wall)
- CE marking

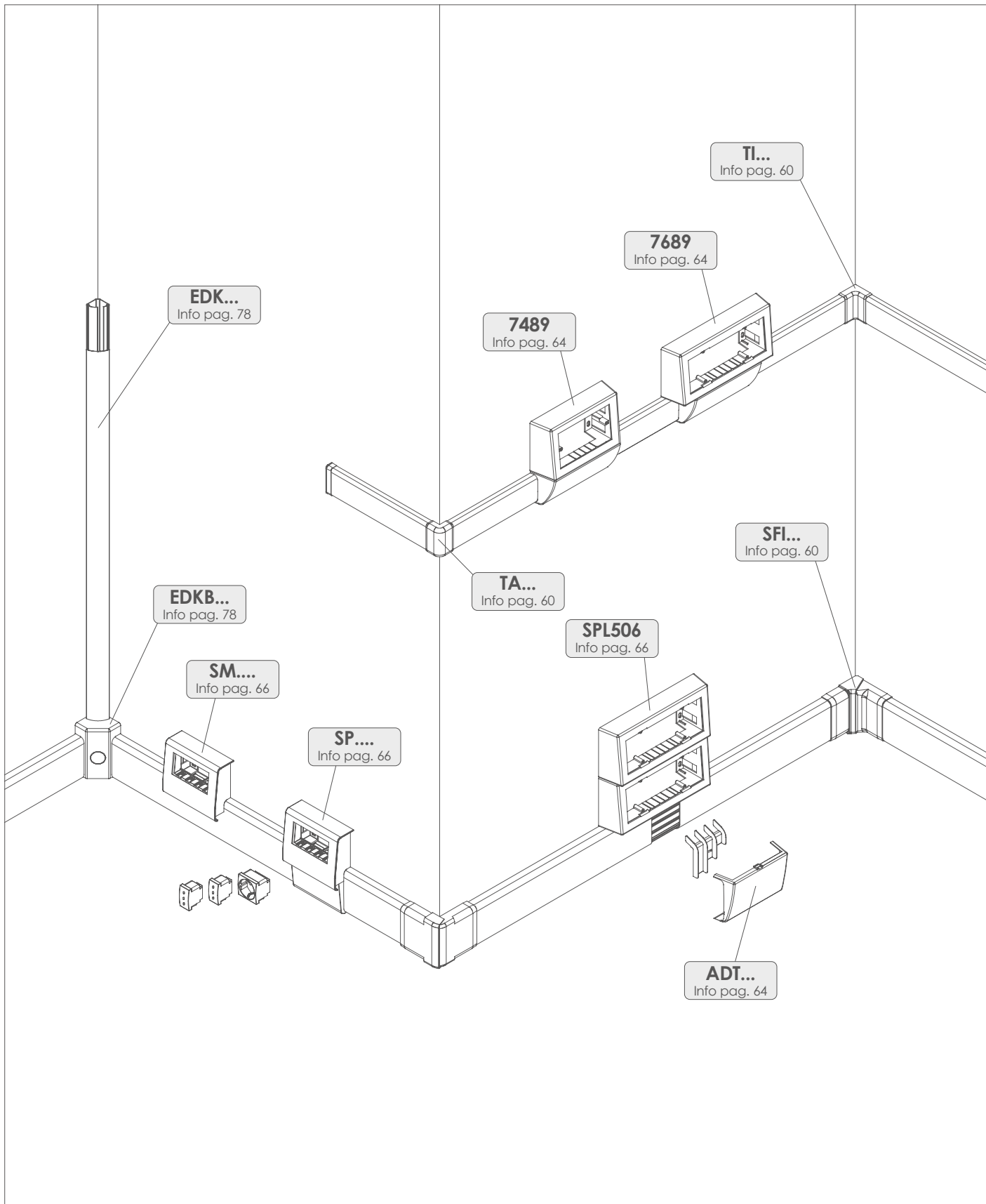
Colori disponibili

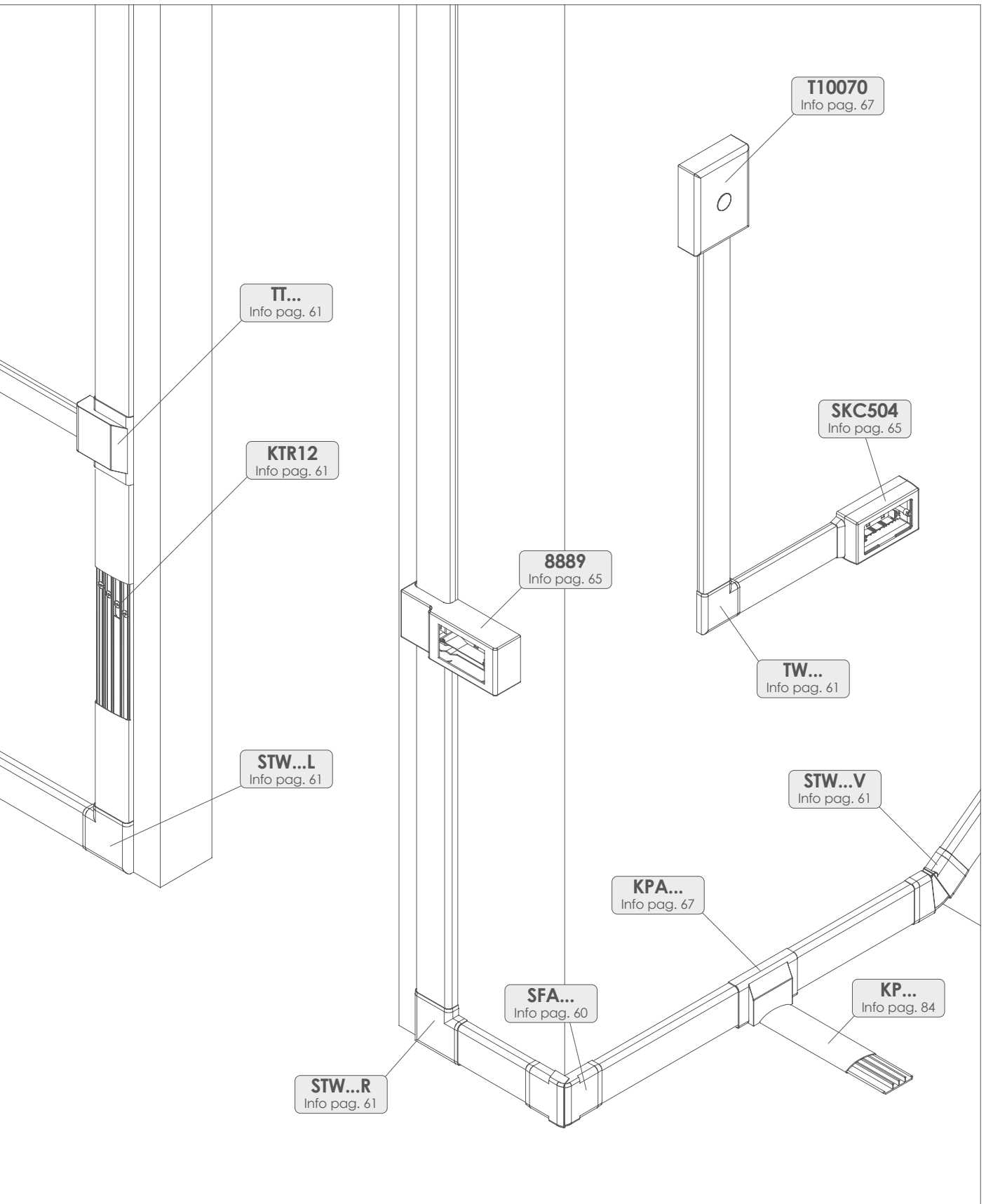
- Bianco RAL9010
- Verniciato bianco lucido RAL 9016
- Verniciato nero opaco RAL 9005
- Verniciato grigio alluminio opaco

Available colours

- White RAL9010
- Gloss white painted RAL 9016,
- Matt black painted RAL 9005,
- Matt aluminium grey painted

Esempio applicativo degli accessori Example of accessories application





Canali BATTISCOPA h 70 Skirting trunkings h 70

						
Profilo Profile	Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio in PVC PVC cover	Coperchio in ALLUMINIO ALUMINIUM cover	Angolo interno variabile 85°/135° Internal variable angle 85°/135°	Angolo esterno variabile 85°/135° External variable angle 85°/135°
	70x20/3 mm	K72	B72.3		SFI70V.3	SFA70V.3
				NEW B72.VGA	SFI70.VGA	SFA70.VGA
				NEW B72.VNM	SFI70.VNM	SFA70.VNM
				NEW B72.V3L	SFI70.V3L	SFA70.V3L


Canali CORNICE h 70 Wall trunkings h 70

						
Profilo Profile	Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio in PVC PVC cover	Coperchio in ALLUMINIO ALUMINIUM cover	Angolo interno variabile 85°/135° Internal variable angle 85°/135°	Angolo esterno variabile 85°/135° External variable angle 85°/135°
	70x20/3 mm	K72	C72.3		TI70V.3	TA70V.3
				NEW C72.VGA	TI70.VGA	TA70.VGA
				NEW C72.VNM	TI70.VNM	TA70.VNM
				NEW C72.V3L	TI70.V3L	TA70.V3L

(.VGA) Alluminio anodizzato naturale Natural anodized Aluminium	(.VNM) Alluminio nero opaco RAL9005 Matt black Aluminium RAL9005	(.V3L) Alluminio bianco lucido RAL9016 Gloss white Aluminium RAL9016
		

							
Copri giunzione Cover joint	Terminale sinistro End piece left	Terminale destro End piece right	Curva piana variabile sx Variable flat angle left	Curva piana variabile dx Variable flat angle right	Curva piana sinistra Flat angle left	Curva piana destra Flat angle right	Derivazione Derivation
TK70.3	SFE70L.3	SFE70R.3	STW70VL.3	STW70VR.3	STW70L.3	STW70R.3	TT70.3
TK70.VGA	SFE70L.VGA	SFE70R.VGA			STW70L.VGA	STW70R.VGA	TT70.VGA
TK70.VNM	SFE70L.VNM	SFE70R.VNM			STW70L.VNM	STW70R.VNM	TT70.VNM
TK70.V3L	SFE70L.V3L	SFE70R.V3L			STW70L.V3L	STW70R.V3L	TT70.V3L

				
Copri giunzione Cover joint	Terminale End piece	Curva piana variabile Variable flat angle	Curva piana Flat angle	Derivazione Derivation
TK70.3	TE70.3	TW70V.3	TW70.3	TT70.3
TK70.VGA	TE70.VGA	TW70V.VGA	TW70.VGA	TT70.VGA
TK70.VNM	TE70.VNM	TW70V.VNM	TW70.VNM	TT70.VNM
TK70.V3L	TE70.V3L	TW70V.V3L	TW70.V3L	TT70.V3L

Articolo Item	Descrizione Description	
KTR12	Kit composto da 64 traversine, 4 giunti di allineamento e chiavetta di fissaggio Kit with 64 cable clamps, 4 alignment junctions pieces and fixing screw driver	

Articolo Item	Descrizione Description	
MT65	Morsetto di terra Ground clamp	

.V3L Verniciato bianco lucido
Gloss white painted

.VNM Verniciato nero opaco
Matt black painted


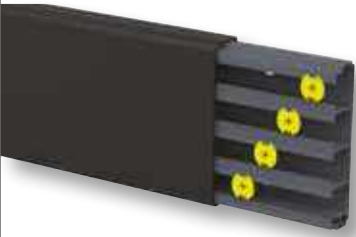
.VGA Verniciato grigio alluminio opaco
Matt aluminium grey painted



Canali BATTISCOPA h 100 Skirting trunkings h 100

						
Profilo Profile	Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio in PVC PVC cover	Coperchio in ALLUMINIO ALUMINIUM cover	Angolo interno variabile 85°/135° Internal variable angle 85°/135°	Angolo esterno variabile 85°/135° External variable angle 85°/135°
	100x25/4 mm	K103	B103.3		SFI100V.3	SFA100V.3
				NEW B103.VGA	SFI100.VGA	SFA100.VGA
				NEW B103.VNM	SFI100.VNM	SFA100.VNM


Canali CORNICE h 100 Wall trunkings h 100

						
Profilo Profile	Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio in PVC PVC cover	Coperchio in ALLUMINIO ALUMINIUM cover	Angolo interno variabile 85°/135° Internal variable angle 85°/135°	Angolo esterno variabile 85°/135° External variable angle 85°/135°
	100x25/4 mm	K103	C103.3		TI100V.3	TA100V.3
				NEW C103.VGA	TI100.VGA	TA100.VGA
				NEW C103.VNM	TI100.VNM	TA100.VNM

(.VGA) Alluminio anodizzato naturale Natural anodized Aluminium	(.VNM) Alluminio nero opaco RAL9005 Matt black Aluminium RAL9005
	

							
Copri giunzione Cover joint	Terminale sinistro End piece left	Terminale destro End piece right	Curva piana variabile sx Variable flat angle left	Curva piana variabile dx Variable flat angle right	Curva piana sinistra Flat angle left	Curva piana destra Flat angle right	Derivazione Derivation
TK100.3	SFE100L.3	SFE100R.3	STW100VL.3	STW100VR.3			TT100.3
TK100.VGA	SFE100L.VGA	SFE100R.VGA			STW100L.VGA	STW100R.VGA	TT100.VGA
TK100.VNM	SFE100L.VNM	SFE100R.VNM			STW100L.VNM	STW100R.VNM	TT100.VNM

				
Copri giunzione Cover joint	Terminale End piece	Curva piana variabile Variable flat angle	Curva piana Flat angle	Derivazione Derivation
TK100.3	TE100.3	TW100V.3	TW100.3	TT100.3
TK100.VGA	TE100.VGA	TW100V.VGA	TW100.VGA	TT100.VGA
TK100.VNM	TE100.VNM	TW100V.VNM	TW100.VNM	TT100.VNM

Articolo Item	Descrizione Description	
KTR12	Kit composto da 64 traversine, 4 giunti di allineamento e chiavetta di fissaggio Kit with 64 cable clamps, 4 alignment junctions pieces and fixing screw driver	

Articolo Item	Descrizione Description	
MT65	Morsetto di terra Ground clamp	

.V3L Verniciato bianco lucido
Gloss white painted

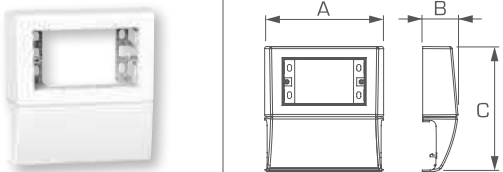
.VNM Verniciato nero opaco
Matt black painted

.VGA Verniciato grigio alluminio opaco
Matt aluminium grey painted

Scatole portapparecchi *Tribox*

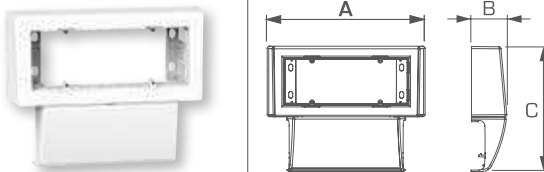
Scatola 4 (3) moduli standard italiano Socket box 4 (3) modules italian standard

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm	D mm
7489.3	h 70 mm	175	55	182	108,5 (83,5)
7489.VGA					
7489.VNM					
7489.V3L					
10489.3	h 100 mm	175	55	212	108,5 (83,5)
10489.VGA					
10489.VNM					
10489.V3L					



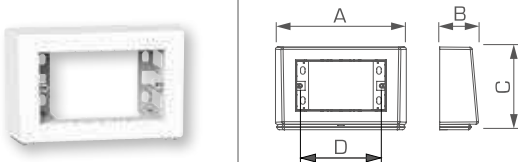
Scatola 7 moduli standard italiano Socket box 7 modules italian standard

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm	D mm
7689.3	h 70 mm	175	55	182	100x60
7689.VGA					
7689.VNM					
7689.V3L					
10689.3	h 100 mm	175	55	212	100x60
10689.VGA					
10689.VNM					
10689.V3L					



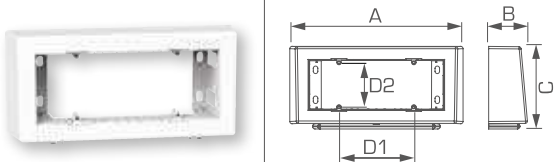
Scatola 4 (3) moduli standard italiano Socket box 4 (3) modules italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SPL504.3	4 (3)	175	55	110	108,5 (83,5)
SPL504.VGA					
SPL504.VNM					
SPL504.V3L					



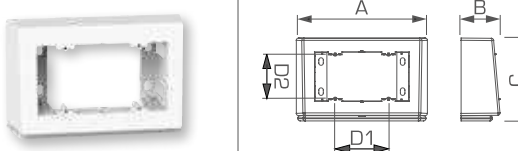
Scatola 7 moduli standard italiano Socket box 7 modules italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SPL506.3	7	235	55	110	100x60
SPL506.VGA					
SPL506.VNM					
SPL506.V3L					



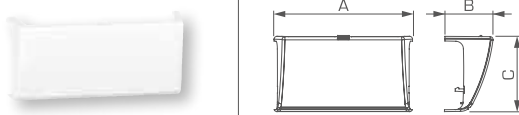
Scatola 2 moduli standard tedesco Socket box 2 modules german standard

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SPL502.3	2	175	55	110	71 x 60



Raccordo scatole SPL e canali battiscopa/cornice Fitting piece for SPL and skirting7wall trunkings

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
ADT72.3	H 70 mm	175	55	80
ADT103.3	H 100 mm	175	55	111



Le scatole porta apparecchi **Tribox** sono fornite:

- Complete di adattatore per canali battiscopa e cornice articoli: 7489/10489 e 7689/10689
- Separatamente: scatola SPL504/SPL506 e raccordo tra canale e scatola ADT72/ADT103

Le scatole SPL504/SPL506 possono essere utilizzate anche come espansione verticale delle utenze (vedi sotto)

The socket boxes **Tribox** are supplied:

- With the fitting piece for skirting and wall trunkings items: 7489/10489 and 7689/10689
- Separately: boxes SPL504/SPL506 and adapter between trunking and box ADT72/ADT103

The boxes SPL504/SPL506 can be used also like vertical user expansion (see down)

Le scatole **Tribox** sono porta apparecchi universali per telai a 4 o 3 posti, o per telai 7 posti.

The socket boxes **Tribox** are universal for supports 4 or 3 modules, or for supports 7 modules.

Le scatole **Tribox** possono essere sovrapposte per aumentare i punti di utenza in verticale.

The socket boxes **Tribox** can be superimposed to increase the user points vertically.



Scatola 3 moduli orizzontale standard italiano Horizontal socket box 3 module italian standard

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
8889.3	H 70 mm	85	52	205
8889.VGA				
8889.VNM				
8889.V3L				

Scatola 3 moduli orizzontale standard italiano Horizontal socket box 3 module italian standard

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
10889.3	H 100 mm	93	52	267
10889.VGA				
10889.VNM				
10889.V3L				

Copriscomparto per K72 e K103 Compartment cover for K72 and K103

Articolo Item	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
CS12	Fornito in barre da 1 metro Supplied in 1 meter bars	175	55	111
		Per l'isolamento dei singoli scomparti For the isolation of the individual compartments		

Scatola 3 moduli per canali CORNICE Socket box 3 modules for wall trunking

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm
SKC503.3	3	134	51	95
SKC504.3	4	159	51	95

.V3L Verniciato bianco lucido
Gloss white painted

.VNM Verniciato nero opaco
Matt black painted

.VGA Verniciato grigio alluminio opaco
Matt aluminium grey painted

Scatole portapparecchi *Mirror*

Scatola porta apparecchi con montaggio dei moduli a scatto
Socket box for skirting and wall trunkings with modules click mounting

Articolo Item	Per canali For trunkings	Numero moduli e serie Modules number and serie	A mm	B mm	C mm	
SP074L.3	H 70 mm	Per 4 moduli BTicino Living Light versione SENZA specchi laterali For 4 modules BTicino Living Light version without side mirrors	130	50	160	
SP104L.3	H 100 mm		130	50	190	
SM074L.3	H 70 mm	Per 4 moduli BTicino Living Light versione CON specchi laterali For 4 modules BTicino Living Light version with side mirrors	130	50	160	
SM074L.VGA						
SM074L.VNM						
SM074L.V3L						
SM104L.3	H 100 mm	Per 4 moduli BTicino Living Light versione CON specchi laterali For 4 modules BTicino Living Light version with side mirrors	130	50	190	
SM104L.VGA						
SM104L.VNM						
SM104L.V3L						
SM072-45.3	H 70 mm	Per 2 moduli 45x45 mm Mosaic versione CON specchi laterali For 2 modules 45x45 mm Mosaic version with side mirrors	130	50	160	
SM102-45.3	H 100 mm		130	50	190	



Scatola porta apparecchi *Mirror*

Sulla scatola autoportante i moduli vengono montati a scatto senza utilizzare il telaio e la placca. La scatola è utilizzabile con i canali battiscopa e cornice.

E' disponibile per 4 moduli della serie Living/ Light con standard Italiano oppure per 2 moduli 45 mm Mosaic con standard Francese.

La versione SM è dotata di due specchietti laterali i quali creano un piacevole effetto visivo. Guardando le scatole di lato sembra che siano sospese sopra al canale, un sistema apprezzato da molti architetti per rompere la monotonia dei tradizionali impianti a parete.



Socket box *Mirror*

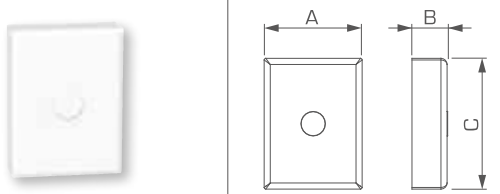
The modules snap into place on the self-supporting box without using a frame or plate. The box can be used with skirting and wall trunkings.

It is available for 4 modules of the serie Living/ Light for Italian standard or for 2 modules 45 mm Mosaic for French standard.

The SM version is equipped with two side mirrors which create a pleasant visual effect. Looking at the boxes from the side it seems that they are suspended above the trunking, a system appreciated by many architects for breaking the monotony of traditional wall systems.

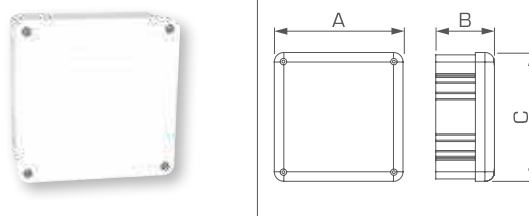
Scatola di derivazione per canali battiscopa/cornice Derivation box for skirting and wall trunkings

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
S10070.3	battiscopa skirting	121	43	155
S10070.VGA				
S10070.VNM				
S10070.V3L				
T10070.3	cornice wall	121	43	160
T10070.VGA				
T10070.VNM				
T10070.V3L				



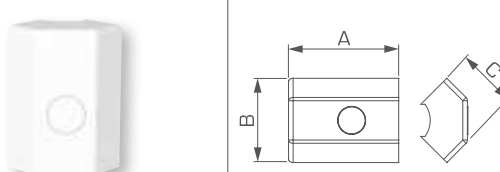
Scatola di derivazione per canali battiscopa/cornice Derivation box for skirting and wall trunkings

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
6700S.3	cornice	115	53	115
6701S.3	wall	155	100	155



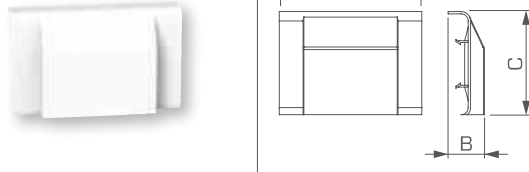
Scatola di derivazione per canali battiscopa/angolari Derivation box for skirting and corner trunkings

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
EDKB70.3	H 70 mm	90	82	58
EDKB100.3	H 100 mm	120	94	65

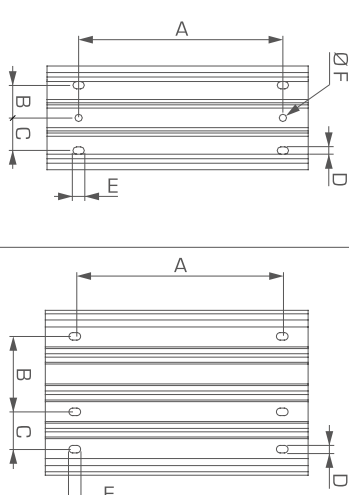



Scatola derivazione canali battiscopa/soprapavimento Derivation box for skirting/over-floor trunkings

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
KPA70.3	H 70 mm	120	30	72
KPA100.3	H 100 mm	160	38	103



Articolo Item	Dimensioni di foratura delle basi Punching dimensions of the bases				Sezione utile scomparti mm ² Compartments cross section mm ²	
	A	B	C	E		
K72	126 mm	20,5 mm	20,5 mm	7,0 mm	1	315 mm ²
				4,5 mm	2	280 mm ²
				4,5 mm	3	215 mm ²
					TOT	810 mm ²
K103	126 mm	46,0 mm	23,0 mm	7,0 mm	1	445 mm ²
					2	405 mm ²
					3	405 mm ²
					4	320 mm ²
					TOT	1.575 mm ²

Area per cavi
Area for cables

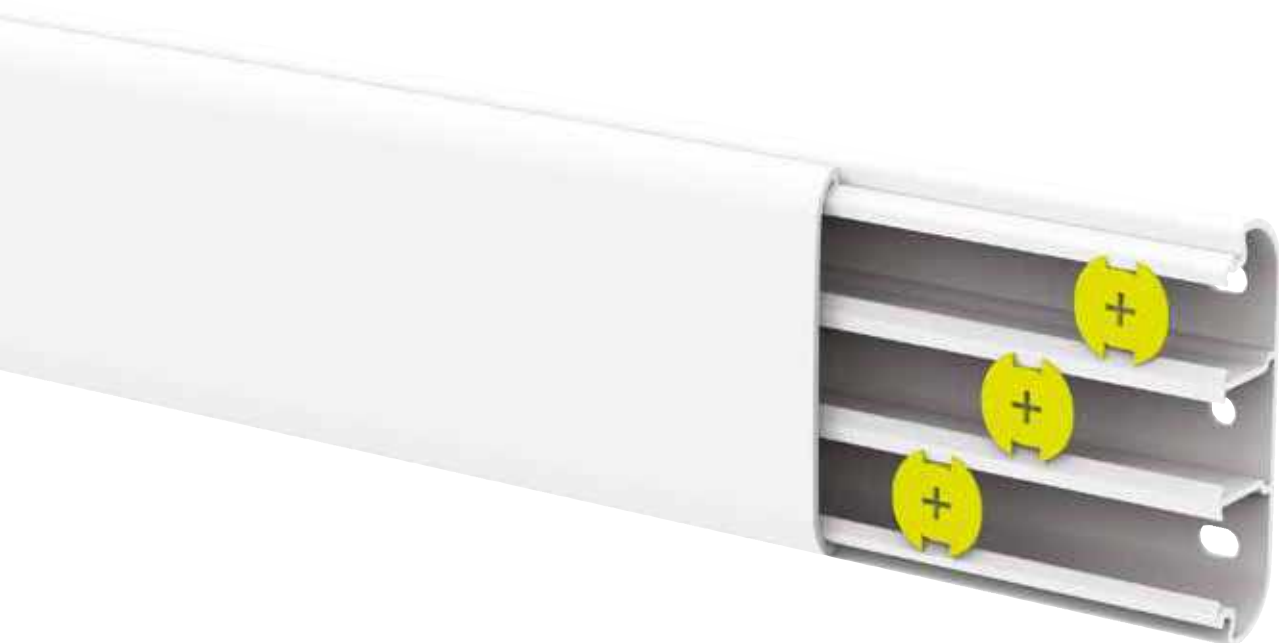
Traverse reggicavo
Cable clamps

Area da mantenere vuota
Area to maintain empty

Double

Sistema di canali per applicazioni a parete

Wall trunking system





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EE892
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ Mark reference n° EE892
- CE Marking

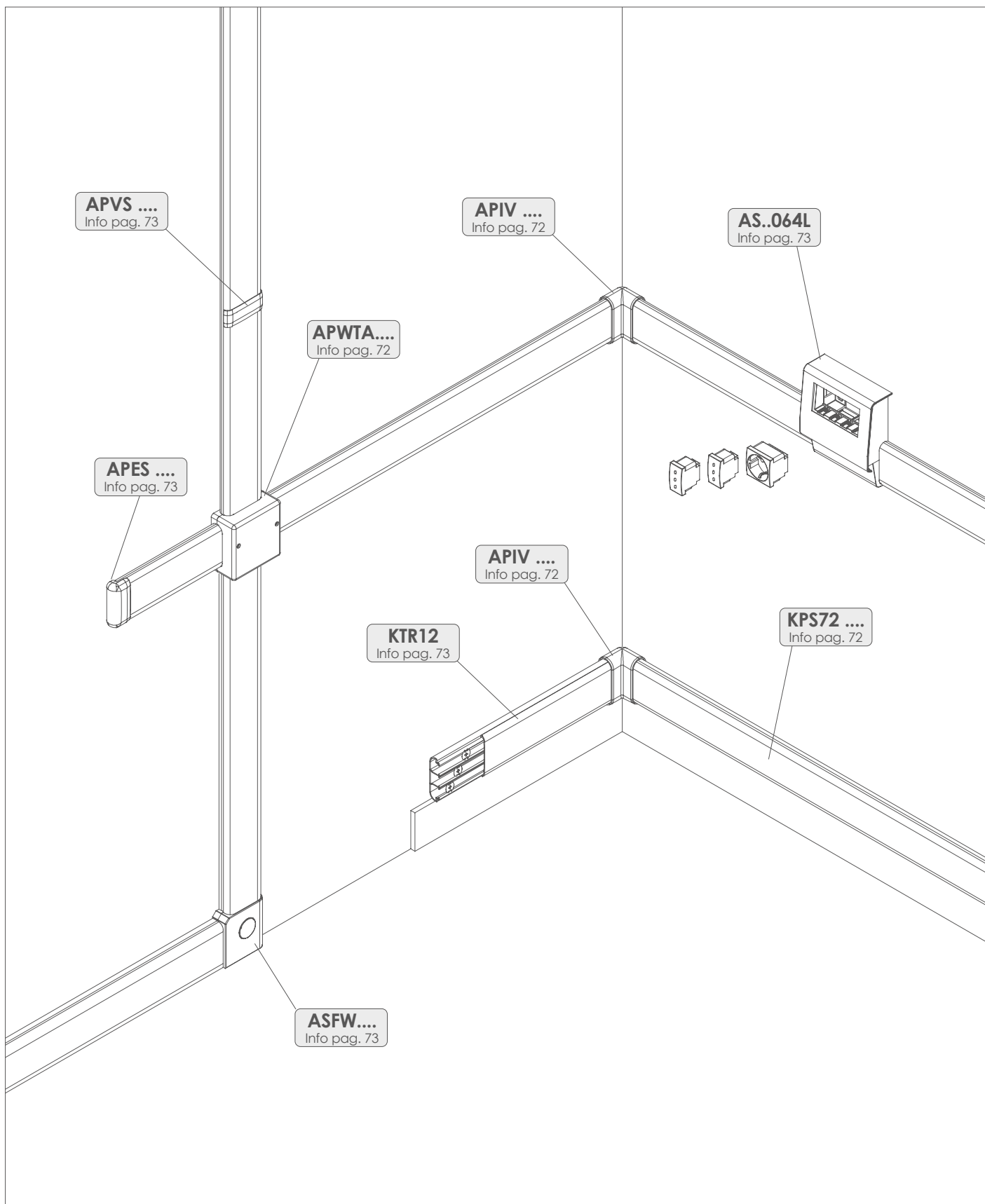
Colori disponibili

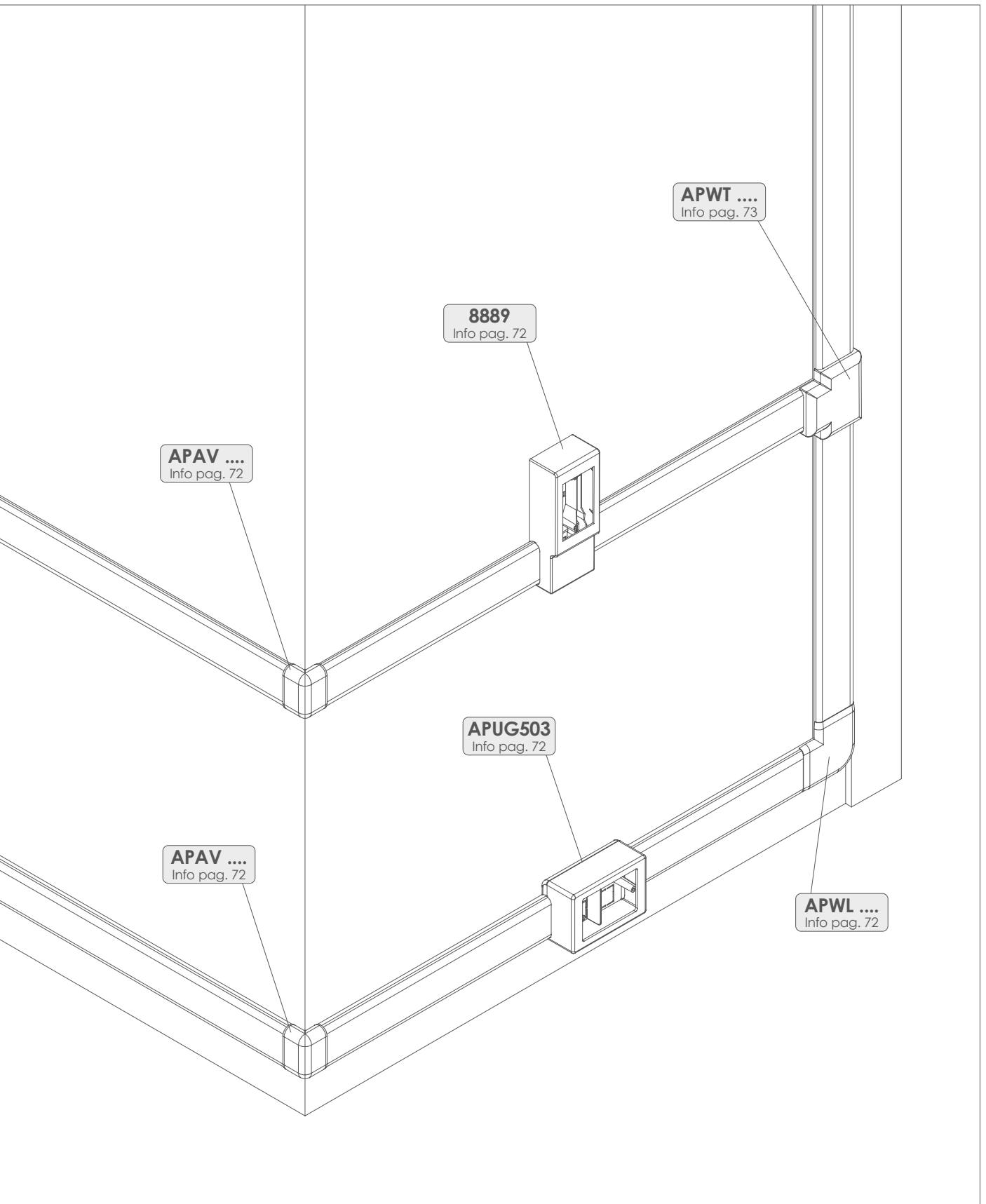
- Bianco RAL9010

Available colours






- White RAL9010

Esempio applicativo accessori Example of accessories application


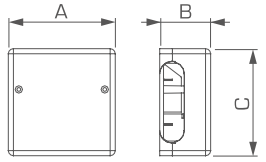





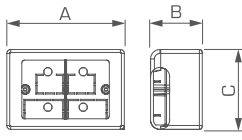
DOUBLE canali per uso a parete e soffitto
DOUBLE trunkings for wall and ceiling installations

						
Profilo Profile	Dimensioni Dimensions	Scomparti Section	Canale Trunking	Angolo interno variabile Internal variable angle	Angolo esterno variabile External variable angle	Curva piana Flat angle
	65x20 mm	3	KPS72.3	APIV.3	APAV.3	APWL.3


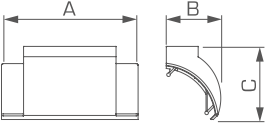
Scatola di derivazione
Derivation box

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
APWTA.3	84	40	84
			


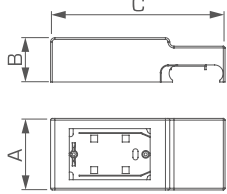
Scatola porta apparecchi 3 moduli
Socket box 3 modules italian standard

Articolo Item	Interasse Centres	A mm	B mm	C mm
APUG503.3	83,5 mm	159	51	93
				

Derivazione con canali angolari EDK
Derivation with corner trunkings EDK

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
EDKD50.3	115	42	60
			

Scatola porta apparecchi 3 moduli
Socket box 3 modules italian standard

Articolo Item	Interasse Centres	A mm	B mm	C mm
8889.3	83,5 mm	85	52	205
				

					
Derivazione Derivation	Curva sinistra fra KPS e battiscopa Left curve between KPS and skirting board	Curva destra fra KPS e battiscopa Right curve between KPS and skirting board	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece	Traversine e giunti Cable clamps and joints
APWT.3	ASFWL.3	ASFWR.3	APVS.3	APES.3	KTR12

Dati tecnici dei canali Trunking data table	Articolo Item	Scomparti Sections	Dimensioni Dimensions	Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ²			
				1	2	3	TOT
				KPS72	3	65 x 20 mm	275



Corner

Sistema di canali
per applicazioni angolari

Trunking system
for corner installation





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Trunking standard length 2 meters
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EE891
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ Mark reference n° EE891
- CE Marking

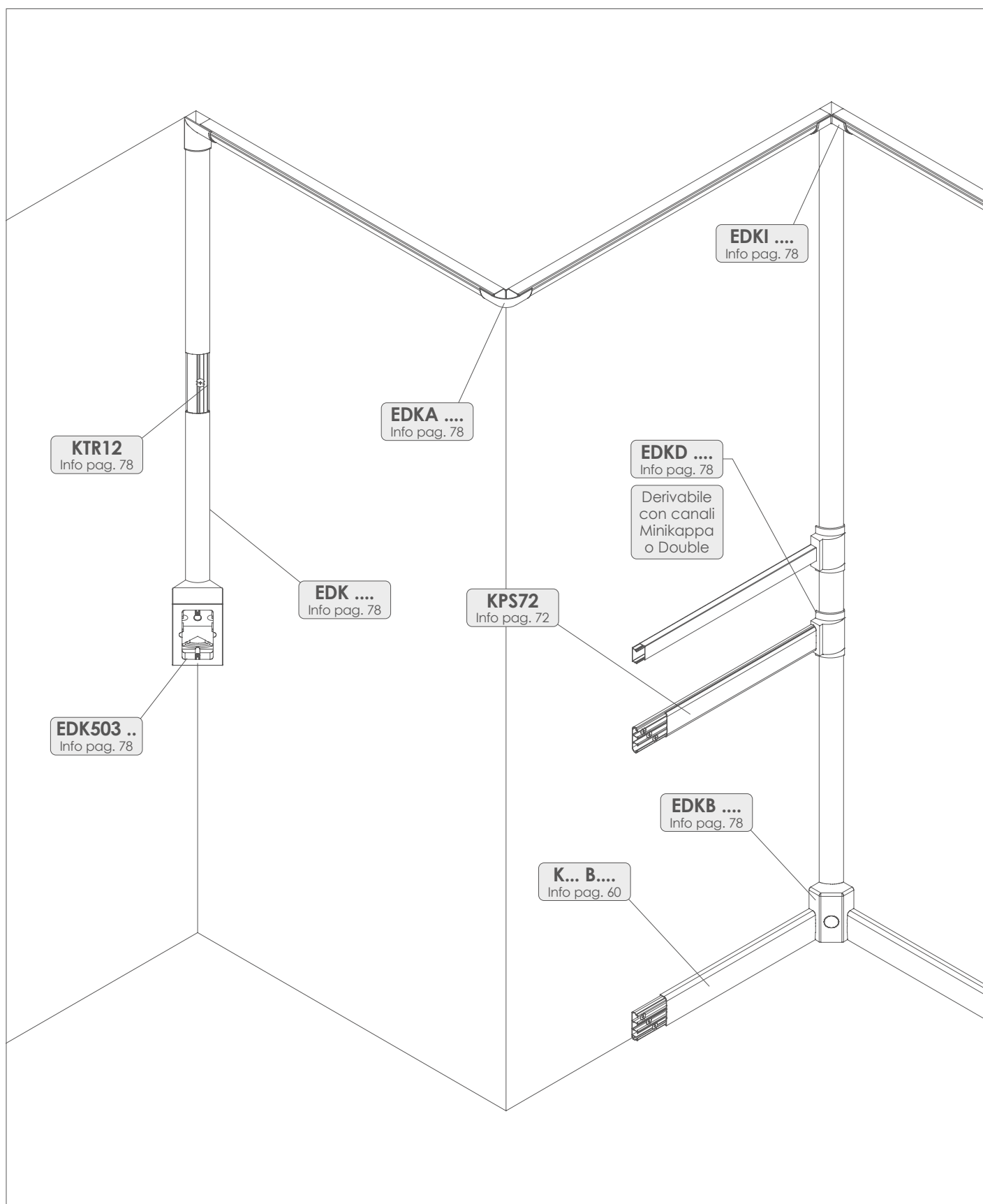
Colori disponibili

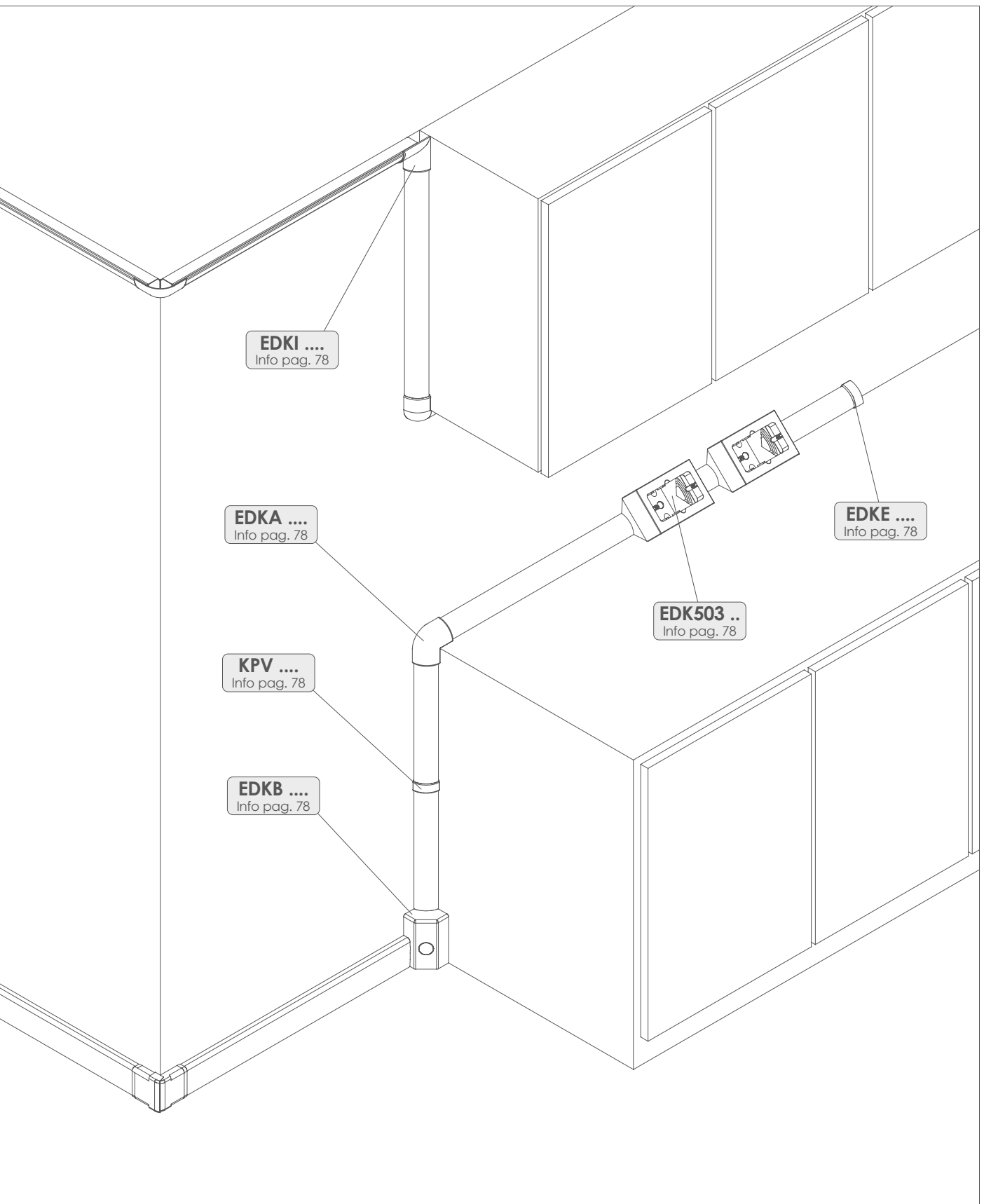
- Bianco RAL9010

Available colours








- White RAL9010

Esempio applicativo accessori Example of accessories application






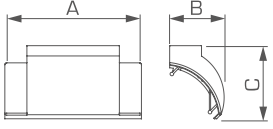
CORNER canali angolari CORNER corner trunkings

							
Profilo Profile	Dimensioni Dimensions	Scomparti Section	Canale Trunking	Angolo interno e derivazione Internal angle and derivation	Angolo esterno External angle	Copri giunzione Cover joint	Terminale e riduzione End piece and reducer
	30x30X35 mm	1	EDK3035.3	EDKI35.3	EDKA35.3	KPV35.3	EDKE35.3
	40x40X50 mm	1	EDK4050.3	EDKI50.3	EDKA50.3	KPV50.3	EDKE50.3

Derivazione con minicanali e canale KPS Derivation with minitrunkings and KPS trunking


Articolo Item	Derivazioni possibili Possible derivation	A mm	B mm	C mm
EDKD35.3	21x10, 18x18, 30x18	70	30	45
EDKD50.3	21x10, 18x18, 30x18 40x18, 50x18, KPS72	115	42	60

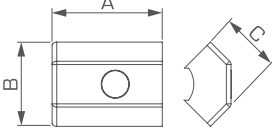




Derivazione fra canali battiscopa e angolari Derivation between trunkings and corner trunkings


Articolo Item	Per battiscopa For skirting	A mm	B mm	C mm
EDKB70.3	H 70 mm	90	82	58
EDKB100.3	H 100 mm	120	94	65

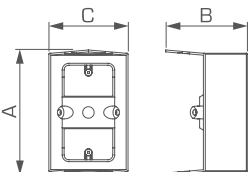




Scatola porta apparecchi angolare 3 moduli Socket box 3 modules italian standard

Articolo Item	Interasse Centres	A mm	B mm	C mm
EDK503.3	83,5 mm	145	85	85





Traversine reggicavo Cable clamps

Articolo Item	
KTR12	Kit composto da 64 traversine, 4 giunti di allineamento e chiavetta di fissaggio Kit with 64 cable clamps, 4 alignment junctions pieces and fixing screw driver



Dati tecnici dei canali Trunking data table

Articolo Item	Scomparti Sections	Dimensioni Dimensions	Sezioni scomparti mm ² Compartments section		A mm	ØB mm	Dimensione Dimension
			1	TOT			
EDK3035	1	30x30X35 mm	365 mm ²	140	204	4	
EDK4050	1	40x40X50 mm	845 mm ²	225	204	4	



Camber

Sistema di canali sopra-pavimento
per applicazioni a pavimento e parete

Over-floor trunking system
for floor and wall applications





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC o alluminio ed accessori in ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- Trunking of PVC or Aluminium and accessories of ABS
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Rated voltage 750V
- Working temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.02902 (Canale)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01017 (Torrette)
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- Mark IMQ reference n° CA02.02902 (Trunking)
- Mark IMQ reference n° CA02.01017 (Turrets)
- CE Marking

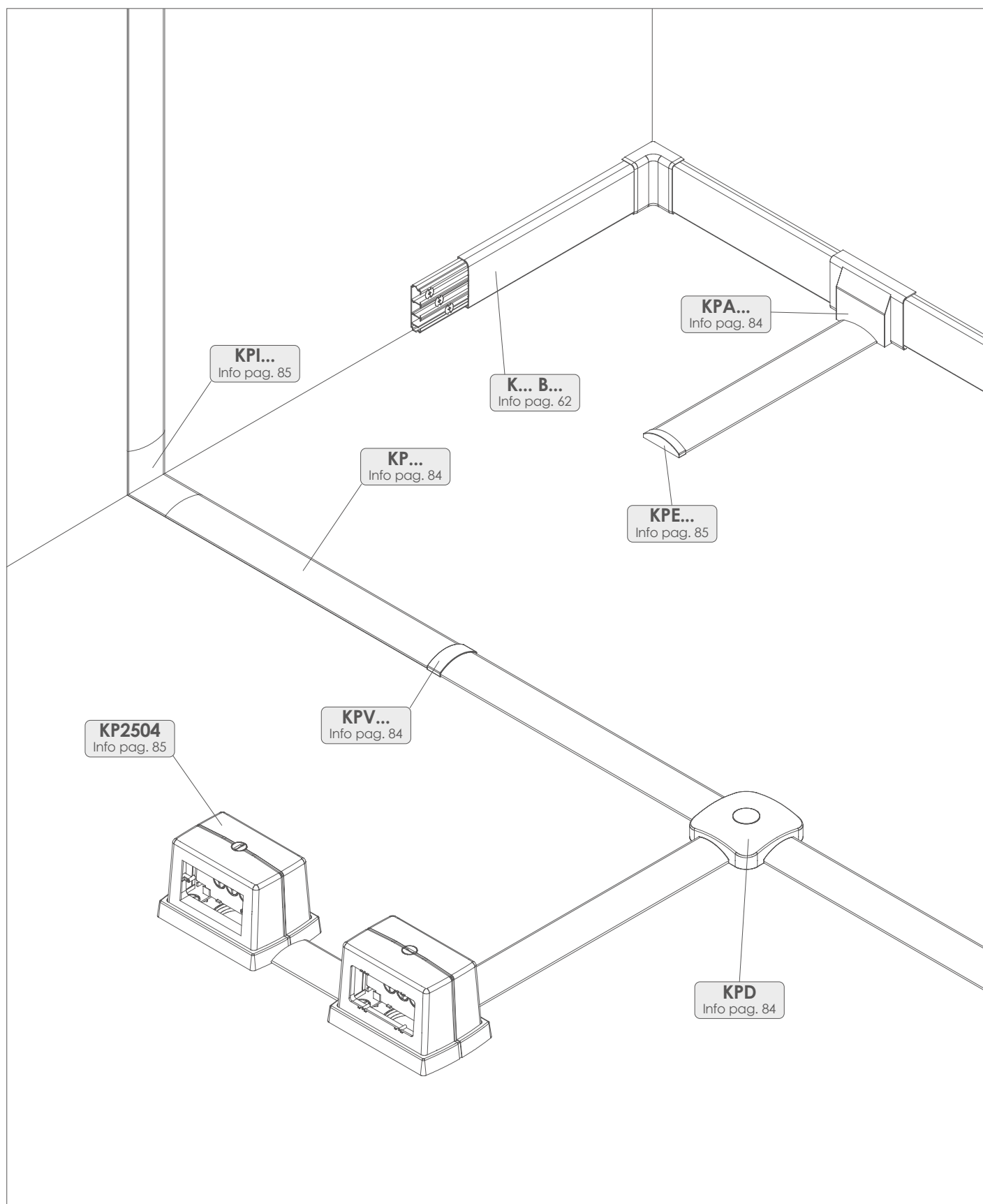
Colori disponibili

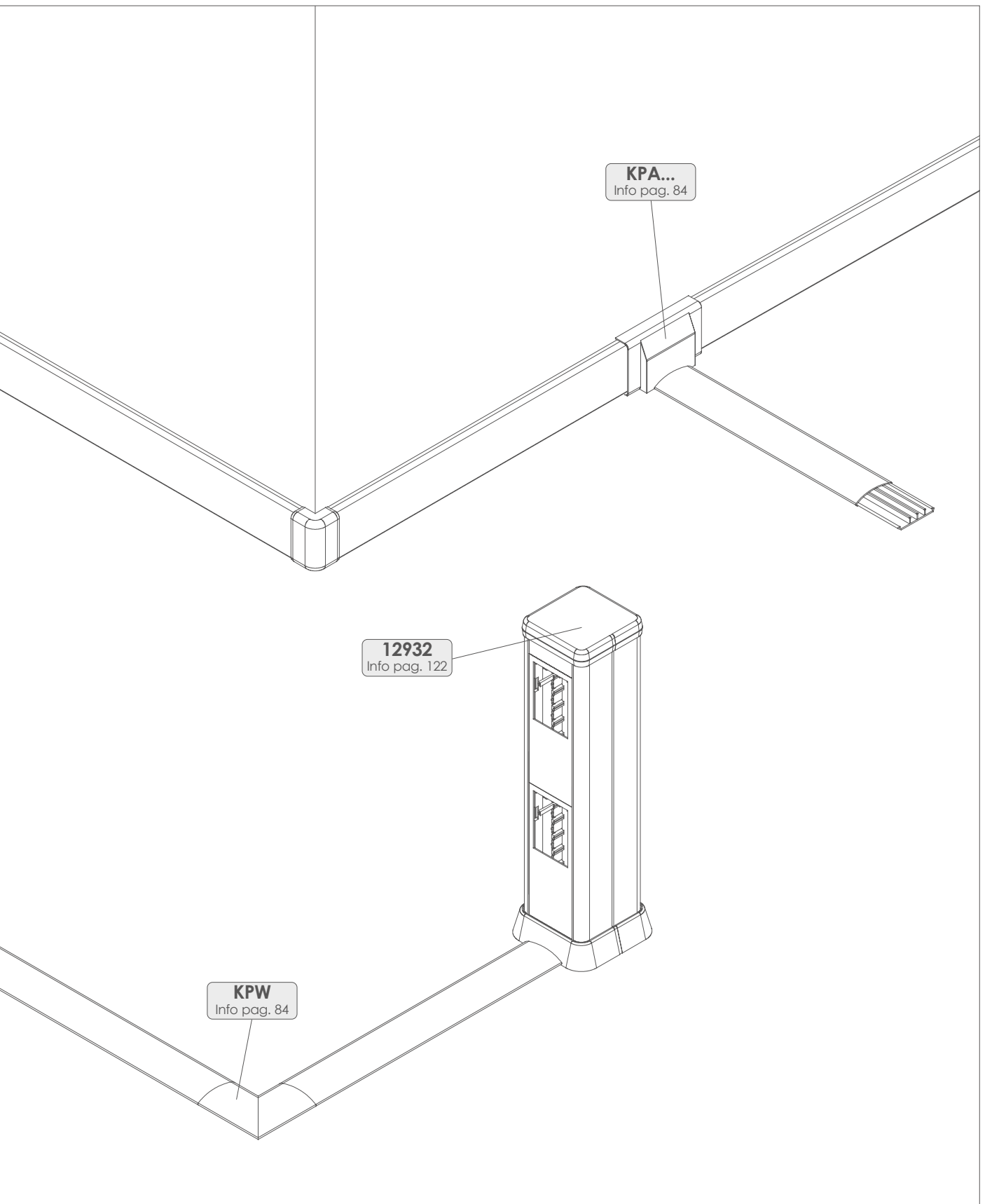
- Bianco RAL9010
- Nero RAL7021,
- Grigio RAL7030
- Marrone RAL8014
- Alluminio anodizzato

Available colours

- White RAL9010
- Black RAL7021
- Grey RAL7030
- Brown RAL8014
- Anodized Aluminium

Esempio applicativo accessori Example of accessories application





CAMBER canali porta cavi a pavimento e parete, in pvc e alluminio
CAMBER trunkings for floor and wall installation, pvc and aluminium

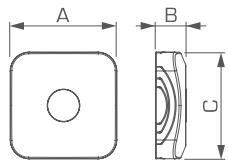
Profilo Profile	Dimensioni Dimensions	Scomparti Section	Canale Trunking	Curva piana Flat angle	Curva piana preformata Preformed flat angle	Coprigiunto Cover joint
	35x10 mm	2	KP1031.1 KP1031.3 KP1031.5		KPW1031.1 KPW1031.3	KPV35.1 KPV35.3
	50x12 mm	3	KP1252.1 KP1252.3 KP1252.5 KP1252A		KPW1252.1 KPW1252.3 KPW1252.5 KPW1252A	KPV50.1 KPV50.3 KPV50.AL
	75x18 mm	4	KP1873.1 KP1873.3 KP1873.5 KP1873.2 KP1873A	KPW1873.1 KPW1873.3 KPW1873.AL	KPW1873.2 KPW1873.5 KPW1873A	KPV75.1 KPV75.2 KPV75.3 KPV75.AL

Dati tecnici dei canali
Trunking data table

Articolo Item	Scomparti Sections	Dimensioni Dimensions	Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ²				
			1	2	3	4	TOT
KP1031	2	35 x 10 mm	70	70			140
KP1252	3	50 x 12 mm	65	95	65		225
KP1873	4	75 x 18 mm	120	165	165	120	570

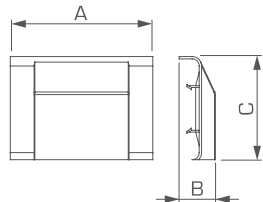
Scatola di derivazione
Derivation box

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
KPD	100	30	100



Scatola derivazione canali batticopa/soprapavimento
Derivation box for skirting/over-floor trunkings

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
KPA70.3	H 70 mm	120	30	72
KPA100.3	H 100 mm	160	38	103



Angolo interno preformato Preformed internal angle	Angolo esterno preformato Preformed external angle	Terminale in alluminio Aluminium end piece	Scatola di derivazione Derivation box	Torretta 8 moduli 8 modules turrets	Torretta 8 moduli autoportanti 8 self-supporting module turret	Torretta 6 moduli 6 modules turrets
KPI1031.3	KPA1031.3		KPD.1 KPD.2 KPD.3 KPD.5 KPD.AL	KP2504.1 KP2504.2 KP2504.3 KP2504.AL KP2504.KR	KP2504L.2 KP2504L.3 KP2504L.AL	KP503.1 KP503.2
KPI1873.3 KPI1873A	KPA1873.3 KPA1873A	KPE1873A				



Torretta porta apparecchi bifacciale 3+3 moduli Bifacial socket box 3+3 modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
KP503	150	140	135	83,5

Torretta porta apparecchi bifacciale 4+4 moduli Bifacial socket box 4+4 modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
KP2504	200	140	135	108,5

Gamma completa e info TEC vedere pagina 102
For complete range and info TEC see page 102

Torrette e colonne Turrets and office poles



Twist

88

Torrette a scomparsa filo pavimento
Flush floor outlet socket boxes



Tora

102

Torrette bifacciali in plastica
Bifacial turrets of Plastic



Sky *Line*

106

Torrette bi-scomparto in ALLUMINIO
Bi-compartments turrets of Aluminium



Triwer *Up*

114

Torrette triangolari in ALLUMINIO
Triangular turrets of Aluminium



Twin *Mono e Bifacciale* 122

Torrette e colonne in ALLUMINIO
Turrets and office-poles of Aluminium

Moduli multipresa Multisockets modules



Evodesk *Plus*

144

Torrette estraibili in ALLUMINIO
Pop-up turrets of Aluminium



Triwer *Desk*

150

Moduli triangolari in ALLUMINIO
Triangular modules of Aluminium



Evo *Mod*

160

Moduli elettrificabili in ALLUMINIO
Wiring modules of Aluminium



InfoTec

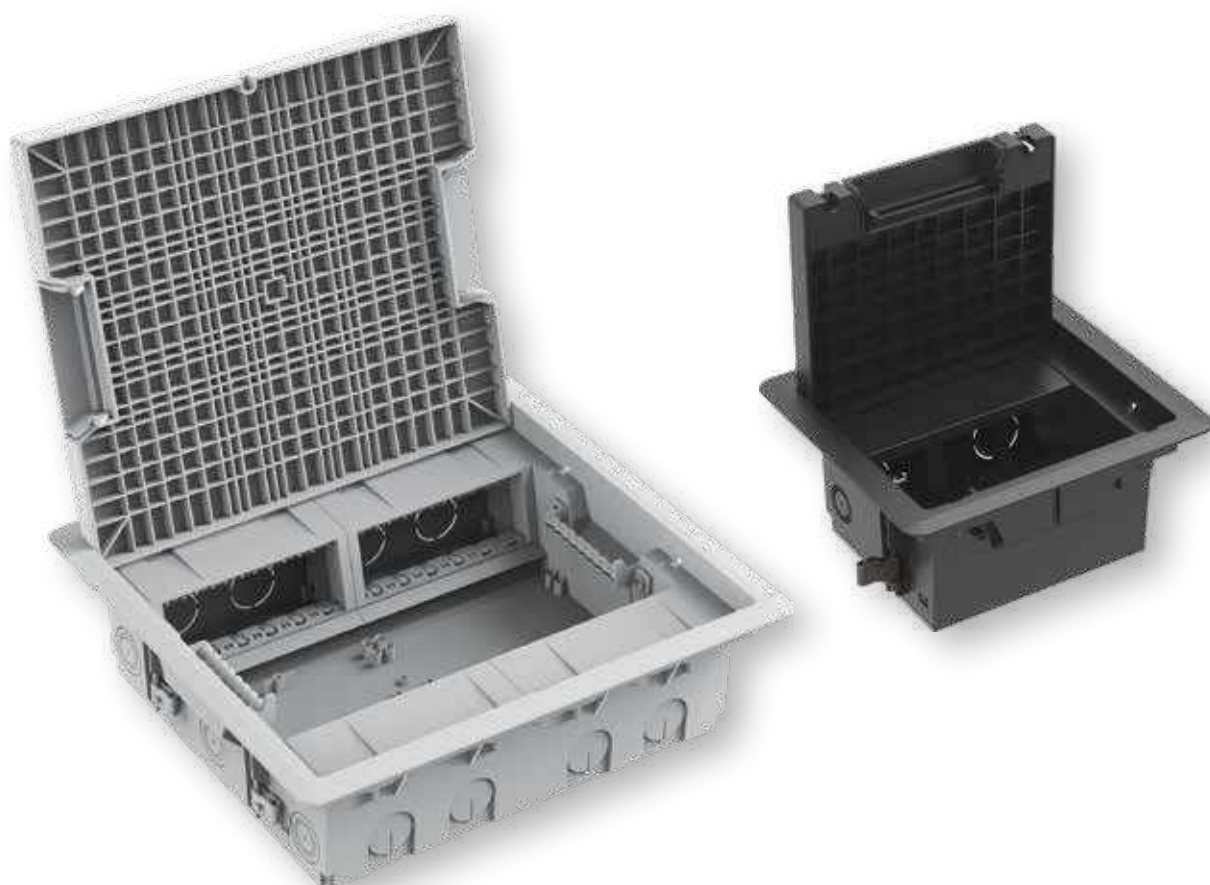
168

Norme e certificazioni
Norms and certification

Twist

Torrette a scomparsa filo pavimento

Flush floor outlet socket boxes





Caratteristiche Tecniche

- Scatola ed accessori in plastica PC+ABS rinforzato
- Apertura coperchio con attrezzo
- Mostrine universali max 4 moduli
- Mostrine autoportanti max 6 moduli
- Cassaforma per applicazione nel cemento

Technical Features

- PC+ABS reinforced plastic box and accessories
- Cover disassembling with tool
- Universal supports max 4 modules
- Self-supporting supports max 6 modules
- Formwork for application in concrete

Grado di protezione

- IP52 tra cornice e pavimento
- IP40 per coperchio
- IP20 ingresso cavi

Protection Degree

- IP52 between frame and floor
- IP40 for cover
- IP20 input cable point

Riferimenti a Norme

- La linea è conforme alla norma CEI EN 60670-23
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- The system complied to CEI EN 60670-23
- The system complied to CEI EN 50085-2-2
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.05791
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- Mark IMQ reference n° CA02.05791
- Marking CE

Colori disponibili

- Grigio RAL7040
- Nero RAL7021

Available colours

- Grey RAL7040
- Black RAL7021

Torrette a scomparsa vuote per 1 supporto
Empty flush floor box for 1 support frame



Articolo Item		Colore Color	Coperchio Cover	Carico puntuale Ferrule load	Carico distribuito Distributed load	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	SFP04	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	1500 N (150 Kg)	7500 N (750 Kg)	222	197	164	189	102
	SFP04X	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	1500 N (150 Kg)	7500 N (750 Kg)					
	SFP04.2	Nero Black	Standard reversibile Reversible standard	1500 N (150 Kg)	7500 N (750 Kg)					
	SFP04X.2	Nero Black	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	1500 N (150 Kg)	7500 N (750 Kg)					

Torrette a scomparsa vuote per 2 supporti
Empty flush floor box for 2 support frames



Articolo Item		Colore Color	Coperchio Cover	Carico puntuale Ferrule load	Carico distribuito Distributed load	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	SFP08	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)	339	222	188	305	102
	SFP08X	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)					
	SFP08.2	Nero Black	Standard reversibile Reversible standard	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)					
	SFP08X.2	Nero Black	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)					

Torrette a scomparsa vuote per 4 supporti Empty flush floor box for 4 support frames



Articolo Item		Colore Color	Coperchio Cover	Carico puntuale Ferrule load	Carico distribuito Distributed load	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	SFP16	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)	339	374	340	305	102
	SFP16X	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)					
	SFP16.2	Nero Black	Standard reversibile Reversible standard	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)					
	SFP16X.2	Nero Black	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	1500 N (150 Kg)	3000 N (300 Kg)					

Guarnizioni per bordo torrette Seal for underfloor box



Articolo Item		Per torrette For turrets	
	SGA04	SFP04	
	SGA08	SFP08 / SFP12 / SFP06 / SFP09	
	SGA16	SFP16 / SFP24 / SFP12-45 / SFP18-45	




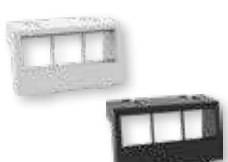




Pomello in alluminio per apertura manuale Aluminium knob for manual opening



Articolo Item	A mm	B mm	C mm	Dimensioni Dimensions	
ST-BOX	26	15	3		

Supporti porta apparecchi Support frame for devices



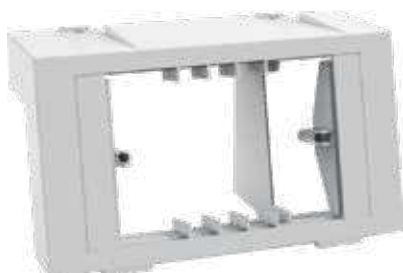
Articolo Item		Colore Color	Descrizione Description
	SMP43	Grigio Grey	Supporto universale per telai a 4 moduli standard italiano con riduttore a 3 moduli di qualsiasi produttore (per placche con dimensione massima 142x86 mm)
	SMP43.2	Nero Black	Universal support for 4-module frames Italian standard with reducing piece for 3 modules of any manufacturer (for plates with maximum dimension 142x86 mm)
	SMP6V	Grigio Grey	Supporto autoportante con attacchi a scatto per massimo 6 moduli della serie Vimar Plana (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto)
	SMP6V.2	Nero Black	Self-supporting frame with coupling for maximum 6 modules Vimar Plana (the sockets snap directly onto the frame)
	SMP6L	Grigio Grey	Supporto autoportante con attacchi a scatto per massimo 6 moduli della serie BTicino Living Light (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto)
	SMP6L.2	Nero Black	Self-supporting frame with coupling for maximum 6 modules BTicino Living Light (the sockets snap directly onto the frame)
	SMP6M	Grigio Grey	Supporto autoportante con attacchi a scatto per massimo 6 moduli della serie BTicino Matix (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto)
	SMP6M.2	Nero Black	Self-supporting frame with coupling for maximum 6 modules BTicino Matix (the sockets snap directly onto the frame)
	SMP6A	Grigio Grey	Supporto autoportante con attacchi a scatto per massimo 6 moduli della serie AVE 44 (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto)
	SMP6A.2	Nero Black	Self-supporting frame with coupling for maximum 6 modules AVE 44 (the sockets snap directly onto the frame)
	SMP45	Grigio Grey	Supporto autoportante con attacchi a scatto per massimo 3 moduli 45x45 mm (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto)
	SMP45.2	Nero Black	Self-supporting frame with coupling for maximum 3 modules 45x45 mm (the sockets snap directly onto the frame)
	SMP11	Grigio Grey	Supporto per interruttori modulari massimo 2 moduli da 17,5 mm
	SMP11.2	Nero Black	Support frame for modular switches maximum 2 modules of 17,5 mm
	SMP14	Grigio Grey	Supporto per interruttori modulari massimo 4 moduli da 17,5 mm
	SMP14.2	Nero Black	Support frame for modular switches maximum 4 modules of 17,5 mm

Qual'è la differenza tra supporto universale e autoportante? What is the difference between universal and self-supporting supports?



SUPPORTO UNIVERSALE 4 (3) moduli
UNIVERSAL SUPPORT 4 (3) modules

SUPPORTO AUTOPORTANTE 6 moduli
SELF-SUPPORTING FRAME 6 modules



Utilizzando il supporto Universale Using Universal support

Utilizzando il supporto Autoportante Using Self-supporting frame

Il supporto Universale può essere utilizzato con un telaio di qualsiasi serie civile italiana a 4 posti (interasse 108,5 mm), oppure, utilizzando i riduttori in dotazione, è possibile montare un telaio a 3 posti (interasse 83,5 mm).

Il supporto autoportante può essere utilizzato per montare a scatto fino a 6 moduli. In questo caso non si monta nè il telaio nè la placca delle serie civile, quindi lo spazio aumenta e permette l'utilizzo di 2 moduli in più rispetto alla mostrina universale.

The Universal support can be used with every italian standard frame with 4 places (centres 108.5 mm), or using the supplied reducers it is possible to mount a 3-module frame (centres 83.5 mm).

The self-supporting support can be used to snap-fit up to 6 modules. In this case, neither the frame nor the standard series plate are fitted, thus increasing the space and allowing the use of 2 more modules than the universal cover.

Quanti moduli posso montare How many modules can I mount

Quanti moduli posso montare How many modules can I mount

Torretta - Turret **SFP04** fino a 4 moduli - up to 4 modules
Torretta - Turret **SFP08** fino a 8 moduli - up to 8 modules
Torretta - Turret **SFP16** fino a 16 moduli - up to 16 modules

Torretta - Turret **SFP04** fino a 6 moduli - up to 6 modules
Torretta - Turret **SFP08** fino a 12 moduli - up to 12 modules
Torretta - Turret **SFP16** fino a 24 moduli - up to 24 modules



Supporti porta apparecchi in orizzontale standard francese Supports frames for devices with French standard



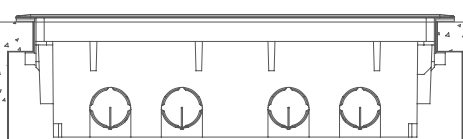
Articolo Item		Colore Color	Descrizione Description
	SMF45-3	Grigio Grey	Supporto piano autoportante con attacchi a scatto per massimo 3 moduli 45x45 mm , installabile su scatola SFP04 o SFP08 (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto) Flat self-supporting frame with coupling for maximum 3 modules 45x45 mm , installable on SFP04 or SFP08 box (the sockets snap directly onto the frame)
	SMF45-3.2	Nero Black	
	SMF45-6	Grigio Grey	Supporto piano autoportante con attacchi a scatto per massimo 6 moduli 45x45 mm , installabile solo su scatola SFP16 (le prese si applicano a scatto direttamente sul supporto) Flat self-supporting frame with coupling for maximum 6 modules 45x45 mm , installable only on SFP16 box (the sockets snap directly onto the frame)
	SMF45-6.2	Nero Black	

Cassaforma in lamiera con coperchio e adattatori Formwork of galvanized sheet iron with cover and adapters



Articolo Item	Per torrette For turrets	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Dimensioni Dimension
	SFP04	214	236	165	78	103	
	SFP08 SFP12 SFP06-45 SFP09-45	236	310	191	78	103	
	SFP16 SFP24 SFP12-45 SFP18-45	388	310	343	78	103	

Cassaforma annegata nel calcestruzzo Formwork embedded in concrete



Gli adattatori hanno delle pretrancature, 2 per tubi Ø20 o Ø25 mm e 1 per canale 30x75 mm o 30x110 mm

The adapters have precuttings, 2 for pipes Ø20 or Ø25 mm and 1 for trunking 30x75 mm or 30x110 mm

Torrette complete di supporti porta apparecchi Turrets with supports frames



Articolo Item		Colore Color	Coperchio Cover	Descrizione Description
	SFP08-2M	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	Moduli totali 8 Torretta fornita con 2 supporti universali articolo SMP43 per 4 moduli standard ITALIANO (con riduttore a 3 moduli)
	SFP08-2M.2	Nero Black		
	SFP08-2MX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	
	SFP08-2MX.2	Nero Black		
	SFP12V	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	Moduli totali 12 Torretta fornita con 2 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP6V per 6 moduli VIMAR Plana
	SFP12VX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	
	SFP12L	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	Moduli totali 12 Torretta fornita con 2 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP6L per 6 moduli BTicino LivingLight
	SFP12LX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	
	SFP12A	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	Moduli totali 12 Torretta fornita con 2 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP6A per 6 moduli AVE44
	SFP12AX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert	

Torrette complete di supporti porta apparecchi Turrets with supports frames



Articolo Item	Colore Color	Coperchio Cover	Descrizione Description
	SFP16-4	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard
	SFP16-4.2	Nero Black	
	SFP16-4X	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert
	SFP16-4X.2	Nero Black	
Moduli totali 16 Torretta fornita con 4 supporti universali articolo SMP43 per 4 moduli standard ITALIANO (con riduttore a 3 moduli)			
Total modules 16 Turret supplied with 4 universal supporting frames item SMP43 for 4 modules ITALIAN standard (with reducer for 3 modules)			
	SFP24V	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard
	SFP24VX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert
Moduli totali 24 Torretta fornita con 4 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP6V per 6 moduli VIMAR Plana			
Total modules 24 Turret supplied with 4 self-supporting frames item SMP6V for 6 modules VIMAR Plana			
	SFP24L	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard
	SFP24LX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert
Moduli totali 24 Torretta fornita con 4 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP6L per 6 moduli BTicino LivingLight			
Total modules 24 Turret supplied with 4 self-supporting frames item SMP6L for 6 modules BTicino LivingLight			
	SFP24A	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard
	SFP24AX	Grigio Grey	Inserto in acciaio inox Stainless steel insert
Moduli totali 24 Torretta fornita con 4 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP6A per 6 moduli AVE44			
Total modules 24 Turret supplied with 4 self-supporting frames item SMP6A for 6 modules AVE44			

Torrette complete di supporti porta apparecchi Turrets with supports frames



Articolo Item		Colore Color	Coperchio Cover	Descrizione Description
	SFP06-45	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	Moduli totali 6 Torretta fornita con 2 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP45 per 3 moduli 45x45 mm standard Francese
	SFP06-45.2	Nero Black		Total modules 6 Turret supplied with 2 self-supporting frames item SMP45 for 3 modules 45x45 mm French standard
	SFP12-45	Grigio Grey		Moduli totali 12 Torretta fornita con 4 supporti AUTOPORTANTI articolo SMP45 per 3 moduli 45x45 mm standard Francese
	SFP12-45.2	Nero Black		Total modules 12 Turret supplied with 4 self-supporting frames item SMP45 for 3 modules 45x45 mm French standard

Torrette complete di supporti porta apparecchi Turrets with supports frames

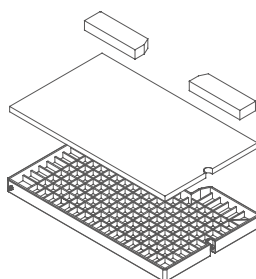


Articolo Item		Colore Color	Coperchio Cover	Descrizione Description
	SFP09-45F	Grigio Grey	Standard reversibile Reversible standard	Moduli totali 9 Torretta fornita con 3 supporti piatti AUTOPORTANTI articolo SMF45-3 per 3 moduli 45x45 mm standard Francese
	SFP09-45F.2	Nero Black		Total modules 9 Turret supplied with 3 flat self-supporting frames item SMF45-3 for 3 modules 45x45 mm French standard
	SFP18-45F	Grigio Grey		Moduli totali 18 Torretta fornita con 3 supporti piatti AUTOPORTANTI articolo SMF45-6 per 6 moduli 45x45 mm standard Francese
	SFP18-45F.2	Nero Black		Total modules 18 Turret supplied with 3 flat self-supporting frames item SMF45-6 for 6 modules 45x45 mm French standard

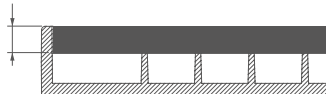
3 soluzioni diverse per i coperchi 3 different solutions for the covers

(1) Coperchio versione standard utilizzando il lato liscio. **(2)** Per applicare una mattonella, moquette o parquet utilizzare il bassofondo sul retro del coperchio standard.

(1) Standard version cover using the smooth side. **(2)** To apply a tile, carpet or parquet use the embedding on the back of the standard cover.



Spessore max 7 mm
Thickness max 7 mm



(3) Coperchio con inserto in acciaio inox antiscivolo.

(3) Cover with insert in non-slip stainless steel.

Articolo
Item

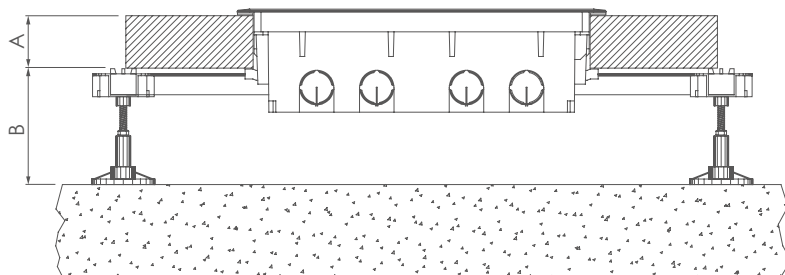
4 moduli 4 modules	8 moduli 8 modules	16 moduli 16 modules
-----------------------	-----------------------	-------------------------

SFP04 SFP04.2	SFP08 SFP08.2	SFP16 SFP16.2
------------------	------------------	------------------

Articolo
Item

4 moduli 4 modules	8 moduli 8 modules	16 moduli 16 modules
-----------------------	-----------------------	-------------------------

SFP04X SFP04X.2	SFP08X SFP08X.2	SFP16X SFP16X.2
--------------------	--------------------	--------------------



Spessore del
pavimento
Thickness
of floor

A
mm

Altezza dal
pavimento
Height from
floor

B
mm

MIN

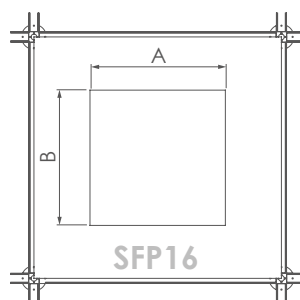
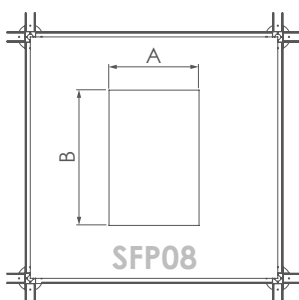
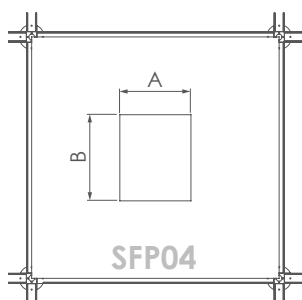
MAX

MIN

20

60

100 mm



Articolo
Item

A
mm

B
mm

SFP04

167

194

SFP08

191

310

SFP16

343

310

Dimensione del foro
sul pavimento

Size of the hole to be
made on the floor

Vantaggi del sistema Advantages of the system



Chiusura di sicurezza

Un sistema esclusivo di chiusura del coperchio, mediante una vite speciale con filettatura metrica, che si impegna in una boccia in ottone assicurata alla base, evita sgradevoli manomissioni o modifiche non volute.

Safe closing

The boxes of the line Twist have an exclusive closing system for the cover through a special screw with metric thread which enters a brass bush fixed to the base. Such closing system avoids any unwanted alteration.



Uscita cavi

Per non danneggiare pericolosamente i cavi contenuti all'interno della scatola a filo pavimento, la forma interna ed esterna della zona di uscita cavi è smussata, in modo tale da facilitare la curvatura dei cavi al suo interno.

Cable exit

In order to not damage dangerously the cables contained in the box, both the internal and external shape of the cable exit zone is rounded off, so that it is easier to bend the cables.



Rimozione del coperchio

I coperchi sono facilmente estraibili dalla base della scatola a filo pavimento, in modo tale da evitare graffi e rotture del coperchio stesso e facilitando la lavorazione da parte dell'operatore all'interno della torretta. Inoltre è possibile applicare un rivestimento all'interno del bassofondo.

Removal of the Cover

The covers can be easily removed from the base of the box in order to avoid scratches and breaking of the cover itself, and to make it easier for the operator to work within the box, it is also possible apply a tile, carpet or parquet use the embedding on the back of the cover.



Tenuta cavi

Per facilitare la chiusura del coperchio è presente all'interno della scatola un ponticello che raggruppa i cavi in modo ordinato, evitando l'usura ed il danneggiamento involontario dei cavi contenuti al suo interno.

Cable keeping

In order to make it easier to close the cover, within the box there is a bond which gathers the cables tidily. Such system avoids any wear and tear and unintentional damages of the cables which are inside.

Vantaggi del sistema Advantages of the system



Tenuta coperchio

Il ponticello, oltre ad avere la funzione di raccolta cavi, viene utilizzato anche per tenere sollevato il coperchio durante l'inserimento dei cavi o per la manutenzione, evitandone la caduta accidentale sulle mani dell'operatore.

Cover keeping

Besides gathering the cables, the bond is also used in order to keep the cover open while inserting the cables and for the maintenance, avoiding so the falling over the hands of the user.

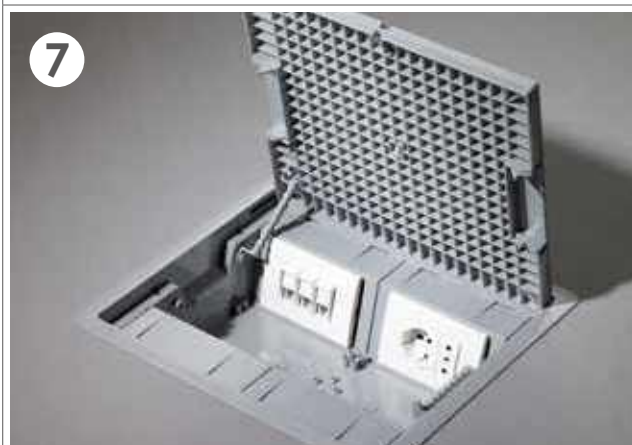


Facilità di applicazione

Si possono montare su pavimenti flottanti con mattonelle di spessore da 20 a 60 mm. Il sistema esclusivo di ritorno dei piedini di tenuta, mediante un elastico, permette un agevole montaggio e smontaggio della scatola.

Easy to install

They can be mounted on floating floors with tiles having a thickness from 20 to 60 mm. The feet are re-positioned by a rubber, and this allows an easy assembly and disassembly of the box.



Mostrine universali e autoportanti

All'interno delle torrette a scomparsa è possibile applicare 3 tipologie di mostrina: 1) Mostrina universale per il montaggio di telai e placche a 3/4 moduli con standard italiano di qualsiasi produttore, con dimensione massima della placca inseribile di 142x86 mm; 2) Mostrina autoportante in verticale per il montaggio a scatto di prese con standard italiano o standard francese; 3) Mostrina autoportante in piano per il montaggio di prese con standard francese 45x45 mm (standard adeguato per il solo mercato estero).

Universal and self-supporting frames

Inside the retractable turrets it is possible to apply 3 types of frames: 1) Universal frame for mounting frames and plates with 3/4 modules with Italian standard of any manufacturer, with a maximum size of the insertable plate of 142x86 mm; 2) Vertical self-supporting frame for snap-fit assembly of Italian or French standard sockets; 3) Self-supporting flat frame for mounting 45x45 mm French standard sockets (standard suitable for the foreign market only).

Tora

Torrette bifacciali in PLASTICA

Bifacial turrets of Plastic





Caratteristiche Tecniche

- Torretta in Abs
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Espandibili in orizzontale
- Può collegarsi con canali sopra pavimento

Technical Features

- Abs Turret
- Impact resistance IK08 (5J)
- Protection degree IP40
- Expandable horizontally
- Can be connected with floor trunking

Riferimenti a Norme

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-4
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01017
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- Mark IMQ reference n° CA02.01017
- CE Marking

Colori disponibili

- Grigio RAL7030
- Bianco RAL9010
- Nero RAL7021
- Verniciato Alluminio
- Verniciato Corten

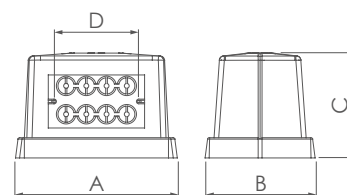
Available colours

- Grey RAL7030
- White RAL9010
- Black RAL7021,
- Aluminum painted
- Korten painted

Torrette bifacciali max 8 moduli, in plastica
Bifacial turrets max 8 modules, of plastic



Articolo Item		Colore Color	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm	D mm
	KP2504.1	Grigio Grey	<p>Per 2 supporti da 4 moduli per lato interasse 108,5 mm standard italiano</p> <p>For 2 supports of 4 modules each side centres 108.5 mm Italian standard</p>	200	140	135	108,5
	KP2504.2	Nero Black					
	KP2504.3	Bianco White					
	KP2504.AL	Verniciato Alluminio Aluminium painted					
	KP2504.KR	Verniciato Corten Korten painted					



Torrette bifacciali max 8 moduli, in plastica

Bifacial turrets max 8 modules, of plastic

Articolo Item		Colore Color	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm	D mm
	KP2504L.2	Nero Black	<p>AUTOPORTANTE per 4 moduli per lato con attacchi BTicino LivingLight standard italiano</p> <p>SELF-SUPPORTING for 4 modules each side with coupling BTicino livingLight italian standard</p>	200	140	135	108,5
	KP2504L.3	Bianco White					
	KP2504L.AL	Alluminio Aluminium					

Torrette bifacciali max 6 moduli, in plastica

Bifacial turrets max 6 modules, of plastic

Articolo Item		Colore Color	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm	D mm
	KP503.1	Grigio Grey	<p>Per 2 supporti da 3 moduli per lato interasse 83,5 mm standard italiano</p> <p>For 2 supports of 3 modules each side centres 83.5 mm Italian standard</p>	150	140	135	83,5
	KP503.2	Nero Black					
	KP503.3	Bianco White					

Sky Line

PERSONALIZZABILE
CUSTOMIZABLE

Torrette bicomparto in ALLUMINIO

Bi-compartments turrets of Aluminium





Caratteristiche Tecniche

- Profilo e coperchio in Alluminio
- Accessori in Abs
- Apertura con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V

Technical Features

- Aluminium profile and cover
- Abs accessories
- Opening only with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Nominal voltage 750V

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-2
- Complies with standard CEI EN 50085-2-4
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marcatura CE

Marks and Certifications

- CE marking

Colori disponibili

- Alluminio verniciato Bianco opaco RAL9016
- Alluminio verniciato Nero opaco RAL 9005

Available colours




- Matt white painted Aluminium RAL9016
- Matt black painted Aluminium RAL9005

Torrette a mezza luna elettrificabili in ALLUMINIO bianco opaco Electrifiable half-moon turrets in matt white Aluminium



Le torrette sono fornite con mostrine autoportanti per l'inserimento a scatto di moduli standard italiano. Le cornici del tappo e delle mostrine sono in plastica trasparente per un eventuale installazione di luce LED interna, vedere pagina 113.

The turrets are supplied with self-supporting frames for snap-in installation of standard Italian modules. The cap and trim frames are made of transparent plastic for the possible installation of an internal LED light, see page 113.




Articolo Item		Serie installabile Installable series	A mm	B mm	C mm
	MSL110.V3M	10 moduli - modules BTicino Living Light	220	300	120
	MSA110.V3M	10 moduli - modules Ave 44			
	MSF110.V3M	5 moduli - modules 45x45 mm Mosaic			
	MSL118.V3M	20 moduli - modules BTicino Living Light	220	440	120
	MSA118.V3M	20 moduli - modules Ave 44			
	MSF118.V3M	10 moduli - modules 45x45 mm Mosaic			
	MSL124.V3M	30 moduli - modules BTicino Living Light	220	580	120
	MSA124.V3M	30 moduli - modules Ave 44			
	MSF124.V3M	15 moduli - modules 45x45 mm Mosaic			

Su richiesta sono disponibili torrette con dimensioni, configurazioni e colorazioni personalizzate

Torrette a mezza luna elettrificabili in ALLUMINIO nero opaco Electrifiable half-moon turrets in matt black Aluminium

Le torrette sono fornite con mostrine autoportanti per l'inserimento a scatto di moduli standard italiano. Le cornici del tappo e delle mostrine sono in plastica trasparente per un eventuale installazione di luce LED interna, vedere pagina 113.

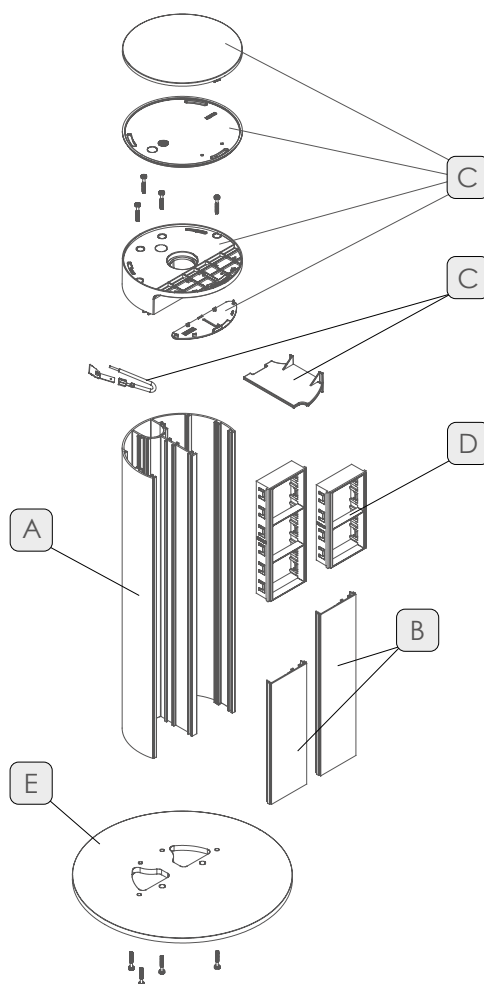
The turrets are supplied with self-supporting frames for snap-in installation of standard Italian modules. The cap and trim frames are made of transparent plastic for the possible installation of an internal LED light, see page 113.

Articolo Item		Mostrina Frame	A mm	B mm	C mm
	MSL110.VNM	10 moduli - modules BTicino Living Light	220	300	120
	MSA110.VNM	10 moduli - modules Ave 44			
	MSF110.VNM	5 moduli - modules 45x45 mm Mosaic			
	MSL118.VNM	20 moduli - modules BTicino Living Light	220	440	120
	MSA118.VNM	20 moduli - modules Ave 44			
	MSF118.VNM	10 moduli - modules 45x45 mm Mosaic			
	MSL124.VNM	30 moduli - modules BTicino Living Light	220	580	120
	MSA124.VNM	30 moduli - modules Ave 44			
	MSF124.VNM	15 moduli - modules 45x45 mm Mosaic			

On request are available turrets with customizable dimensions, configuration and colours

Componenti singoli per la personalizzazione Single components for the customization

Articolo Item		Descrizione Description
A	MI125.VNM	Profilo torretta in ALLUMINIO Aluminium turret profile
	MI125.V3M	
B	MW45.VNM	Coperchio in ALLUMINIO Aluminium cover
	MW45.V3M	
C	MTSKY.VNM	Tappo superiore e accessori Cover cap and accessories
	MTSKY.V3M	
D	ML4	Mostrine autoportanti per colori e info tecniche vedere pagina 111
	ML6	
	MA4	
	MA6	Self-supporting frames for colours and technical info see page 111
	MF4	
	MF6	
E	MBSKY.VNM	Base in acciaio verniciata Base in painted steel
	MBSKY.V3M	



Tappo superiore Cover cup

Articolo Item	A mm	B mm
MTSKY.VNM	120	36
MTSKY.V3M		

Il tappo superiore è completo di viti di fissaggio, morsetto di terra e separatore
The top cap is complete with fixing screws, ground terminal and separator

Base in acciaio Steel base

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
MBSKY.VNM	220	220	5	40
MBSKY.V3M				

La base in acciaio è completa di viti di fissaggio
The steel base is complete with fixing screws

Mostrina autoportante 4 moduli BTicino Living Light Self-supporting frame 4 modules BTicino Living Light

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
ML4.3	Bianco White	20,4	92,5	54
ML4.2	Nero Black			
ML4.T	Trasparente Transparent			

Mostrina autoportante 6 moduli BTicino Living Light Self-supporting frame 6 modules BTicino Living Light

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
ML6.3	Bianco White	20,4	137,5	54
ML6.2	Nero Black			
ML6.T	Trasparente Transparent			

Mostrina autoportante 4 moduli Ave 44 Self-supporting frame 4 modules Ave 44

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MA4.3	Bianco White	19	92,5	54
MA4.2	Nero Black			
MA4.T	Trasparente Transparent			

Mostrina autoportante 6 moduli Ave 44 Self-supporting frame 6 modules Ave 44

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MA6.3	Bianco White	19	137,5	54
MA6.2	Nero Black			
MA6.T	Trasparente Transparent			

Mostrina autoportante 2 moduli 45x45 Mosaic Self-supporting frame 2 modules 45x45 Mosaic

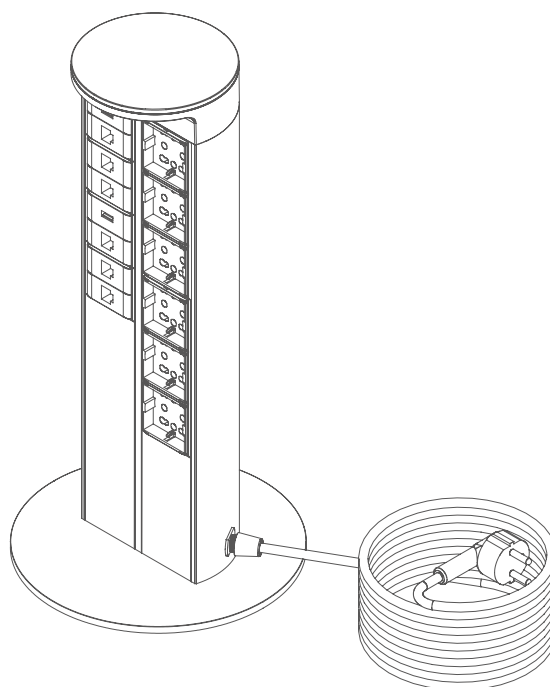
Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MR4.3	Bianco White	19	92,5	54
MR4.2	Nero Black			
MR4.T	Trasparente Transparent			

Mostrina autoportante 3 moduli 45x45 Mosaic Self-supporting frame 3 modules 45x45 Mosaic

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MR6.3	Bianco White	19	137,5	54
MR6.2	Nero Black			
MR6.T	Trasparente Transparent			

L'alimentazione delle torrette SKYLINE può essere realizzata da sottopavimento, utilizzando il foro sulla base d'acciaio, o tramite un pressacavo che offriamo in 2 versioni: in policarbonato trasparente o in Nylon con spirale proteggi cavo. Praticare un foro adatto sul profilo in alluminio per l'inserimento del pressacavo scelto.

The power supply of the SKYLINE turrets can be made from an underfloor, using the hole in the steel base, or through a cable gland that we offer in 2 versions: in transparent polycarbonate or in Nylon with cable protecting spiral. Drill a suitable hole on the aluminium profile for inserting the chosen cable gland.



Pressacavo trasparente con controdado
Transparent cable gland with nut

Articolo Item	Descrizione Description
MSTR	
Per cavi da Ø 4,8 a Ø 6,8 mm, foro per fissaggio Ø 13 mm For cables from Ø 4.8 to Ø 6.8 mm, hole for fixing Ø 13 mm	

Pressacavo in Nylon con controdado
Nylon cable gland with nut

Articolo Item	Colore Colour	Descrizione Description
MP1601	Grigio chiaro Light grey	
MP1602	Nero Black	
Per cavi da Ø 5 a Ø 10 mm, filettatura M16, fornito con controdado, foro per fissaggio Ø 16 mm For cables from Ø 5 to Ø 10 mm, thread M16, supplied with nut, hole for fixing Ø 16 mm		

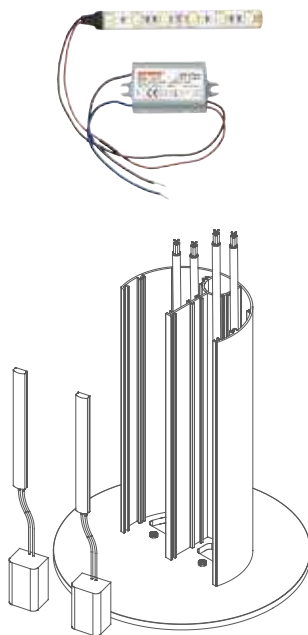
Il profilo a mezza luna diviso in 2 scomparti permette la perfetta separazione di linee di diversa tensione.
 The half-moon profile divided into 2 compartments allows for the perfect separation of lines of different tension.



Kit LED per illuminazione interna torrette LED kit for internal illumination turrets

Articolo Item	Descrizione Description
MTLED	Striscia LED lunghezza 110 mm Led strip length 110 mm
MTRLED	Striscia LED lunghezza 250 mm Led strip length 250 mm

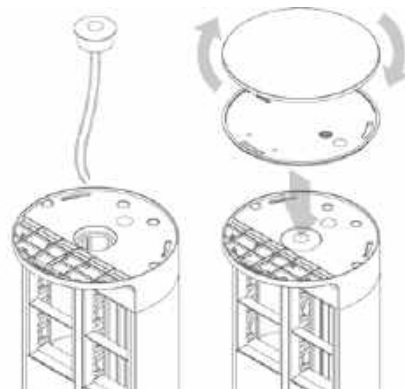
- Dimensione driver 55x30x30 mm;
- La striscia LED è dotata di biadesivo;
- Per illuminazione LED utilizzate le mostrine trasparenti (.T)
- Driver dimension 55x30x30 mm;
- The LED strip is equipped with adhesive;
- For LED lighting use the transparent frames (.T)



Kit LED per illuminazione tappo superiore LED kit for cover cup illumination

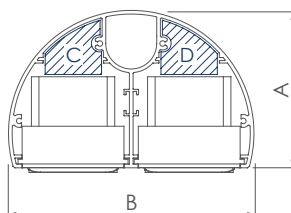
Articolo Item	Descrizione Description
MLED	LED per illuminazione disco terminale LED for end cup disk lighting

- La striscia LED si inserisce nell'apposito alloggiamento
- Per illuminazione LED utilizzate le mostrine trasparenti (.T)
- The LED strip fits into the appropriate housing
- For LED lighting use the transparent frames (.T)



Sezione del profilo e conduttori inseribili Section and conductors that can be inserted

MI125		Area	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²
A mm	78	C	14	11	9	8
B mm	120	D	14	11	9	8



Triwer UP

PERSONALIZZABILE
CUSTOMIZABLE

Torrette triangolari in ALLUMINIO

Triangular turrets of Aluminium





Caratteristiche Tecniche

- Profilo e coperchio in Alluminio
- Accessori in Abs
- Apertura con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V

Technical Features

- Aluminium profile and cover
- Abs accessories
- Opening only with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Nominal voltage 750V

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-2
- Complies with standard CEI EN 50085-2-4
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marcatura CE

Marks and Certifications

- CE marking

Colori disponibili

- Alluminio verniciato Bianco opaco RAL9016
- Alluminio verniciato Nero opaco RAL 9005
- Alluminio spazzolato e anodizzato naturale

Available colours




- Matt white painted Aluminium RAL9016
- Matt black painted Aluminium RAL9005
- Brushed and natural anodized Aluminium

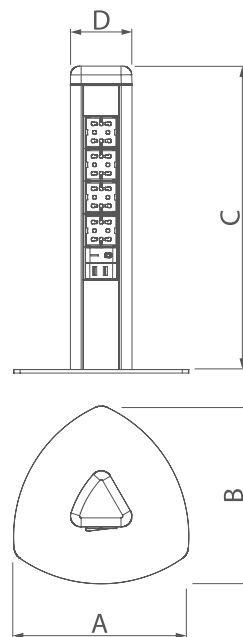
Torrette triangolari elettrificabili, in ALLUMINIO

Wiring triangular turrets, of aluminium

Le torrette sono fornite con mostrine autoportanti per l'inserimento a scatto di moduli standard italiano. Le cornici del tappo e delle mostrine sono in plastica trasparente per un eventuale installazione di luce LED interna, vedere pagina 120.

The turrets are supplied with self-supporting frames for snap-in installation of standard Italian modules. The cap and trim frames are made of transparent plastic for the possible installation of an internal LED light, see page 120.




Articolo Item	Serie civile Civil series	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm	
	MTR50IT.VNM	10 moduli - modules Bticino LivingLight	245	250	430	85	
	MTA50IT.VNM	10 moduli - modules AVE 44					Alluminio verniciato nero opaco Matt black painted Aluminium
	MTF50IT.VNM	5 moduli - modules 45x45 Mosaic					
	MTR50IT.V3M	10 moduli - modules Bticino LivingLight	245	250	430	85	
	MTA50IT.V3M	10 moduli - modules AVE 44					Alluminio verniciato bianco opaco Matt white painted Aluminium
	MTF50IT.V3M	5 moduli - modules 45x45 Mosaic					
	MTR50IT.ANN	10 moduli - modules Bticino LivingLight	245	250	430	85	
	MTA50IT.ANN	10 moduli - modules AVE 44					Alluminio anodizzato e accessori neri Anodized Aluminium and black acces- sories
	MTF50IT.ANN	5 moduli - modules 45x45 Mosaic					

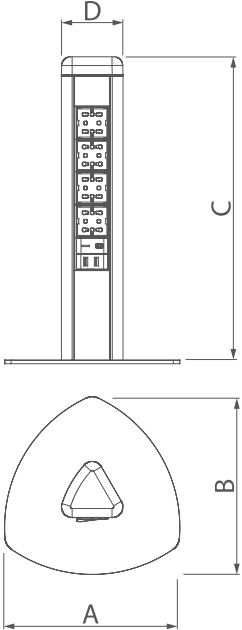


Su richiesta sono disponibili torrette con dimensioni e configurazioni personalizzate

Torrette triangolari elettrificate, in ALLUMINIO Electrified triangular turrets, of aluminium

Le torrette sono fornite cablate con:
4 prese MULTI (4 Schuko o 8 bipasso), 2 prese di carica USB (A+C) e 1 interruttore 2P
Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri
The turrets are supplied wired with:
4 MULTI-sockets (4 Schuko or 8 bipasso), 2 USB sockets (A+C) and 1 switch 2P
Power cable length 1,5 meters

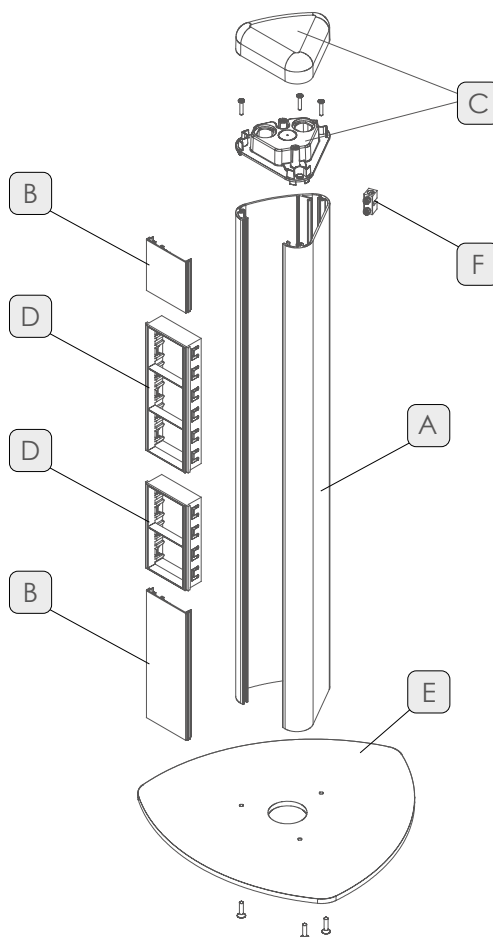
Articolo Item		Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm
	MTR50-SU.VNM	Alluminio verniciato nero opaco Matt black painted Aluminium	245	250	430	85
	MTR50-SU.V3M	Alluminio verniciato bianco opaco Matt white painted Aluminium				
	MTR50-SU.ANN	Alluminio anodizzato e accessori neri Anodized Aluminium and black accessories				




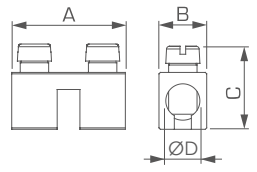
On request are available turrets with different dimensions and personalized layouts

Componenti singoli per la personalizzazione Single components for the customization

Articolo Item	Descrizione Description	
A	MWR9090.VNM	
	MWR9090.V3M	Profilo torretta in ALLUMINIO Aluminium turret profile
	MWR9090.AN	
B	MW45.VNM	
	MW45.V3M	Coperchio in ALLUMINIO Aluminium cover
C	MTE1.2T	
	MTE1.V3M	Tappo superiore Cover cap
	MTE1.VGA	
D	ML4	
	ML6	
	MA4	Mostrine autoportanti per colori e info tecniche vedere pagina 119
	MA6	Self-supporting frames for colours and technical info see page 119
	MF4	
	MF6	
E	MBTRIWER.VNM	
	MBTRIWER.V3M	Base in acciaio verniciata Base in painted steel
F	BMT65	Morsetto di terra Ground terminal

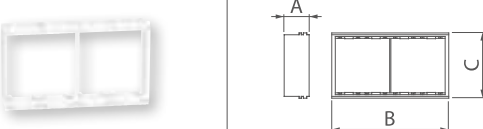


Morsetto di terra Earthing clamp

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	ØD mm
BMT65	20	8,5	15,5	6
				

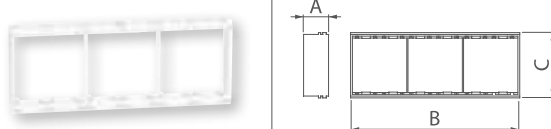
Mostrina autoportante 4 moduli BTicino Living Light
Self-supporting frame 4 modules BTicino Living Light

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
ML4.3	Bianco White	20,4	92,5	54
ML4.2	Nero Black			
ML4.T	Trasparente Transparent			



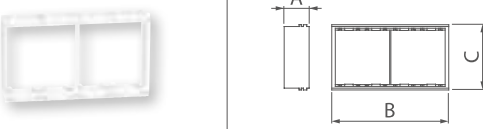
Mostrina autoportante 6 moduli BTicino Living Light
Self-supporting frame 6 modules BTicino Living Light

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
ML6.3	Bianco White	20,4	137,5	54
ML6.2	Nero Black			
ML6.T	Trasparente Transparent			



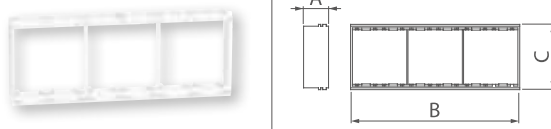
Mostrina autoportante 4 moduli Ave 44
Self-supporting frame 4 modules Ave 44

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MA4.3	Bianco White	19	92,5	54
MA4.2	Nero Black			
MA4.T	Trasparente Transparent			



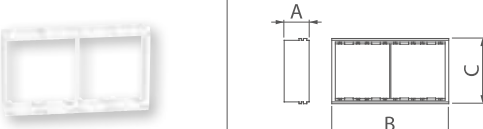
Mostrina autoportante 6 moduli Ave 44
Self-supporting frame 6 modules Ave 44

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MA6.3	Bianco White	19	137,5	54
MA6.2	Nero Black			
MA6.T	Trasparente Transparent			



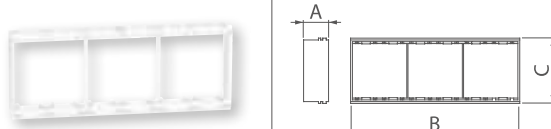
Mostrina autoportante 2 moduli 45x45 Mosaic
Self-supporting frame 2 modules 45x45 Mosaic

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MR4.3	Bianco White	19	92,5	54
MR4.2	Nero Black			
MR4.T	Trasparente Transparent			




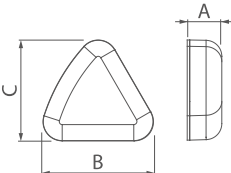


Mostrina autoportante 3 moduli 45x45 Mosaic
Self-supporting frame 3 modules 45x45 Mosaic


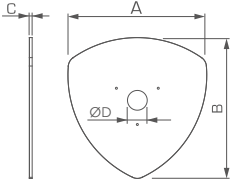
Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MR6.3	Bianco White	19	137,5	54
MR6.2	Nero Black			
MR6.T	Trasparente Transparent			



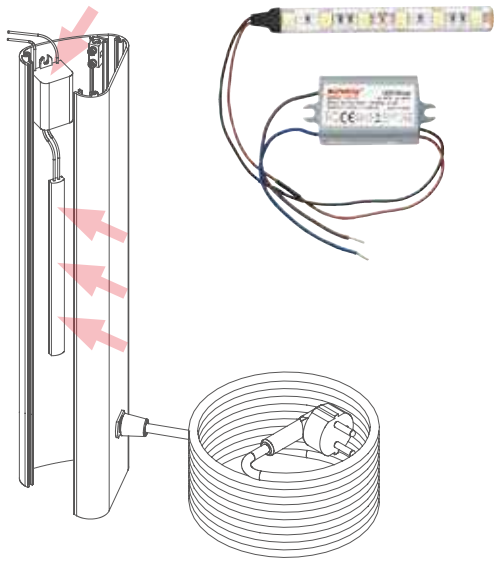
Tappo superiore
Cover cap

Articolo Item	Colori Colours							
MTE1.V3M	Tappo BIANCO e cornice trasparente White cap and transparent frame							
MTE1.2T	Tappo NERO e cornice trasparente Black cap and transparent frame							
MTE1.VGA	Tappo ALLUMINIO e cornice trasparente Aluminium cap and transparent frame							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A mm</th> <th>B mm</th> <th>C mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td> <td>86</td> <td>79</td> </tr> </tbody> </table>	A mm	B mm	C mm	27	86	79
A mm	B mm	C mm						
27	86	79						

Base per torretta
Turret base

Articolo Item	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	ØD mm
MBTRIWER.V3M	Bianco White	245	250	5	35
MBTRIWER.VNM	Nero Black				
					

Kit LED per illuminazione interna torrette
LED kit for internal illumination turrets

Articolo Item	Descrizione Description
MTLED	Striscia LED lunghezza 110 mm Led strip length 110 mm
MTRLED	Striscia LED lunghezza 250 mm Led strip length 250 mm
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione driver 55x30x30 mm; • La striscia LED è dotata di adesivo; • Per illuminazione LED utilizzare le mostrine trasparenti (.T) e i terminali (.T) • Driver dimension 55x30x30 mm; • The LED strip is equipped with adhesive; • For LED lighting use the transparent frames (.T) and end piece (.T) 	
	

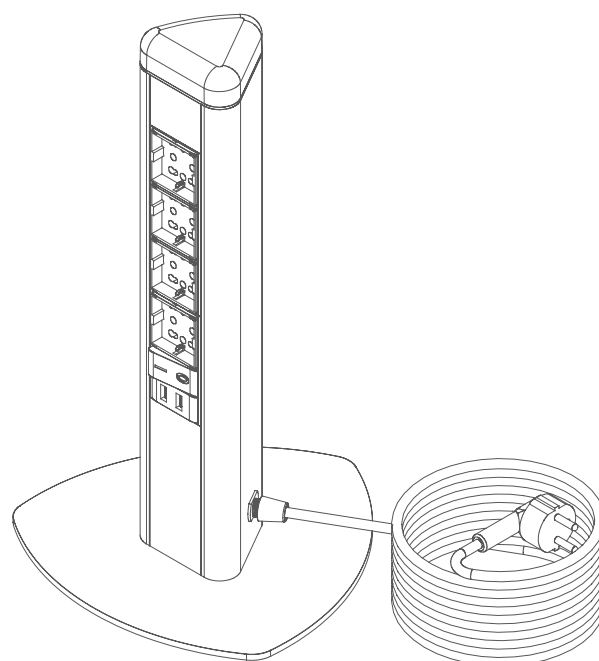
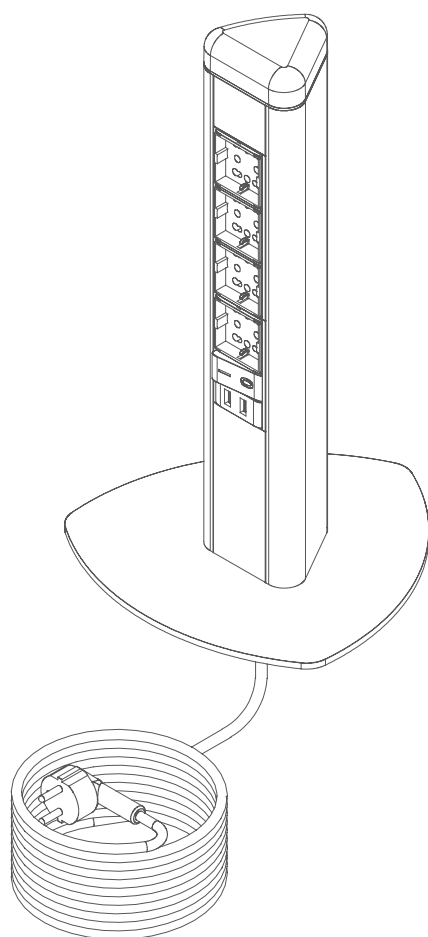


Pressacavo trasparente con controdado Transparent cable gland with nut

Articolo Item	Descrizione Description
MSTR	
<p>Per cavi da Ø 4,8 a Ø 6,8 mm, foro per fissaggio Ø 13 mm For cables from Ø 4.8 to Ø 6.8 mm, hole for fixing Ø 13 mm</p>	

Pressacavo in Nylon con controdado Nylon cable gland with nut

Articolo Item	Colore Colour	Descrizione Description
MP1601	Grigio chiaro Light grey	
MP1602	Nero Black	
<p>Per cavi da Ø 5 a Ø 10 mm, filettatura M16, fornito con controdado, foro per fissaggio Ø 16 mm For cables from Ø 5 to Ø 10 mm, thread M16, supplied with nut, hole for fixing Ø 16 mm</p>		



L'alimentazione delle torrette TRIWER-UP può essere realizzata da sottopavimento, utilizzando il foro sulla base d'acciaio, o tramite un pressacavo che offriamo in 2 versioni: in policarbonato trasparente o in Nylon con spirale proteggi cavo. Praticare un foro adatto sul profilo in alluminio per l'inserimento del pressacavo scelto.

The power supply of the TRIWER-UP turrets can be made from an underfloor, using the hole in the steel base, or through a cable gland that we offer in 2 versions: in transparent polycarbonate or in Nylon with cable protecting spiral. Drill a suitable hole on the aluminium profile for inserting the chosen cable gland.

Twin

PERSONALIZZABILE
CUSTOMIZABLE

Torrette monofacciali e bifacciali in ALLUMINIO

Monofacial and bifacial turrets of Aluminium





Caratteristiche Tecniche

- Profilo in Alluminio
- Coperchio in Alluminio o PVC
- Accessori in ABS
- Apertura con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40

Technical Features

- Aluminium profile
- Aluminium or PVC cover
- ABS accessories
- Opening only with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-2
- Complies with standard CEI EN 50085-2-4
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01015 (Torrette)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01019 (Colonne)
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- Mark IMQ reference n° CA02.01015 (Turrets)
- Mark IMQ reference n° CA02.01019 (Columns)
- CE Marking

Colori disponibili

- Alluminio verniciato Bianco lucido RAL9016
- Alluminio verniciato Nero gofrato RAL 9005
- Alluminio spazzolato e anodizzato naturale

Available colours


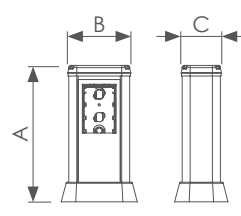

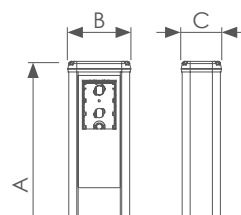

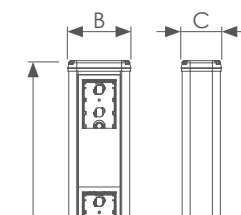
- Gloss white painted Aluminium RAL9016
- Embossed black painted Aluminium RAL9005
- Brushed and natural anodized Aluminium

Torrette monofacciali in ALLUMINIO

Monofacial turrets of Aluminium

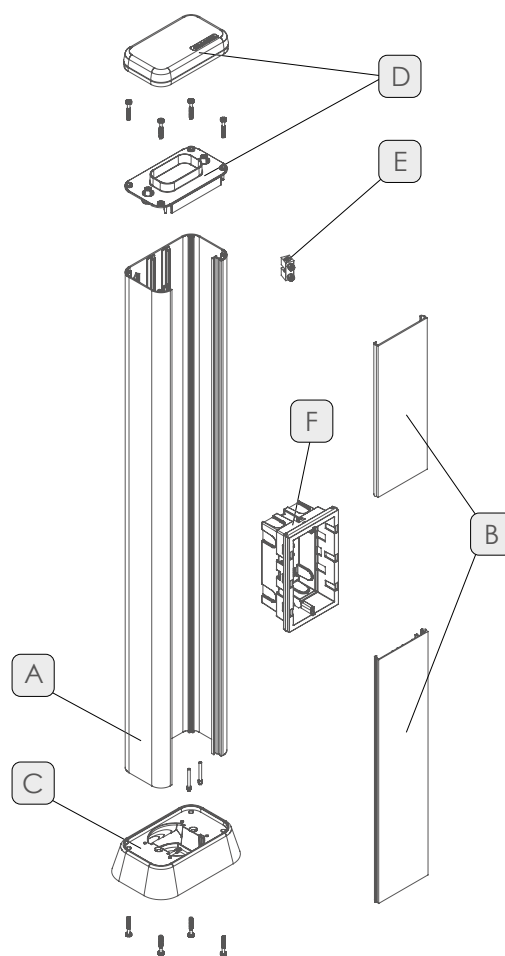
Le torrette sono fornite con tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione INCLUSO scatole porta apparecchi universali a 4 moduli standard italiano SP664, per altre scatole vedere pagina 125 o 142. ALIMENTAZIONE da sottopavimento.

The turrets are supplied with all components and accessories needed for installation INCLUDING universal socket boxes with 4 modules italian standard SP664, for other socket boxes see page 125 or 142. Underfloor power supply.

Articolo Item		Numero scatole INCLUSE Boxes number INCLUDED	A mm	B mm	C mm
 <p>.V3L .VNG .AN .ANN</p>	CDP30.V3L	1	300	115	65
	CDP30.VNG				
	CDP30.AN				
	CDP30.ANN				
 <p>.V3L .VNG .AN .ANN</p>	CDP50.V3L	2		500	115
	CDP50.VNG				
	CDP50.AN				
	CDP50.ANN				
 <p>.V3L .VNG .AN .ANN</p>	CDP70.V3L	2		700	115
	CDP70.VNG				
	CDP70.AN				
	CDP70.ANN				

Componenti per la personalizzazione delle Monofacciali Components for the customization of the Monofacial

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU65115.AN
	BU65115.V3L
	BU65115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	BTWIN1.V3L
	BTWIN1.2
	BTWIN1.AL
D	BE115.AL
	BE115.V3L
	BE115.2
E	BMT65
F	SP662
	SP663
	SP664
	SP667
	SP660
	SP664E
	SP671



Per info tecniche vedi pagine 140/143
For technical info see pages 140/143

Torrette bifacciali in ALLUMINIO

Bifacial turrets of Aluminium

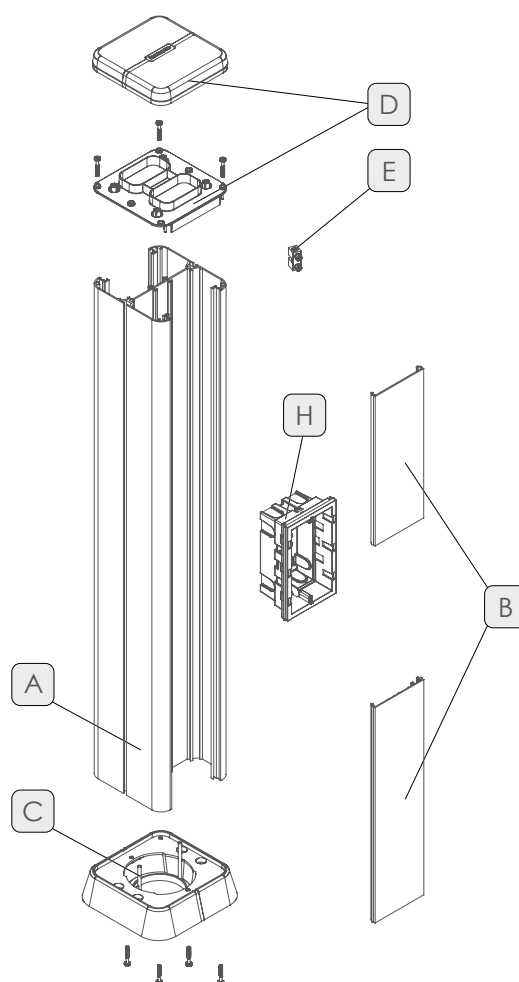
Le torrette sono fornite con tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione INCLUSO scatole porta apparecchi universali a 4 moduli standard italiano SP664, per altre scatole vedere pagina 125 o 142. ALIMENTAZIONE da sottopavimento.

The turrets are supplied with all components and accessories needed for installation INCLUDING universal socket boxes with 4 modules italian standard SP664, for other socket boxes see page 125 or 142. Underfloor power supply.

Articolo Item		Numero scatole INCLUSE Boxes number INCLUDED	A mm	B mm	C mm
 <p>.V3L .VNG .AN .ANN</p>	12932.V3L	2	300	115	118
	12932.VNG				
	12932.AN				
	12932.ANN				
 <p>.V3L .VNG .AN .ANN</p>	12954.V3L	4	500	115	118
	12954.VNG				
	12954.AN				
	12954.ANN				
 <p>.V3L .VNG .AN .ANN</p>	12976.V3L	4	700	115	118
	12976.VNG				
	12976.AN				
	12976.ANN				


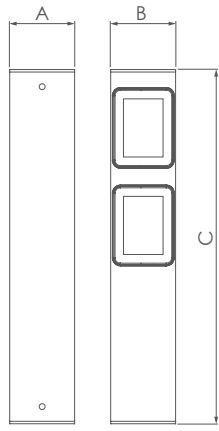
Componenti per la personalizzazione della Bifacciale Components for the customization of the Bifacial

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU120115.AN
	BU120115.V3L
	BU120115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	BTWIN2.AL
	BTWIN2.V3L
	BTWIN2.2
D	BE120.AL
	BE120.V3L
	BE120.2
E	BMT65
H	SP662
	SP663
	SP664
	SP667
	SP660
	SP664E
	SP671




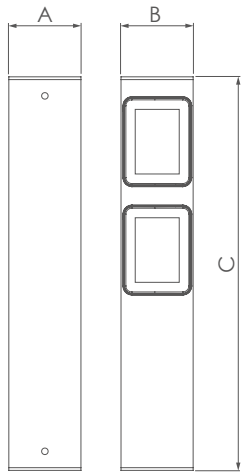
Per info tecniche 140/143
For technical info 140/143

Torretta monofacciale per esterni IP55 in ALLUMINIO
Monofacial outdoor turret IP55 of Aluminium

Articolo Item		Colore Colour	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
	M10255VG	Grigio scuro Dark grey	Verniciata a polvere predisposta per 2 + 2 moduli serie Vimar Plana Powder coated prepared for 2 + 2 modules Vimar Plana series	85	85	550
						





Articolo Item		Colore Colour	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
	M10255KR	Corten Korten	Verniciata a polvere predisposta per 2 + 2 moduli serie Vimar Plana Powder coated prepared for 2 + 2 modules Vimar Plana series	85	85	550
						

Twin

PERSONALIZZABILE
CUSTOMIZABLE

Colonne monofacciali e bifacciali in ALLUMINIO

Monofacial and bifacial office-poles of Aluminium





Caratteristiche Tecniche

- Profilo in Alluminio
- Coperchio in Alluminio o PVC
- Accessori in ABS
- Apertura con attrezzo
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40

Technical Features

- Aluminium profile
- Aluminium or PVC cover
- ABS accessories
- Opening only with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-2
- Complies with standard CEI EN 50085-2-4
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01015 (Torrette)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01019 (Colonne)
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- Mark IMQ reference n° CA02.01015 (Turrets)
- Mark IMQ reference n° CA02.01019 (Columns)
- CE Marking

Colori disponibili

- Alluminio verniciato Bianco lucido RAL9016
- Alluminio verniciato Nero gofrato RAL 9005
- Alluminio spazzolato e anodizzato naturale

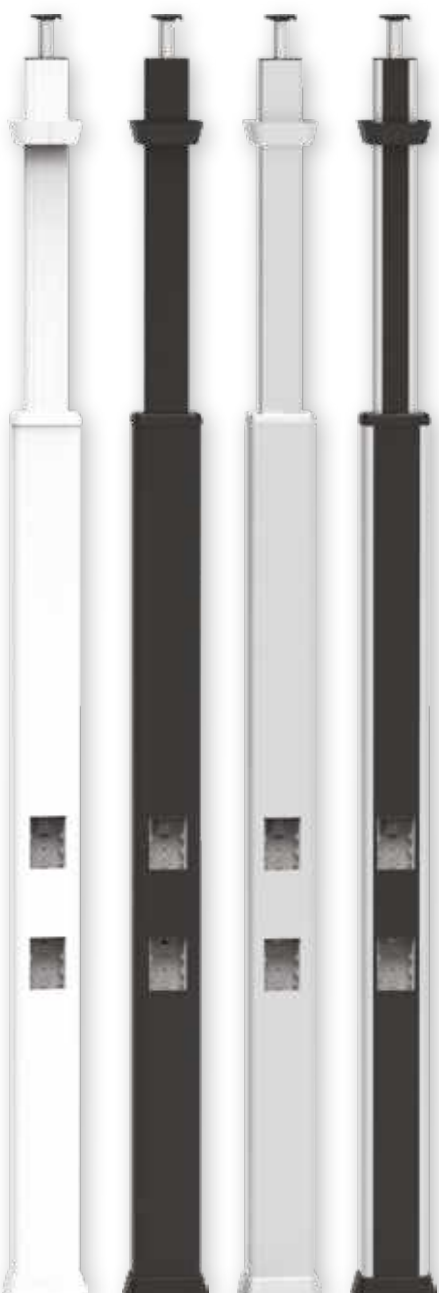
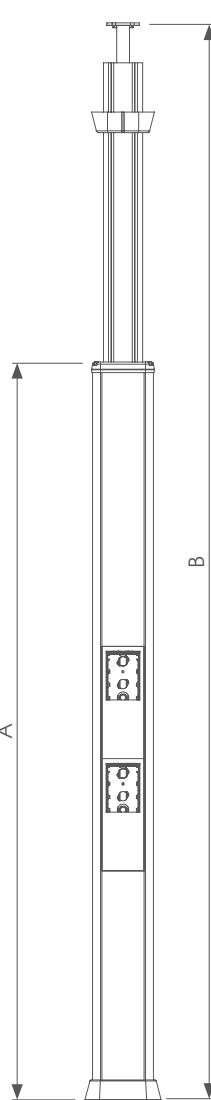
Available colours

- Gloss white painted Aluminium RAL9016
- Embossed black painted Aluminium RAL9005
- Brushed and natural anodized Aluminum

Colonne monofacciali telescopiche in ALLUMINIO

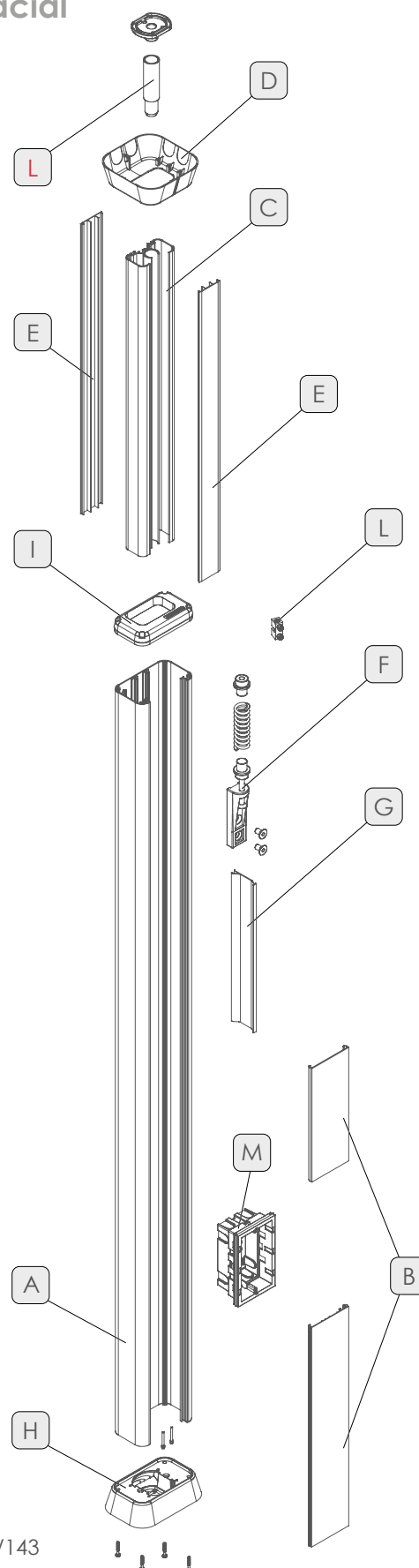
Telescopic monofacial office-poles of Aluminium

Le colonne sono fornite con tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione INCLUSO scatole porta apparecchi universali a 4 moduli standard italiano SP664. ALIMENTAZIONE da sottopavimento e soffitto.
The office-poles are supplied with all components and accessories needed for installation INCLUDING universal socket boxes with 4 modules italian standard SP664. Underfloor and ceiling power supply.

Articolo Item		Numero scatole INCLUSE Boxes number INCLUDED	A	B
	CB1333.V3L	2	CB1333 1,5 m	CB1333 2,7/3,3 m
	CB1333.VNG		CB1384 2,0 m	CB1384 2,7/3,8 m
	CB1333.AN	2		
	CB1333.ANN			
	CB1384.V3L			
	CB1384.VNG			
	CB1384.AN	2		
	CB1384.ANN			

Componenti per la personalizzazione della Monofacciale Components for the customization of Monofacial

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU65115.AN
	BU65115.V3L
	BU65115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	BDS.AN
	BDS.V3L
	BDS.VNG
D	BF-BDS.AL
	BF-BDS.3
	BF-BDS.2
E	CS40.AL
	CS40.3
	CS40.2
F	MACCHINETTA
G	GTR60-1
H	BTWIN1.V3L
	BTWIN1.2
	BTWIN1.AL
I	BE115F.AL
	BE115F.V3L
	BE115F.2
L	BMT65
M	SP662
	SP663
	SP664
	SP667



Per info tecniche ed altre scatole porta apparecchi vedi pagine 140/143
For technical info and more socket boxes see pages 140/143

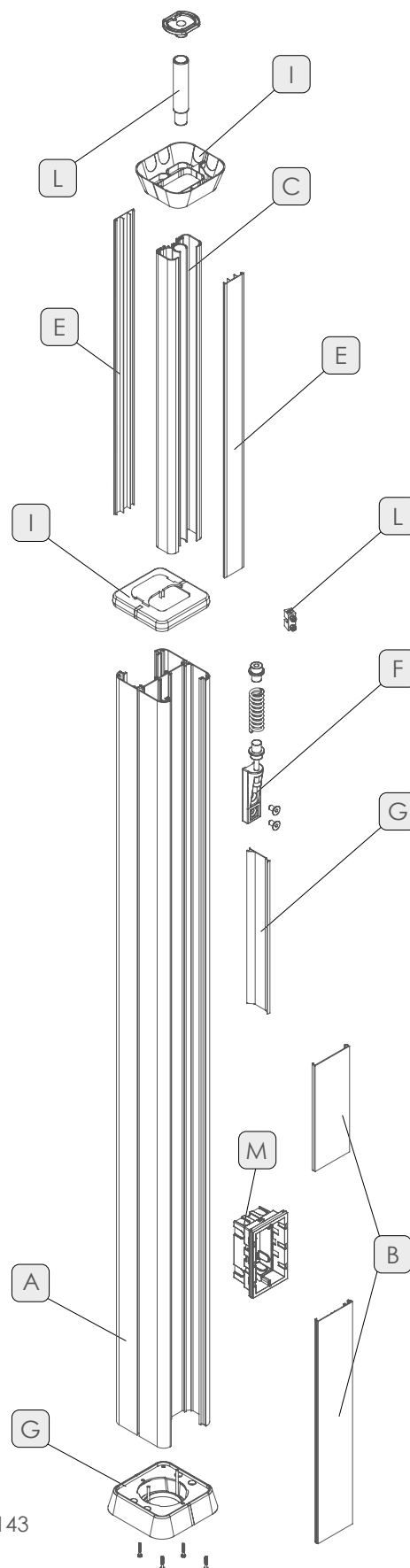
Colonne bifacciali telescopiche in ALLUMINIO Telescopic bifacial office-poles of Aluminium

Le colonne sono fornite con tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione INCLUSO scatole porta apparecchi universali a 4 moduli standard italiano SP664. ALIMENTAZIONE da sottopavimento e soffitto.
The office-poles are supplied with all components and accessories needed for installation INCLUDING universal socket boxes with 4 modules italian standard SP664. Underfloor and ceiling power supply.

Articolo Item		Numero scatole INCLUSE Boxes number INCLUDED	A	B
	129336.V3L	4	CB1333 1,5 m	CB1333 2,7/3,3 m
	129336.VNG		CB1384 2,0 m	CB1384 2,7/3,8 m
	129336.AN			
	129336.ANN			
	129388.V3L	4		
	129388.VNG			
	129388.AN			
	129388.ANN			

Componenti per la personalizzazione della Bifacciale Components for the customization of Bifacial

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU120115.AN
	BU120115.V3L
	BU120115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	BDS.AN
	BDS.V3L
	BDS.VNG
D	BF-BDS.AL
	BF-BDS.3
	BF-BDS.2
E	CS40.AL
	CS40.3
	CS40.2
F	MACCHINETTA
G	GTR60-1
H	BTWIN2.AL
	BTWIN2.V3L
	BTWIN2.2
I	BE120F.AL
	BE120F.V3L
	BE120F.2
L	BMT65
M	SP662
	SP663
	SP664
	SP667



Per info tecniche ed altre scatole porta apparecchi vedi pagine 140/143
For technical info and more socket boxes see pages 140/143

Colonne monofacciali MOVIBILI in ALLUMINIO


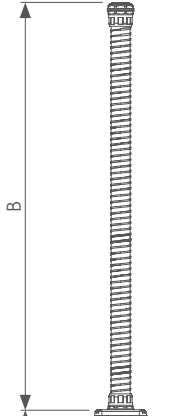
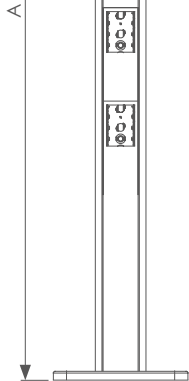
Movable monofacial office-poles of Aluminium

Le torrette sono fornite con tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione INCLUSO 2 scatole porta apparecchi universali a 4 moduli standard italiano, ALIMENTAZIONE da soffitto.

Il piede in acciaio di 12 kg e il tubo flessibile, permettono la mobilità della colonna in un raggio di circa 2 metri, senza doverla smontare. Altezza da 2,5 m a 4,2 m.

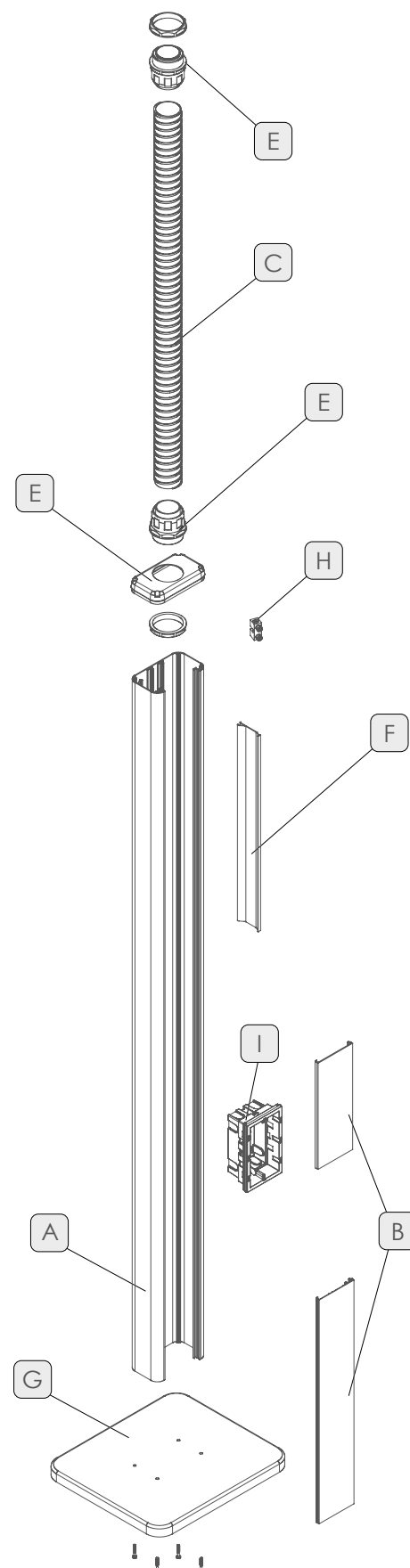
The turrets are supplied with all components and accessories needed for installation INCLUDING 2 universal socket boxes with 4 modules italian standard, ceiling power supply.

The 12 kg steel base and flexible tube allow the column to be moved within a radius of approximately 2 meters without disassembly. Heights range from 2.5 m to 4.2 m.

Articolo Item	A	B
	2,0 m	2,5 m
<p>CBF200.V3L</p>		
<p>CBF200.VNG</p>		
<p>CBF200.AN</p>		

Componenti per la personalizzazione della Monofacciale Components for the customization of the Monofacial

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU65115.AN
	BU65115.V3L
	BU65115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	GS40
	GS40N
E	BE115M.AL
	BE115M.V3L
	BE115M.2
F	GTR60-1
G	BTWIN12.VNM
H	BMT65
I	SP662
	SP663
	SP664
	SP667



Per info tecniche ed altre scatole porta apparecchi
vedi pagine 140/143
For technical info and more socket boxes
see pages 140/143

Colonne bifacciali MOVIBILI in ALLUMINIO


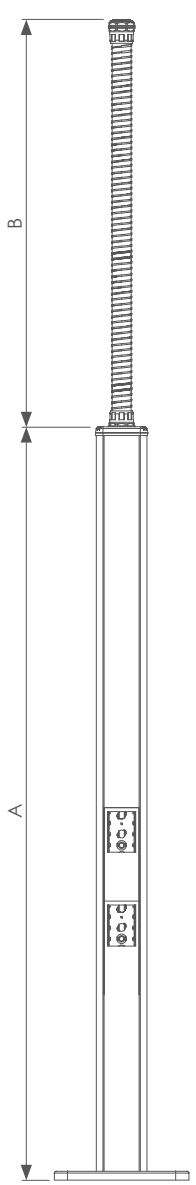
Movable bifacial office-poles of Aluminium

Le torrette sono fornite con tutti i componenti e gli accessori necessari per l'installazione INCLUSO 4 scatole porta apparecchi universali a 4 moduli standard italiano, ALIMENTAZIONE da soffitto.

Il piede in acciaio di 15 kg e il tubo flessibile, permettono la mobilità della colonna in un raggio di circa 2 metri, senza doverla smontare. Altezza da 2,5 m a 4,2 m.

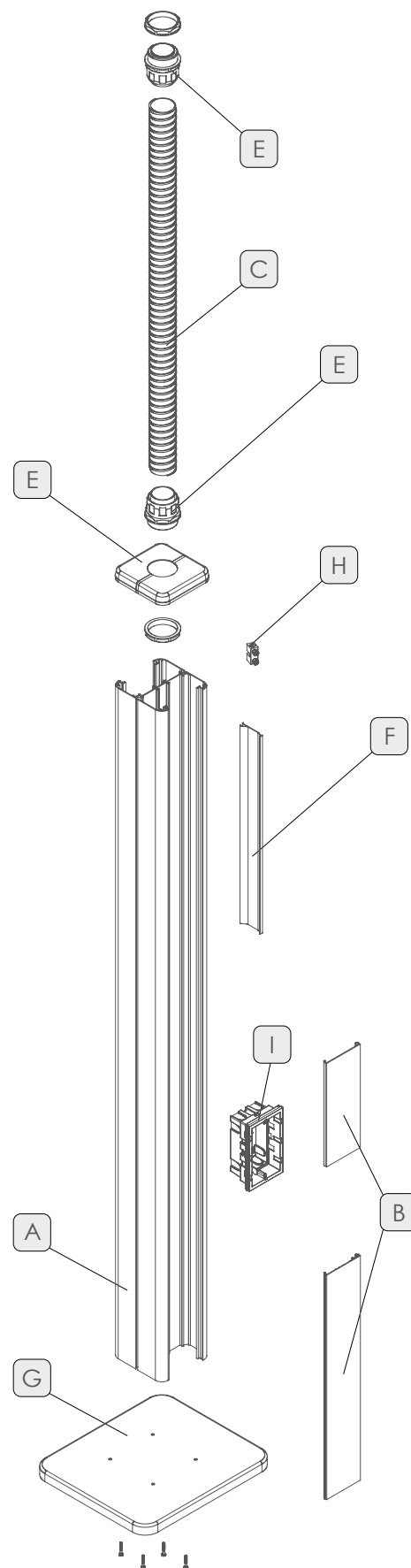
The turrets are supplied with all components and accessories needed for installation INCLUDING 4 universal socket boxes with 4 modules italian standard, ceiling power supply.

The 15 kg steel base and flexible tube allow the column to be moved within a radius of approximately 2 meters without disassembly. Heights range from 2.5 m to 4.2 m.

Articolo Item		A	B	
		2,0 m	2,5 m	
		129200.V3L		
		129200.VNG		
129200.AN				

Componenti per la personalizzazione della Bifacciale Components for the customization of the Bifacial

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU120115.AN
	BU120115.V3L
	BU120115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	GS40
	GS40N
E	BE120M.AL
	BE120M.V3L
	BE120M.2
F	GTR60-1
G	BTWIN15.VNM
H	BMT65
I	SP662
	SP663
	SP664
	SP667



Per info tecniche ed altre scatole porta apparecchi
vedi pagine 140/143
For technical info and more socket boxes
see pages 140/143

Sezione del profilo monofacciale e quantità conduttori inseribili al suo interno
Monofacial profile section and quantity of conductors that can be inserted

BU65115		Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo Number of tripolar cables insertable in the profile					
A mm	115	Area	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	
B mm	80	D	14	11	9	8	
C mm	65	E	14	11	9	8	

Sezione del profilo bifacciale e quantità conduttori inseribili al suo interno
Bifacial profile section and quantity of conductors that can be inserted

BU120115		Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo Number of tripolar cables insertable in the profile					
A mm	115	Area	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	
B mm	80	D	14	11	10	9	
C mm	118	E	14	10	9	7	

Sezione del profilo telescopico e quantità conduttori inseribili al suo interno
Telescopic profile section and quantity of conductors that can be inserted

BDS		Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo Number of tripolar cables insertable in the profile					
A mm	74	Area	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	
B mm	41	D	8	6	6	5	
C mm	41	E	8	6	6	5	

Base di fissaggio per profilo MONOFACCIALE
Fixing base for monofacial profile

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BTWIN1.V3L	144	95	38
BTWIN1.2			
BTWIN1.AL			

Base di fissaggio per profilo BIFACCIALE
Fixing base for bifacial profile

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BTWIN2.AL	147	142	38
BTWIN2.V3L			
BTWIN2.2			

Flangia per profilo colonna MONOFACCIALE Finish frame for office-pole monofacial profile

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BWA-TWIN1.V3L	144	95	38
BWA-TWIN1.2			
BWA-TWIN1.AL			

Flangia per profilo colonna BIFACCIALE Finish frame for office-pole bifacial profile

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BWA-TWIN.V3L	147	142	38
BWA-TWIN.2			
BWA-TWIN.AL			

Scatola porta apparecchi UNIVERSALE 3-4-7 moduli UNIVERSAL socket box 3-4-7 modules

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
686	175	50	68	83,5	108,5	100

Flangia di finitura per profilo telescopico Finish frame for telescopic profile

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BF-BDS.3	122	118	40
BF-BDS.2			
BF-BDS.AL			

Mostrina in alluminio 3 posti per scatole 686 Aluminium frame 3 modules for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS803.AN	210	80	83,5	64
BS803.V3L				
BS803.VNG				

Mostrina in alluminio 4 posti per scatole 686 Aluminium frame 4 modules for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS804.AN	210	80	108,5	64
BS804.V3L				
BS804.VNG				

Mostrina in alluminio 7 posti per scatole 686 Aluminium frame 7 modules for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS807.AN	210	80	100x60	64
BS807.V3L				
BS807.VNG				

Mostrina in plastica per scatole 686 Plastic frame for boxes 686

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS803.3	210	80	83,5 (108,5 - 100x60)	64
BS803.2				

Apertura 3 posti con pretranciatura per 4/7 moduli
Opened 3 modules with precutting for 4/7 modules



Le scatole porta apparecchi SP evitano l'uso delle mostrine. Accostando il coperchio alla scatola la placca coprirà la giunzione.

VANTAGGI:

1. Un risultato estetico migliore senza l'uso dei copri-giunzione e delle mostrine
2. Una flessibilità maggiore nel posizionamento della scatola
3. Un risparmio economico in quanto non si usano né le mostrine né i coprigiunzione

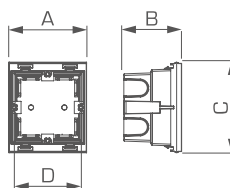
The socket boxes SP avoids the use of frames. By approaching the cover to the box the plate cover the junctions.

ADVANTAGES:

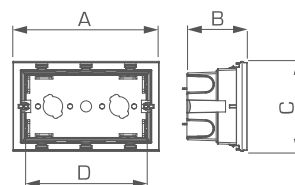
1. A better aesthetic result without the use of joint and plates
2. Greater flexibility in the positioning of the box
3. An economic saving without using joints and plate

Scatola con aggancio a scatto sul canale
Socket box with click mounting on trunking

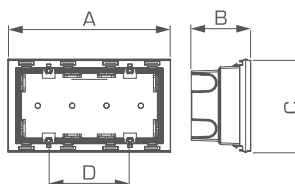
Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SP660	1 Tedesco/Inglese 1 German/English	70	53	80	60x60
SP662	2 standard Italiano 2 Italian standard	70	53	80	60



SP663	3 standard Italiano 3 Italian standard	107	53	80	83,5
SP664	4 standard Italiano 4 Italian standard	132	53	80	108,5
SP664E	2 standard Inglese 2 English standard	144	53	80	120,5

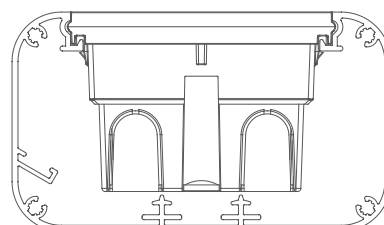


SP667	7 standard Italiano 7 Italian standard	183	53	80	100x60
SP671	2 standard Tedesco 2 German standard	141	53	80	71x60



Scatole porta apparecchi con fissaggio a scatto sui bordi del canale

Socket boxes with click mounting on trunking lips





Basi colonne

Le basi delle colonne monofacciali e bifacciali hanno una pre-ò-tranciatura interna per l'installazione di canali soprapavimento CAMBER KP1873, KP1250 e KP1031.

Office-pole base

The bases of the monofacial and bifacial office-poles have an internal pre-cut for the installation of overfloor trunkings CAMBER KP1873, KP1250 and KP1031.



Proteggi cavo

Per evitare il danneggiamento o il taglio dei cavi durante l'inserimento all'interno del profilo telescopico, applicare il proteggi cavo di plastica in dotazione.

Cable protector

To avoid damaging or cutting the cables during insertion inside the telescopic profile, apply the supplied plastic cable protector.



Macchinetta di tensionamento

Applicare la base della macchinetta all'interno delle guide presenti sul fondo del profilo colonna:

- 1) Portare in posizione la macchinetta e bloccarla provvisoriamente con la vite sul fondo;
- 2) Inserire la molla e la barra di spinta, portare in battuta al soffitto e serrare definitivamente le viti orizzontali;
- 3) Mettere in tensione la barra di spinta al soffitto avvitando la vite verticale.

Tension machine

Apply the base of the machine inside the guides on the bottom of the column profile:

- 1) Bring the machine into position and temporarily lock it with the screw on the bottom;
- 2) Insert the spring and the push bar, bring it up to the ceiling and tighten the horizontal screws definitively;
- 3) Tension the push bar to the ceiling by tightening the vertical screw.

Evodesk *Plus*

Torrette estraibili in ALLUMINIO

Pop-up turrets of ALUMINIUM





Caratteristiche Tecniche

- Profilo e coperchio in Alluminio
- Accessori in Poliammide
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Per piani con spessore massimo 50 mm

Technical Features

- Aluminium profile and cover
- Polyamide accessories
- Mechanical protection IK08 (5J)
- Protection degree IP40
- For tops with a maximum thickness of 50 mm

Riferimenti a Norme

- La linea è conforme alla norma DIN 0620-1/02.2010
- La linea è conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- The system complied to DIN 0620-1/02.2010
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marcatura CE

Marks and Certifications

- CE Marking

Colori disponibili

- Alluminio verniciato Bianco opaco RAL9016
- Alluminio verniciato Nero opaco RAL 9005
- Alluminio verniciato Cromo scuro
- Alluminio verniciato Oro opaco
- Alluminio verniciato Grigio opaco
- Alluminio verniciato Sabbia opaco

Available colours



- Matt white painted Aluminium RAL9016
- Matt black painted Aluminium RAL9005
- Dark chrome painted Aluminium
- Matt gold painted Aluminium
- Matt grey painted Aluminium
- Matt sand Aluminium

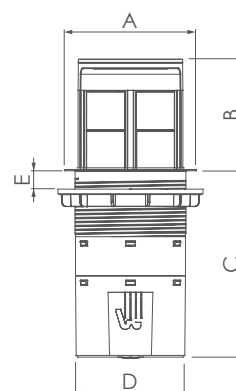
Torrette estraibili elettrificabili in ALLUMINIO

Wiring pop-up turrets of Aluminium

Le torrette sono state migliorate: sia le parti plastiche che il profilo in alluminio sono verniciati, migliorando la cromia estetica e la resistenza all'invecchiamento nel tempo. Sono fornite con mostrine autoportanti per l'inserimento a scatto dei moduli. Le cornici del tappo superiore e delle mostrine sono in plastica trasparente per un eventuale installazione di luce LED interna, vedere pagina 113.

The turrets have been improved: both the plastic parts and the aluminum profile are painted, improving their aesthetic color and durability over time. They are supplied with self-supporting frames for snap-in installation of standard Italian and French modules. The cover cap and frames are made of transparent plastic for the possible installation of internal LED lighting, see page 113.

Articolo Item	Descrizione Description	Colori Colors	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	M104.V3M	8 moduli - modules BTicino Living Light	Alluminio verniciato bianco opaco Matt white painted Aluminium	Ø 165 220 255 Ø 125 MAX 50			
	MA104.V3M	8 moduli - modules Ave 44					
	MF104.V3M	4 moduli - modules 45x45 mm Mosaic					
	M104.VNM	8 moduli - modules BTicino Living Light	Alluminio verniciato nero opaco Matt black painted Aluminium				
	MA104.VNM	8 moduli - modules Ave 44					
	MF104.VNM	4 moduli - modules 45x45 mm Mosaic					
	M104.VGA	8 moduli - modules BTicino Living Light	Alluminio verniciato grigio opaco Matt grey painted Aluminium				
	MA104.VGA	8 moduli - modules Ave 44					
	MF104.VGA	4 moduli - modules 45x45 mm Mosaic					



Su richiesta sono disponibili torrette con dimensioni, configurazioni e colorazioni personalizzate

Articolo Item		Descrizione Description	Colori Colors	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
NEW 	M104.VOS	8 moduli - modules BTicino Living Light	Alluminio verniciato oro opaco Matt gold painted Aluminium	\varnothing 165	220	255	\varnothing 125	MAX 50
	MA104.VOS	8 moduli - modules Ave 44						
	MF104.VOS	4 moduli - modules 45x45 mm Mosaic						
NEW 	M104.SOP	8 moduli - modules BTicino Living Light	Alluminio verniciato sabbia opaco Matt sand painted Aluminium		220	255	\varnothing 125	MAX 50
	MA104.SOP	8 moduli - modules Ave 44						
	MF104.SOP	4 moduli - modules 45x45 mm Mosaic						
NEW 	M104.KOR	8 moduli - modules BTicino Living Light	Alluminio verniciato corten Korten painted Aluminium	\varnothing 165	220	255	\varnothing 125	MAX 50
	MA104.KOR	8 moduli - modules Ave 44						
	MF104.KOR	4 moduli - modules 45x45 mm Mosaic						



On request are available turrets with customizable dimensions, configuration and colours

La Torretta EVOdesk può essere illuminata installando i kit LED all'interno della stessa. Saranno illuminate le mostrine trasparenti ed il disco del tappo superiore, vedere pagina 113.

The EVOdesk Turret can be illuminated by installing LED kits inside it. The transparent frames and the top cap disc will be illuminated, see page 113.



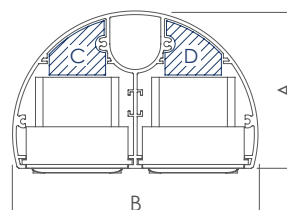
Sega a tazza per l'installazione delle torrette
Cup saw for the installation of the turrets

Articolo Item	Dimensione Dimension
MFT127	Acciaio Ø127 mm Steel Ø127 mm



Sezione del profilo e conduttori inseribili
Section and conductors that can be inserted

MI125		Area	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²
A mm	78	C	14	11	9	8
B mm	120	D	14	11	9	8



Su richiesta sono disponibili torrette con dimensioni, configurazioni e colorazioni personalizzate

Torrette estraibili elettrificate in ALLUMINIO Wired pop-up turrets of Aluminium



Articolo Item		Colore Color	Dotazione Equipment	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	M104.4B.V3M	Alluminio verniciato bianco opaco Matt white painted Aluminium	Torretta cablata con 4 multi-prese (4 Schuko/8 bipasso) Cavo di alimentazione lunghezza 2 metri	Ø 165	220	255	Ø 125	MAX 50
	M104.4B.VNM	Alluminio verniciato nero opaco Matt black painted Aluminium	Turret wired with 4 multi-sockets (4 Schuko/8 bipasso) Power cable length 2 meters					
	M104.4S.V3M	Alluminio verniciato bianco opaco Matt white painted Aluminium	Torretta cablata con 3 multi-prese (3 Schuko/6 bipasso) e 2 prese di carica USB (A+C) Cavo di alimentazione lunghezza 2 metri					
	M104.4S.VNM	Alluminio verniciato nero opaco Matt black painted Aluminium	Turret wired with 3 multi-sockets (3 Schuko/6 bipasso) and 2 USB charge sockets (A+C) Power cable length 2 meters					
	M104.4U.V3M	Alluminio verniciato bianco opaco Matt white painted Aluminium	Torretta cablata con 2 multi-prese (2 Schuko/4 bipasso) 2 prese di carica USB (A+C), 2 prese RJ45 cat6 Cavo di alimentazione lunghezza 2 metri					
	M104.4U.VNM	Alluminio verniciato nero opaco Matt black painted Aluminium	Turret wired with 2 multi-sockets (2 Schuko/4 bipasso) 2 USB charging sockets (A+C) 2 RJ45 cat6 sockets Power cable length 2 meters					

On request are available turrets with customizable dimensions, configuration and colours

Triwer Desk

PERSONALIZZABILE
CUSTOMIZABLE

Moduli triangolari in ALLUMINIO

Triangular modules of ALUMINIUM





Caratteristiche Tecniche

- Profilo e coperchio in Alluminio
- Accessori in Abs
- Apertura con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V

Technical Features

- Aluminium profile and cover
- Abs accessories
- Opening only with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Nominal voltage 750V

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marcatura CE

Marks and Certifications

- CE marking

Colori disponibili


- Alluminio verniciato Bianco opaco RAL9016
- Alluminio verniciato Nero opaco RAL 9005
- Alluminio verniciato Cromo scuro
- Alluminio verniciato Oro opaco
- Alluminio verniciato Grigio opaco
- Alluminio verniciato Sabbia opaco
- Alluminio spazzolato e anodizzato naturale

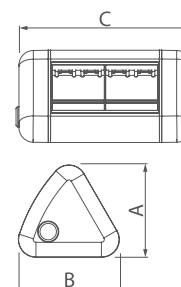
Available colours

- Matt white painted Aluminium RAL9016
- Matt black painted Aluminium RAL9005
- Dark chrome painted Aluminium
- Matt gold painted Aluminium
- Matt grey painted Aluminium
- Matt sand painted Aluminium
- Brushed and natural anodized Aluminium

Moduli triangolari elettrificabili in Alluminio Triangular electrifiable modules of Aluminium



Articolo Item		Moduli Modules	Serie Series	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
	MT102IT.VNM	4	BTicino LivingLight	Modulo nero opaco e cornici trasparenti	80	85	145
	MA102IT.VNM	4	AVE 44	Matt black module and transparent frames			
	MF102IT.VNM	2	45x45 Mosaic				
	MT102.VNM	4	BTicino LivingLight	Modulo nero opaco e cornici nere			
	MA102.VNM	4	AVE 44	Matt black module and black frames			
	MF102.VNM	2	45x45 Mosaic				
	MT102IT.V3M	4	BTicino LivingLight	Modulo bianco opaco e cornici trasparenti			
	MA102IT.V3M	4	AVE 44	Matt white module and transparent frames			
	MF102IT.V3M	2	45x45 Mosaic				
	MT102.V3M	4	BTicino LivingLight	Modulo bianco opaco e cornici bianche			
	MA102.V3M	4	AVE 44	Matt white module and white frames			
	MF102.V3M	2	45x45 Mosaic				
	MT102IT.VGA	4	BTicino LivingLight	Modulo grigio alluminio e cornici trasparenti			
	MA102IT.VGA	4	AVE 44	Aluminium grey module and transparent frames			
	MF102IT.VGA	2	45x45 Mosaic				
NEW 	MT102IT.KOR	4	BTicino LivingLight	Modulo corten e cornici trasparenti			
	MA102IT.KOR	4	AVE 44	Korten module and transparent frames			
	MF102IT.KOR	2	45x45 Mosaic				
NEW 	MT102IT.VOS	4	BTicino LivingLight	Modulo oro opaco e cornici trasparenti			
	MA102IT.VOS	4	AVE 44	Matt gold module and transparent frames			
	MF102IT.VOS	2	45x45 Mosaic				
NEW 	MT102IT.SOP	4	BTicino LivingLight	Modulo sabbia opaco e cornici trasparenti			
	MA102IT.SOP	4	AVE 44	Matt sand module and transparent frames			
	MF102IT.SOP	2	45x45 Mosaic				
	MT102.ANN	4	BTicino LivingLight	Modulo alluminio e accessori neri			
	MA102.ANN	4	AVE 44	Aluminium module and black accessories			
	MF102.ANN	2	45x45 Mosaic				

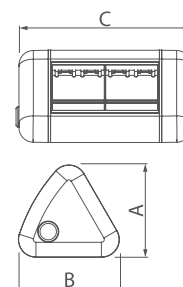


Su richiesta sono disponibili moduli con dimensioni, configurazioni e colorazioni personalizzate

Moduli triangolari elettrificabili in Alluminio Triangular electrifiable modules of Aluminium


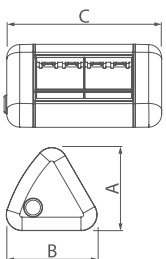

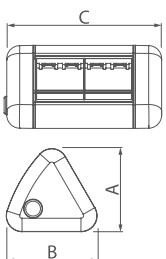

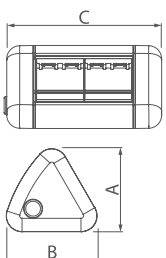


Articolo Item		Moduli Modules	Serie Series	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
	MT103IT.VNM	6	BTicino LivingLight	Modulo nero opaco e cornici trasparenti	80	85	190
	MA103IT.VNM	6	AVE 44	Matt black module and transparent frames			
	MF103IT.VNM	3	45x45 Mosaic				
	MT103.VNM	6	BTicino LivingLight	Modulo nero opaco e cornici nere			
	MA103.VNM	6	AVE 44	Matt black module and black frames			
	MF103.VNM	3	45x45 Mosaic				
	MT103IT.V3M	6	BTicino LivingLight	Modulo bianco opaco e cornici trasparenti			
	MA103IT.V3M	6	AVE 44	Matt white module and transparent frames			
	MF103IT.V3M	3	45x45 Mosaic				
	MT103.V3M	6	BTicino LivingLight	Modulo bianco opaco e cornici bianche			
	MA103.V3M	6	AVE 44	Matt white module and white frames			
	MF103.V3M	3	45x45 Mosaic				
	MT103IT.VGA	6	BTicino LivingLight	Modulo grigio alluminio e cornici trasparenti			
	MA103IT.VGA	6	AVE 44	Aluminium grey module and transparent frames			
	MF103IT.VGA	3	45x45 Mosaic				
NEW 	MT103IT.KOR	6	BTicino LivingLight	Modulo corten e cornici trasparenti			
	MA103IT.KOR	6	AVE 44	Korten module and transparent frames			
	MF103IT.KOR	3	45x45 Mosaic				
NEW 	MT103IT.VOS	6	BTicino LivingLight	Modulo oro opaco e cornici trasparenti			
	MA103IT.VOS	6	AVE 44	Matt gold module and transparent frames			
	MF103IT.VOS	3	45x45 Mosaic				
NEW 	MT103IT.SOP	6	BTicino LivingLight	Modulo sabbia opaco e cornici trasparenti			
	MA103IT.SOP	6	AVE 44	Matt sand module and transparent frames			
	MF103IT.SOP	3	45x45 Mosaic				
	MT102.ANN	6	BTicino LivingLight	Modulo alluminio e accessori neri			
	MA102.ANN	6	AVE 44	Aluminium module and black accessories			
	MF102.ANN	3	45x45 Mosaic				



On request are available modules with customizable dimensions, configuration and colours


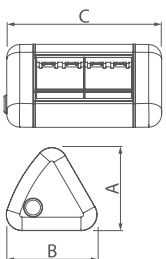

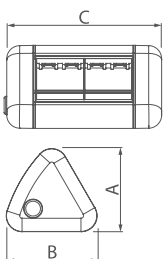

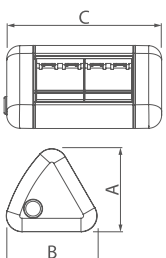
Moduli triangolari elettrificati in alluminio Wired triangular modules of aluminium

Articolo Item	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
MT103.4S.VNM	Modulo nero, cablato con: 2 prese MULTI (2 Schuko o 4 bipasso), 1 presa bipasso, 2 prese di carica USB (A+C), Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri con presa schuko	80	85	190
	Black module, wired with: 2 MULTI-sockets (2 Schuko or 4 bipasso), 1 socket bipasso, 2 USB sockets (A+C), Power cable length 1,5 meters with schuko plug			
MT103.4S.V3M	Modulo bianco, cablato con: 2 prese MULTI (2 Schuko o 4 bipasso), 1 presa bipasso, 2 prese di carica USB (A+C), Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri con presa schuko	80	85	190
	White module, wired with: 2 MULTI-sockets (2 Schuko or 4 bipasso), 1 socket bipasso, 2 USB sockets (A+C), Power cable length 1,5 meters with schuko plug			
MT103.4S.VGA	Modulo grigio alluminio, cablato con: 2 prese MULTI (2 Schuko o 4 bipasso), 1 presa bipasso, 2 prese di carica USB (A+C), Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri con presa schuko	80	85	190
	Aluminium grey module, wired with: 2 MULTI-sockets (2 Schuko or 4 bipasso), 1 socket bipasso, 2 USB sockets (A+C), Power cable length 1,5 meters with schuko plug			



Su richiesta sono disponibili moduli con dimensioni, configurazioni e colorazioni personalizzate

Moduli triangolari elettrificati in alluminio Wired triangular modules of aluminium

Articolo Item	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm
MT103.SU.VNM	Modulo nero, cablato con: 2 prese MULTI (2 Schuko o 4 bipasso), 1 interruttore 2P, 2 prese di carica USB (A+C), Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri con presa schuko	80	85	190
	Black module, wired with: 2 MULTI-sockets (2 Schuko or 4 bipasso), 1 switch 2P, 2 USB sockets (A+C), Power cable length 1,5 meters with schuko plug			
MT103.SU.V3M	Modulo bianco, cablato con: 2 prese MULTI (2 Schuko o 4 bipasso), 1 interruttore 2P, 2 prese di carica USB (A+C), Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri con presa schuko	80	85	190
	White module, wired with: 2 MULTI-sockets (2 Schuko or 4 bipasso), 1 switch 2P, 2 USB sockets (A+C), Power cable length 1,5 meters with schuko plug			
MT103.SU.VGA	Modulo grigio alluminio, cablato con: 2 prese MULTI (2 Schuko o 4 bipasso), 1 interruttore 2P, 2 prese di carica USB (A+C), Cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri con presa schuko	80	85	190
	Aluminium grey module, wired with: 2 MULTI-sockets (2 Schuko or 4 bipasso), 1 switch 2P, 2 USB sockets (A+C), Power cable length 1,5 meters with schuko plug			


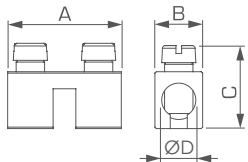


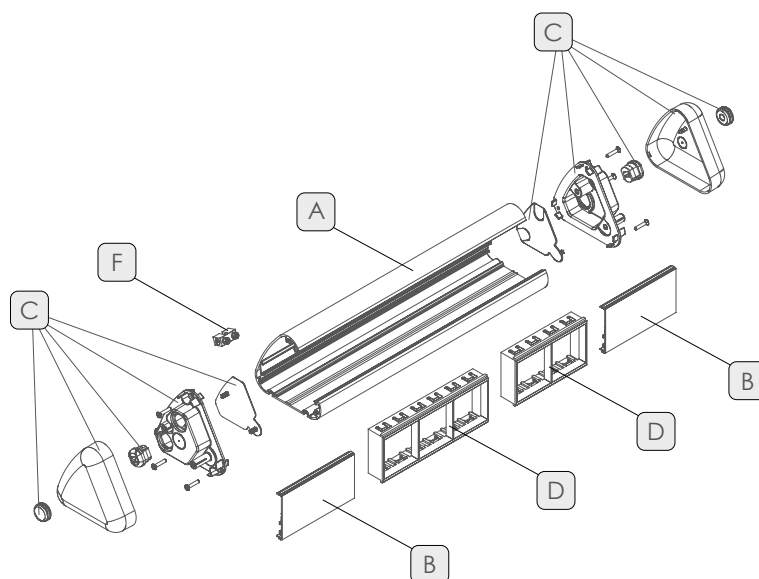
On request are available modules with customizable dimensions, configuration and colours

Componenti singoli per la personalizzazione Single components for the customization

Articolo Item	Descrizione Description
A	MW9090.VNM
	MW9090.V3M
	MW9090.AN
	MW9090.VGA
Profilo modulo in ALLUMINIO Aluminium module profile	
B	MW45.VNM
	MW45.V3M
Coperchio in ALLUMINIO Aluminium cover	
C	MTE.2
	MTE.3
	MTE.2T
	MTE.3T
	MTE.VGA
Tappi laterali Side caps	
D	ML4
	ML6
	MA4
	MA6
	MF4
	MF6
Mostrine autoportanti per colori e info tecniche vedere pagina 157 Self-supporting frames for colours and technical info see page 157	

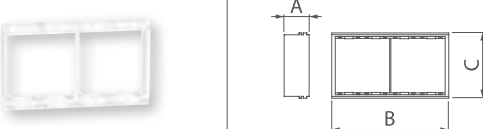
Morsetto di terra Earthing clamp

F	Articolo Item			
BMT65				
				
A	B	C	ØD	
mm	mm	mm	mm	
20	8,5	15,5	6	
				



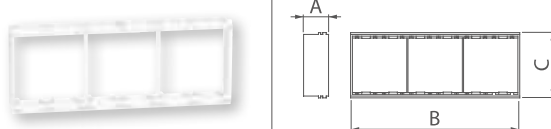
Mostrina autoportante 4 moduli BTicino Living Light Self-supporting frame 4 modules BTicino Living Light

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
ML4.3	Bianco White	20,4	92,5	54
ML4.2	Nero Black			
ML4.T	Trasparente Transparent			



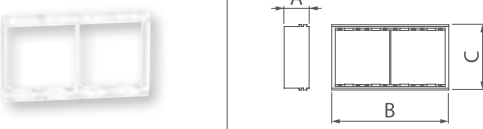
Mostrina autoportante 6 moduli BTicino Living Light Self-supporting frame 6 modules BTicino Living Light

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
ML6.3	Bianco White	20,4	137,5	54
ML6.2	Nero Black			
ML6.T	Trasparente Transparent			



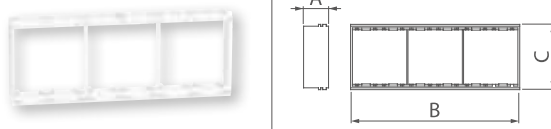
Mostrina autoportante 4 moduli Ave 44 Self-supporting frame 4 modules Ave 44

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MA4.3	Bianco White	19	92,5	54
MA4.2	Nero Black			
MA4.T	Trasparente Transparent			



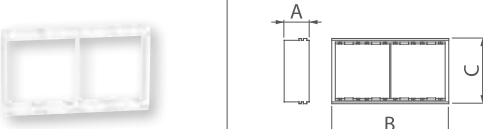
Mostrina autoportante 6 moduli Ave 44 Self-supporting frame 6 modules Ave 44

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MA6.3	Bianco White	19	137,5	54
MA6.2	Nero Black			
MA6.T	Trasparente Transparent			



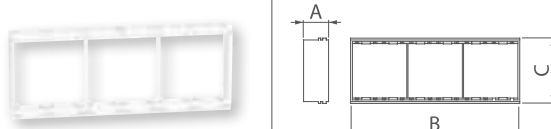
Mostrina autoportante 2 moduli 45x45 Mosaic Self-supporting frame 2 modules 45x45 Mosaic

Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MR4.3	Bianco White	19	92,5	54
MR4.2	Nero Black			
MR4.T	Trasparente Transparent			



Mostrina autoportante 3 moduli 45x45 Mosaic Self-supporting frame 3 modules 45x45 Mosaic


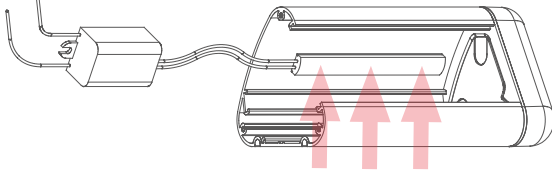
Articolo Item		A mm	B mm	C mm
MR6.3	Bianco White	19	137,5	54
MR6.2	Nero Black			
MR6.T	Trasparente Transparent			



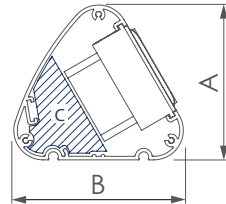
Tappi laterali
Cover caps

Articolo Item	Colori Colours			
MTE.3	Tappo bianco e cornice bianca White cap and white frame			
MTE.2	Tappo nero cornice nera Black cap and black frame			
MTE.3T	Tappo bianco e cornice trasparente White cap and transparent frame			
MTE.2T	Tappo nero e cornice trasparente Black cap and transparent frame			
MTE.VGA	Tappo alluminio e cornice trasparente Aluminium cap and transparent frame			
		A mm	B mm	C mm
		27	86	79

Kit LED per illuminazione interna torrette
LED kit for internal illumination turrets

Articolo Item	Descrizione Description
MTLED	Striscia LED lunghezza 110 mm Led strip length 110 mm
MTRLED	Striscia LED lunghezza 250 mm Led strip length 250 mm
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione driver 55x30x30 mm; • La striscia LED è dotata di biadesivo; • Per illuminazione LED utilizzare le mostrine trasparenti e i terminali con cornice trasparente <p>Driver dimension 55x30x30 mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> • The LED strip is equipped with adhesive; • For LED lighting use the transparent frames and end piece with transparent frame 	
	
	

Sezione del profilo e quantità conduttori inseribili al suo interno
Section and quantity of conductors that can be inserted

MW9090		Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo Number of tripolar cables insertable in the profile					
A mm	80	Area	3x1,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	
B mm	85	C	4	3	3	2	

Sistemi di fissaggio per moduli TRIWER Fixing systems for TRIWER modules

Articolo Item	Descrizione Description		
1 CTRIWER	<p>IN APPOGGIO Inserendo a pressione la corda in gomma antiscivolo sul fondo del profilo MW9090. Rotolo da 10 m</p> <p>SUPPORTED By pressing the non-slip rubber cord onto the bottom of the MW9090 profile. 10 m roll</p>		
2 MNB5	<p>CON NASTRO BI-ADESIVO Usando il nastro adesivo ad altissima tenuta si può fissare il modulo sopra o sotto scrivania. Rotolo da 5 m</p> <p>WITH ADHESIVE TAPE Using the extra-strong adhesive tape, the module can be attached above or below the desk. 5 m roll</p>		
3	<p>MST.V3M</p> <p>CON SUPPORTO A MORSETTO Usando il supporto a morsetto che si può fissare, senza forare, sul bordo di una scrivania con spessore max 3,5 cm</p>	 Bianco White	
	<p>MST.VNM</p> <p>WITH CLAMP SUPPORT Using the clamp support, which can be fixed, without drilling, to the edge of a desk with a maximum thickness of 3.5 cm.</p>	 Nero Black	
4	<p>MSU.V3M</p> <p>CON SUPPORTI A VITE Usando i supporti in acciaio INOX verniciato che si possono fissare, forando, sopra o sotto il piano di appoggio. Forniti con 2 pressacavi per cavi con diametro da 6 mm a 12 mm.</p>	 Bianco White	
	<p>MST.VNM</p> <p>WITH SCREW-ON SUPPORTS Using painted stainless steel supports that can be fixed by drilling holes above or below the support surface. Supplied with two cable glands for cables with diameters ranging from 6 mm to 12 mm.</p>	 Nero Black	

Evo Mod

PERSONALIZZABILE
CUSTOMIZABLE

Moduli elettrificabili in ALLUMINIO

Electrifiable modules of ALUMINIUM





Caratteristiche Tecniche

- Profilo e coperchio in Alluminio
- Accessori in Abs
- Moduli lunghezza standard 480 e 660 mm
- Apertura coperchio con attrezzo
- Resistenza all'urto IK08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Tensione nominale 750V

Technical Features

- Aluminium profile and cover
- Abs accessories
- Standard length modules 480 and 660 mm
- Cover disassembling with tool
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Protection degree IP40
- Nominal voltage 750V

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2015/863/UE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-1
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ riferimento n° EE899
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ mark reference n° EE899
- CE marking

Colori disponibili

- Alluminio verniciato Bianco lucido RAL9016
- Alluminio verniciato Nero opaco goffrato RAL 9005
- Alluminio spazzolato e anodizzato naturale

Available colours

- Gloss white painted Aluminium RAL9016
- Embossed matt black painted Aluminium RAL9005
- Brushed and natural anodized Aluminium




Moduli elettrificabili in ALLUMINIO, in appoggio Wiring modules of Aluminium, for placing



Modulo fornito con 3 scatole porta apparecchi 4 posti interasse 108,5 terminali laterali e 1 pressacavo M20 per cavi Ø 6-12 mm.

Module supplied with 3 socket boxes 4 places italian standard, side terminals and 1 cable gland M20 for cables Ø 6-12 mm.

A	B	C
660 mm	65 mm	105 mm

Articolo Item	Colori Colors
MOD1.AN	<p>Alluminio spazzolato e anodizzato naturale Brushed and natural anodized Aluminium</p> 
MOD1.V3L	<p>Alluminio verniciato Bianco lucido RAL9016 Gloss white painted Aluminium RAL9016</p> 
MOD1.VNG	<p>Alluminio verniciato Nero opaco gofrato RAL 9005 Embossed matt black painted Aluminium RAL9005</p> 



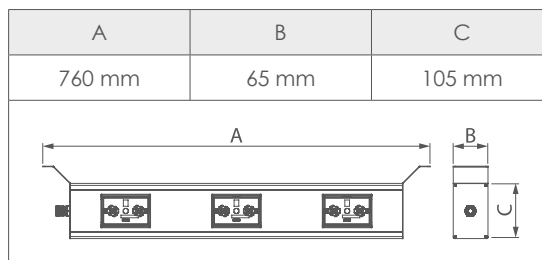
Su richiesta sono disponibili moduli con dimensioni, configurazioni e colorazioni personalizzate

Moduli elettrificabili in ALLUMINIO, fissaggio sotto/sopra scrivania Wiring modules of Aluminium, fixing under/over the desk



Modulo fornito con 3 scatole porta apparecchi 4 posti interasse 108,5 terminali di fissaggio e 1 pressacavo M20 per cavi Ø 6-12 mm.

Module supplied with 3 socket boxes 4 places italian standard, fixing terminals and 1 cable gland M20 for cables Ø 6-12 mm.



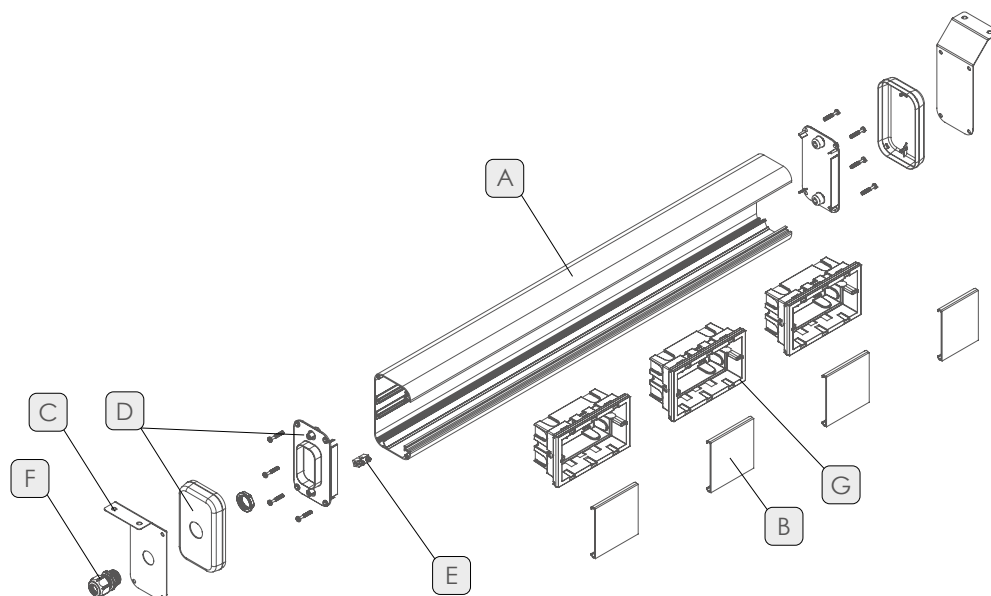
Articolo Item	Colori Colors	
MOD2.AN	Alluminio spazzolato e anodizzato naturale Brushed and natural anodized Aluminium	
MOD2.V3L	Alluminio verniciato Bianco lucido RAL9016 Gloss white painted Aluminium RAL9016	
MOD2.VNG	Alluminio verniciato Nero opaco gofrato RAL 9005 Embossed matt black painted Aluminium RAL9005	



On request are available modules with customizable dimensions, configuration and colours

Componenti per la personalizzazione dei moduli Components for the customization of the modules

Articolo Item	Descrizione Description
A	BU65115.AN
	BU65115.V3L
	BU65115.VNG
B	BO80.AN
	BO80.V3L
	BO80.VNG
	BO80.3
	BO80.2
C	TERM2.IX
	TERM2.V3L
	TERM2.VNG
D	BE115.AL
	BE115.V3L
	BE115.2
E	BMT65
F	124M2001C
	124M2003C
G	SP664





Le scatole porta apparecchi SP evitano l'uso delle mostrine. Accostando il coperchio alla scatola la placca coprirà la giunzione.

VANTAGGI:

1. Un risultato estetico migliore senza l'uso dei coprigiunzione e delle mostrine
2. Una flessibilità maggiore nel posizionamento della scatola
3. Un risparmio economico in quanto non si usano né le mostrine né i coprigiunzione

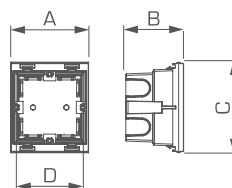
The socket boxes SP avoids the use of frames. By approaching the cover to the box the plate cover the junctions.

ADVANTAGES:

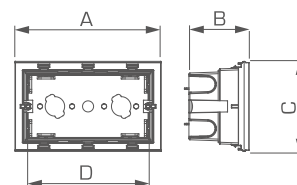
1. A better aesthetic result without the use of joint and plates
2. Greater flexibility in the positioning of the box
3. An economic saving without using joints and plate

Scatola con aggancio a scatto sul canale
Socket box with click mounting on trunking

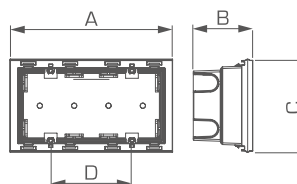
Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SP660	1 Tedesco/Inglese 1 German/English	70	53	80	60x60
SP662	2 standard Italiano 2 Italian standard	70	53	80	60



SP663	3 standard Italiano 3 Italian standard	107	53	80	83,5
SP664	4 standard Italiano 4 Italian standard	132	53	80	108,5
SP664E	2 standard Inglese 2 English standard	144	53	80	120,5

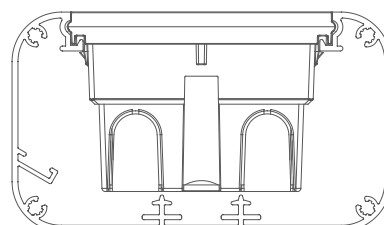


SP667	7 standard Italiano 7 Italian standard	183	53	80	100x60
SP671	2 standard Tedesco 2 German standard	141	53	80	71x60





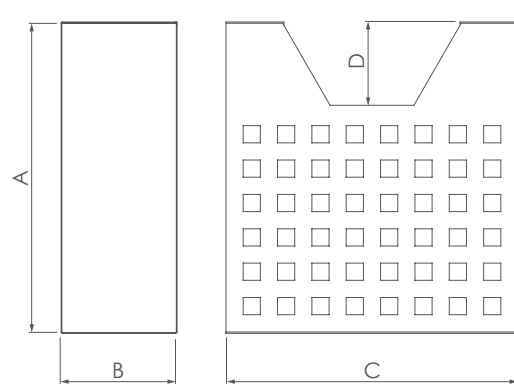
Scatole porta apparecchi con fissaggio a scatto sui bordi del canale

Socket boxes with click mounting on trunking lips



Box porta computer Computer box



Articolo Item	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm	D mm
 <p>MBE240W</p>	<p>Box in acciaio verniciato BIANCO fissaggio con viti sotto scrivania</p> <p>WHITE painted steel box fixing with screws under the desk</p>	540	210	500	145
 <p>MBE240N</p>	<p>Box in acciaio verniciato NERO fissaggio con viti sotto scrivania</p> <p>BLACK painted steel box fixing with screws under the desk</p>				
					



Moduli elettrificabili in plastica
Electrifiable modules in plastic



Articolo Item		Colore Color	Descrizione Description	A mm	B mm	C mm	D mm
	SPA08.3	Bianco White	Il modulo è personalizzabile con frutti AVE 44 fino a 8 moduli è possibile fissarlo con adesivo o con viti	69	50	305	280
							
	SPA08.2	Nero Black	The module is customizable with sockets AVE 44 up to 8 modules it can be fixed with adhesive or screws				





Norme e certificazioni

Marchatura CE

Il regolamento CE 768/2008 stabilisce le norme generali per garantire la conformità dei prodotti ai requisiti applicabili. La direttiva bassa tensione 2014/35/UE (Decreto L.vo 86 - 2016) recepisce il regolamento per il materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro i previsti limiti di tensione. I prodotti che rientrano nel campo di applicazione della direttiva sono conformi ai requisiti essenziali di sicurezza per la salute, l'ambiente e la protezione dei consumatori. La conformità alla direttiva è ottenuta mediante l'apposizione del marchio e di tutti i simboli e le marcature previste sul prodotto, sull'imballaggio, sulle istruzioni di montaggio, sul catalogo e mediante la piena rispondenza alle norme di prodotto armonizzate applicabili. La marcatura non implica il controllo da parte di un organismo di accreditamento o di valutazione della qualità e pertanto non è alternativa o sostitutiva dei marchi di qualità. La presenza di prestigiosi marchi di qualità rappresenta un'ulteriore garanzia per installatore e committente di conformità dell'impianto elettrico alla regola dell'arte ai sensi del DM 37 - 2008.

Norme e relativa classificazione dei prodotti

I canali porta cavi e porta apparecchi sono certificati secondo la Norma europea:

- EN 50085-1** Sistemi di canali e di condotti per installazioni elettriche
- EN 50085-2-1** Sistemi di canali e di condotti per montaggio a parete e a soffitto
- EN 50085-2-2** Sistemi di canali e di condotti per montaggio a pavimento
- EN 50085-2-4** Sistemi di colonne e torrette

La Norma EN 50085 definisce le prescrizioni e le prove per i sistemi di canali e di condotti, dedicati all'alloggiamento di conduttori, cavi, altre apparecchiature elettriche ed eventualmente alla loro segregazione, nelle installazioni elettriche e/o per i sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua. La Parte 1 della Norma, relativa alle prescrizioni generali, è in vigore dal 1° Maggio 2006 e deve essere utilizzata congiuntamente alle Parti 2.

La Parte 2-1 riguarda i sistemi di canali per installazione a parete e a soffitto, è in vigore dal 1° marzo 2007; La Parte 2-2 si riferisce ai vari sistemi di canali e condotti per montaggio a pavimento, è applicabile in Italia dal 1° ottobre 2009; La Parte 2-4 tratta gli specifici requisiti per le colonne e le torrette e ha sostituito la Norma italiana CEI 23.73 dal 1° maggio 2012.

Le tabelle seguenti riportano la classificazione dei sistemi richiesta dalla normativa, i relativi riferimenti e le caratteristiche a cui i prodotti Arnocanali rispondono. La classificazione è riferita al Sistema di canali CTS (Cable Trunking System) e al Sistema di condotti CDS (Cable Ducting System), un insieme comprendente un tratto rettilineo di canale ed eventualmente altri componenti del sistema per realizzare un involucro per l'alloggiamento di conduttori, cavi, e di altre apparecchiature elettriche. I prodotti Arnocanali ammessi al regime del marchio dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ) sono stati verificati ed attestati conformi alle prescrizioni delle suddette Norme.

Norme impianto

Un impianto è considerato installato a regola d'arte se, oltre all'impiego di materiali conformi alle relative Norme CEI, rispetta le prescrizioni normative specifiche o gli usi da esse richiamati per la funzione ed il tipo di ambiente cui è destinato. Le Norme CEI che disciplinano l'installazione dei prodotti Arnocanali e di ogni altro sistema di canalizzazione in materiale plastico isolante nelle più comuni situazioni installative sono quelle emesse dal Comitato Tecnico 64 (Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua).

Fra queste citiamo di particolare rilevanza:

CEI 64-2 (2001) + EN 60079-14 (2004): Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione;
CEI 64-8 parti da 1 a 7 Ed. V2003: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.

La Norma europea EN 60529 prevede una classificazione degli indici di protezione secondo il grado IP e la Norma europea EN 62262 prevede una classificazione degli indici di protezione secondo il grado IK.

Grado di protezione IP

1ª CIFRA GRADO IP		2ª CIFRA GRADO IP	
Resistenza alla penetrazione dei corpi solidi		Resistenza alla penetrazione di liquidi	
0	Nessuna protezione	0	Nessuna protezione
1	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 50 mm	1	Protezione contro le cadute verticali di gocce d'acqua
2	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 12 mm	2	Protezione contro cadute verticali fino 15° di gocce d'acqua
3	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 2,5 mm	3	Protetto contro la pioggia
4	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 1 mm	4	Protetto contro gli spruzzi di acqua
5	Protetto contro la polvere	5	Protetto contro i getti di acqua
6	Totalmente protetto contro la polvere	6	Protetto contro le ondate
		7	Protetto contro gli effetti della immersione
		8	Protetto contro gli effetti della sommersione

Grado di protezione IK

Grado IK	Equivalenza in joule dell'urto	Grado IK	Equivalenza in joule dell'urto
00	0	06	1,0
01	0,15	07	2,0
02	0,20	08	5,0
03	0,35	09	10,0
04	0,50	10	20,0
05	0,70		

Dichiarazione di conformità da parte dell'installatore

(Legge n.46/90 del 05/03/1990)

In piena sintonia con le disposizioni del Legislatore, i prodotti Arnocanali ammessi al regime del marchio di conformità IMQ e/o dei più prestigiosi marchi di conformità internazionali sollevano l'installatore da una gravosa incombenza prevista dalla Legge n° 46/90: la verifica e la dichiarazione sotto la propria responsabilità che i suddetti prodotti garantiscano un adeguato grado di sicurezza. Anche per materiali prodotti a regola d'arte dovrà comunque essere garantita l'idoneità all'ambiente.

Certificazioni IMQ

Riportiamo un prospetto generale del codice di identificazione delle certificazioni IMQ possedute dai nostri prodotti da installazione.

Per chi desiderasse avere copia di una certificazione è possibile scaricarla dal nostro sito web www.arnocanali.it nell'area certificazioni della home.

Linea Line	Descrizione Description	Certificato Certification
MINIKAPPA	Sistema di minicanali in Pvc Minitrunking system of Pvc	N. EP004 N. EE893
KAPPA	Sistema di canali portacavi e distribuzione in Pvc Distribution and cable trunking system of Pvc	N. CA02.00112 N. CA02.00113
SPACE	Sistema di canali di distribuzione in Pvc Parapet trunking system of Pvc	N. EE897
ALUSPACE	Sistema di canali di distribuzione in Alluminio Parapet trunking system of Aluminium	N. EE899
TWIN	Torrette e colonne in Alluminio Turrets and office-poles of Aluminium	N. CA02.01015 N. CA02.01019
CAMBER	Canali soprapavimento in Pvc Over-floor trunking system of Pvc	N. CA02.02902
TORA	Torrette bifacciali in Plastica Bifacial turrets of Plastic	N. CA02.01017
WING	Sistemi di canali a battiscopa e cornice in Pvc Wall and skirting trunking systems of Pvc	N. EE889 N. EE890
DOUBLE	Sistemi di canali a parete e battiscopa in Pvc Wall and skirting trunkings systems of Pvc	N. EE892
CORNER	Sistemi di canali angolari in Pvc Corner trunking system of Pvc	N. EE891

Marchatura dei prodotti Arnocanali

La marchatura dei prodotti Arnocanali, oltre a garantire la conformità alle prescrizioni normative in materia, è stata studiata per consentire un'agevole identificazione del produttore, del tipo e dimensione del prodotto, le certificazioni possedute e lotto produttivo. Laddove, per ragioni tecniche, non fosse stato possibile apporre parte delle marchature sul prodotto, esse vengono riportate direttamente sull'etichetta della confezione.

Riportiamo, a titolo di esempio, la marchatura apposta sul corpo del canale K6060.

arnocanali	Via Giuseppe Di Vittorio 34 50067 - Firenze - ITALY	K6060 Canale 60x60 mm		1238574	 8018138140552
1	2	3	4	5	6

- 1** Identificazione produttore
- 2** Indirizzo della sede
- 3** Articolo e dimensione
- 4** Certificazioni e dichiarazioni
- 5** Lotto produttivo
- 6** Codice a barre

Guida alla scelta dei sistemi di canalizzazione

In funzione del grado di protezione IP richiesto dalle norme impianto (CEI64) per diversi tipi di locali di posa.

Descrizione del locale esplicitamente richiamato dalla norma	Grado IP minimo richiesto	Norma di riferimento	Classificazione							
			MINIKAPPA	KAPPA	SPACE	ALUSPACE	CAMBER	WING	DOUBLE	CORNER
Impianti elettrici utilizzatori (condizioni normali)	IP XXB (IP 2X) fuori portata di mano	CEI 64-8/4 412.2.1	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP XXD (IP 4X) a portata di mano	CEI 64-8/4 412.2.2	•	•	•	•	•	•	•	•
Bagni e docce	IP X1 (zona3) IPX4 (zona 1 e 2)(1)	CEI 64-8/7 701.512.2								
Bagni pubblici	IP X5 (zona 1, 2 e 3)	CEI 64-8/7 701.512.2								
Piscine	IP X2 :- IP X8 secondo zone e gli ambienti	CEI 64-8/7 703.411.1.3.7								
Saune (locali contenenti riscaldatori)	IP XXB (IP 2X) (circuiti SELV)	CEI 64-8/7 703.411.1.3.7	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP 24	CEI 64-8/7 703.512.2								
Strutture ad uso agricolo zootecnico	IP XXB (IP 2X) (circuiti SELV)	CEI 64-8/7 705.411.1.3.7	•	•	•	•	•	•	•	•
	(2)	CEI 64-8/7 705								
Alberghi, pensioni, dormitori >25 posti letto	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Scuole, accademie, locali di spettacolo e/o intrattenimento	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambienti per esportazione, ambienti vendita all'ingrosso con superficie >400 m ²	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Stazioni sotterranee di ferrovie, metropolitane e simili	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambienti per degenti in ospedali e ospizi	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambienti destinati a detenuti	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Ambienti destinati a bambini negli asili	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Edifici di civile abitazione con altezza gronda >24 m	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Edifici storici, biblioteche, musei, gallerie d'arte, e collezioni	IP4X	CEI 64-8/7 751.04.1	•	•	•	•	•	•	•	•
Luoghi conduttori ristretti	IP XXB (circuiti SELV)	CEI 64-8/7 706.411.1.3.7	•	•	•	•	•	•	•	•
	(3)		•	•	•	•	•	•	•	•
Cantieri di costruzione e demolizione	(4)	CEI 64-8/7 704	•	•	•	•	•	•	•	•

• = Canale installabile • = Compatibile con le condizioni ambientali

(1) Ammesso IP XXB (ai soli fini di protezione contro i contatti diretti) dove si utilizzano circuiti SELV (sez.i 70 ..., art. 411.1.3.7)

(2) Non esplicitato nella nuova edizione normativa. Nella precedente: IP 44.

(3) Non esplicitato nella nuova edizione normativa. Nella precedente: IP 4X.

(4) Non esplicitato nella nuova edizione normativa. Nella precedente: (IP 2X) fuori portata di mano (IP 4X) a portata di mano.

N.B. Questo elenco non esaurisce tutte le possibilità di installabilità, per quanto riguarda il grado IP, in tutti quei locali o parti di locale ed applicazioni che richiedono un grado IP non superiore a 40. La presente tabella è da considerarsi un supporto esemplificativo, soggetto a revisioni, modifiche e ampliamenti a totale discrezione di Arnocanali.

Caratteristiche tecniche dei materiali

I prodotti Arnocanali per installazione soddisfano le innumerevoli esigenze installative create da diverse condizioni d'uso e d'ambiente. Sono fabbricati con materiali ad elevate prestazioni; sono controllati nella costanza dei parametri qualitativi; vengono sottoposti a rigorosi controlli ed a severe prove di affidabilità alle condizioni limite di esercizio e di durata.

Qui di seguito si elencano le caratteristiche principali dei materiali:

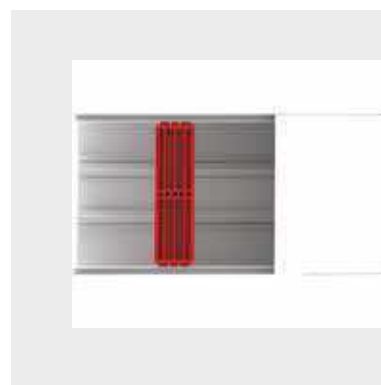
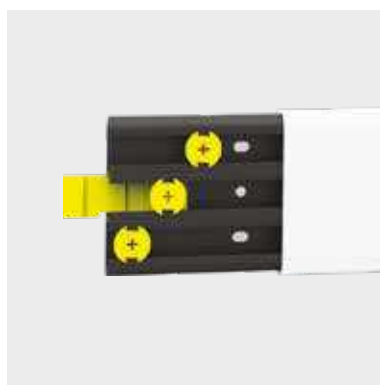
Caratteristiche e proprietà	Unità	Norma	PVC	ABS	PA6	PC	PP+FV
FISICHE							
Peso specifico	g/cm ³	STM D792	1,58	1,05	1,18	1,2	1,08
Assorbimento H ₂ O 23°C	%	ISO 62	<0,1	0,2	1,8	0,33	0,1
Formaldeide	ppm	-	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente
Cadmio	ppm	-	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente
MECCANICHE							
Carico di rottura a trazione	MPa	ASTM D638	36	44	80	63	80
Carico di snervamento a trazione	MPa	ASTM D638	38	39	-	6	-
Allungamento a rottura	%	ASTM D638	100	18	5	80	5
Modulo elasticità a trazione	MPa	ASTM D790	3000	2600	3100	2300	-
Modulo elasticità a trazione	MPa	ASTM D790	1500	2500	2900	2250	4550
TERMICHE							
Temperatura VICAT	°C	ASTM D1525	80	102	210	140	117
Temperatura HDT	°C	ISO 75-2/A	68	95	75	125	88
Coefficiente di dilatazione	K ⁻¹	DIN 53752	8x10 ⁻⁵	5x10 ⁻⁵	9x10 ⁻⁵	6x10 ⁻⁵	15x10 ⁻⁵
Colore specifico	KJ/kg°K	DIN 52612	0,85	1,80	1,80	-	1,10
Conducibilità termica	W/m°K	DIN 52612-1	0,130	0,130	0,215	0,180	0,134
ELETRICHE							
Costante dielettrica	-	IEC 60250	3,2 ÷ 4,0	2,4	3,5	2,96	2,3
Rigidità dielettrica	kV/mm	IEC 60243	70	20	17	29	48
Resistività di superficie	Ohm	IEC 60093	10 ¹³	10 ¹⁶	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁵
RESISTENZA AL FUOCO							
Autoestinguenza 1,6 mm	-	UL 94	V-0	HB	V2	HB	HB
Autoestinguenza 3,2 mm	-	UL 94	V-0	HB	V2	HB	HB
Filo incandescente 2 mm	°C	IEC 60695-2-13	960	650	960	850	650
indice O ₂	%	ISO 4589	43	-	-	-	-

La Arnocanali si pone quale obiettivo primario l'ottimizzazione produttiva e tecnologica recependo costantemente l'evoluzione delle Norme e dei materiali, ciò comporta la possibile modificazione, senza alcun preavviso, delle caratteristiche tecniche sopra indicate. Per qualsiasi applicazione particolare o al limite delle prestazioni è necessario contattare il laboratorio.

Separazione e segregazione dei circuiti

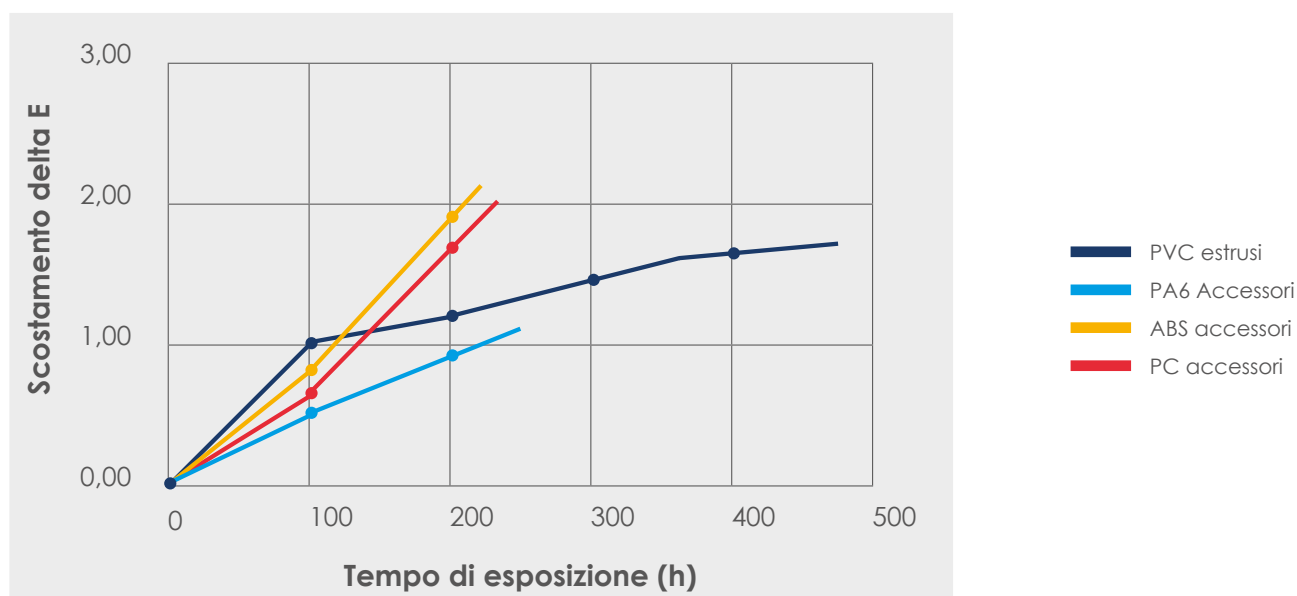
L'impianto elettrico ha sempre maggiori esigenze di separazione e segregazione circuiti in funzione della molteplicità di utenze, livelli di tensioni e livelli funzionali (vedi a tal proposito la Norma EN 50085-1 Articoli 3.34/3.35). La canalizzazione a vista contribuisce alla razionalizzazione dei circuiti e soddisfa pienamente la separazione elettrica degli stessi. Ricordiamo infatti che nella separazione elettrica non è mai opportuno fare coesistere conduttori a differenti tensioni anche se dotati di isolamento.

Quando sia necessario installare circuiti a tensioni diverse a brevissima distanza, è opportuno avere un isolamento doppio o rinforzato. In questo senso un separatore di materiale plastico è un rafforzativo dell'isolamento. Nelle separazioni di tipo elettromagnetico è necessario utilizzare cavi provvisti di guaina metallica o cavi inseriti in contenitori schermati. In questo caso la canalizzazione con separazione di circuiti consente l'alloggiamento del cavo schermato isolato dagli altri circuiti (ciò per garantire un ulteriore livello di protezione). Tutti i sistemi per installazione Arnocanali sono predisposti per la separazione dei circuiti con differenti scomparti in funzione delle dimensioni e tipologie del canale.



Resistenza ai raggi UV

Un impianto di canalizzazione deve garantire, nel tempo, non solo i principali requisiti di sicurezza e funzionalità ma anche la costanza di finitura estetica evitando cambiamenti di colore. A tal proposito abbiamo ottimizzato il comportamento dei nostri prodotti in PVC ai raggi UV. I nostri prodotti raggiungono risultati eccellenti per assicurare la costanza di colore nel tempo. In particolare lo scostamento delta E è stato il seguente.



Caratteristiche di torrette e colonne

Caratteristiche in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme EN 50085-2-2, EN50085-2-4 e EN6070-23

Parametro	Riferimento	Classificazione			
		TWIN monofacciale	TWIN bifacciale	TORA	TWIST
Normativa di riferimento		EN 50085-1			EN50085-2-2
Materiale	6.1	Materiale metallico	Materiale metallico	Non metallico	Non metallico
Resistenza agli urti durante l'installazione e uso	6.2	5J (IK08)	5J (IK08)	5J (IK08)	5J (IK08)
Temperatura minima di immagazzinamento	6.3 (tab.1)	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C
Temperatura minima di installazione e utilizzo	6.3 (tab.2)	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C
Temperatura massima di utilizzo	6.3 (tab.3)	+60°C	+60°C	+60°C	+60°C
Resistenza alla propagazione della fiamma	6.4	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma
Continuità elettrica	6.5	Con continuità elettrica	Con continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica
Proprietà elettriche isolanti	6.6	Senza proprietà elettrica isolante	Senza proprietà elettrica isolante	Con proprietà elettrica isolante (750V)	Con proprietà elettrica isolante (750V)
Grado di protezione assicurato dall'involucro	6.7	IP40	IP40	IP40	IP52 IP40 IP20
Modalità di apertura del coperchio	6.9	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo
Separazione di protezione elettrica	6.10	Con separatore	Con separatore	Con separatore	Con segregazione
Normativa di riferimento		EN 50085-2-4			EN60670-23
Classificazione del CTS secondo trattamento del pavimento	6.101	Tattamento umido del pavimento	Tattamento umido del pavimento	Tattamento umido del pavimento	Tattamento umido del pavimento
Resistenza al carico verticale applicato su piccola superficie	6.102	N.A	N.A	N.A	1500 N
Resistenza al carico verticale applicato su grande superficie	6.103	N.A	N.A	N.A	3000 N
Classificazione del CTS secondo le posizioni di installazione	-	Colonna e torretta per il montaggio sul piano orizzontale del pavimento	Colonna e torretta per il montaggio sul piano orizzontale del pavimento	Torretta per il montaggio sul piano orizzontale del pavimento	Torretta per il montaggio incassato nel pavimento

Caratteristiche di minicanali e canali

Di seguito le caratteristiche in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme EN 50085-1, EN50085-2-1

Parametro	Riferimento	Classificazione		
		MINIKAPPA (KDU, K, LCD)	KAPPA (K)	SPACE (BR)
Normativa di riferimento		EN 50085-1		
Materiale del CTS	6.1	Non metallico	Non metallico	Non metallico
Resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo	6.2	2J (IK07)	5J (IK08)	5J (IK08)
Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto	6.3 (tab.1)	-15°C	-45°C	-45°C
Temperatura minima di installazione e utilizzo	6.3 (tab.2)	-5°C	-5°C	-5°C
Temperatura massima di utilizzo	6.3 (tab.3)	+60°C	+60°C	+60°C
Resistenza alla propagazione della fiamma del CTS	6.4	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma
Continuità elettrica del CTS	6.5	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica
Proprietà elettriche isolanti del CTS	6.6	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)
Grado di protezione assicurato dall'involucro del CTS	6.7	IP40	IP40 (parete soffitto) IP20 (Sospensione)	IP40
Modalità di apertura del coperchio del CTS di accesso al sistema	6.9	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo
Separazione di protezione elettrica del CTS	6.10	Con separatore	Con separatore	Con separatore
Posizione di installazione prevista del CTS	6.101	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete
		A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto
			⁽¹⁾ Montato distanziato dalla parete o dal soffitto usando i dispositivi di supporto	
Misure atte a prevenire il contatto tra liquidi e conduttori isolati con le parti attive per CTS montati a battiscopa in caso di trattamento umido del pavimento	6.102	⁽²⁾ Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	⁽²⁾ Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	⁽²⁾ Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS
Classificazione del CTS tipo 2 (distribuzione)	6.103	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Classificazione del CTS tipo 3 (installazione)		Tipo 3	Tipo 3	Tipo 3

(1) I canali idonei ad essere installati e classificati secondo il paragrafo 6.101.4 della norma, se sottoposti ad un carico di 0,1 kg/cm² di sezione utile per alloggiamento cavi, per metro lineare, devono presentare una flessione inferiore all'1% della distanza tra i supporti dichiarata dal costruttore. La freccia viene misurata a metà campata al centro della superficie inferiore e con l'elemento di giunzione al centro.

Caratteristiche dei canali

Di seguito le caratteristiche in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme EN 50085-1, EN50085-2-1

Classificazione			
ALUSPACE (BU)	WING (KB, KC)	DOUBLE (KPS)	CORNER (EDK)
EN 50085-1			
Composto	Non metallico	Non metallico	Non metallico
5J (IK08)	5J (IK08)	5J (IK08)	5J (IK08)
-45°C	-25°C	-25°C	-25°C
-5°C	-5°C	-5°C	-5°C
+60°C	+60°C	+60°C	+60°C
Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma
Con continuità elettrica (impedenza lineare $\leq 0,04 \Omega/m$)	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica
Senza proprietà elettriche isolanti	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)
IP40	IP40	IP40	IP40
Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo
Con separatore	Con separatore	Con separatore	Con separatore
A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete
A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto
	(Solo Art. KB) Fissato alla parete e sostenuto dal pavimento		
⁽²⁾ Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	(Art. KC) Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	⁽²⁾ Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	⁽²⁾ Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS
	(Art. KB) Dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione di installazione del CTS ⁽²⁾		
Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo 3	Tipo 3	Tipo 3	Tipo 3

⁽²⁾ Secondo la Norma EN 50085-2-1 tutti i canali classificati secondo 6.102.2 devono essere installati in modo che le parti attive e i conduttori si trovino ad una distanza dal pavimento superiore a 10 mm.

Canali e accessori per il cablaggio dei quadri Wiring ducts and accessories for panels



Kablo *VK*

182

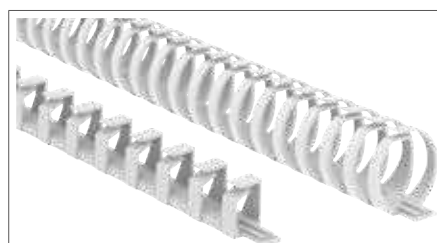
Canali da cablaggio in PVC
Pvc wiring ducts



Kablo *VH*

184

Canali da cablaggio *SENZA ALOGENI*
Wiring ducts *HALOGEN FREE*



Kablo *VF*

190

Canaline flessibili con adesivo
SENZA ALOGENI
Flexible ducts with adhesive tape
HALOGEN FREE



Kablo *Tool*

191

Cesoie per canali da cablaggio
Wiring duct cutting tools

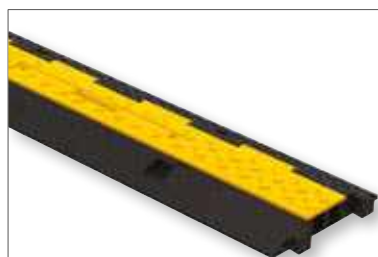


Kablo *Rail*

192

Guide metalliche e accessori
Din rails and accessories

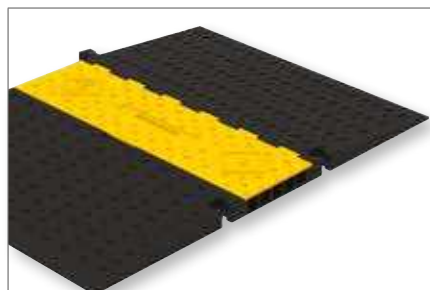
Canali passacavi carrabili Drive-over cable ramps



Walkable *NR*

198

Canali carrabili in GOMMA
Cable ramps of Rubber



Walkable *NR*

200

Canali carrabili esecuzione SPECIALE
SPECIAL execution cable ramps



Walkable *NR*

202

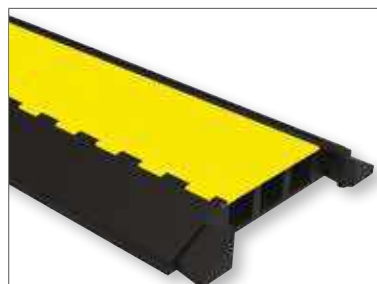
Copricavi carrabili in GOMMA
Drop over cable cover of Rubber



Walkable *TPU*

203

Copricavi carrabili in TPU
Drop over cable cover of TPU



Walkable *TPU*

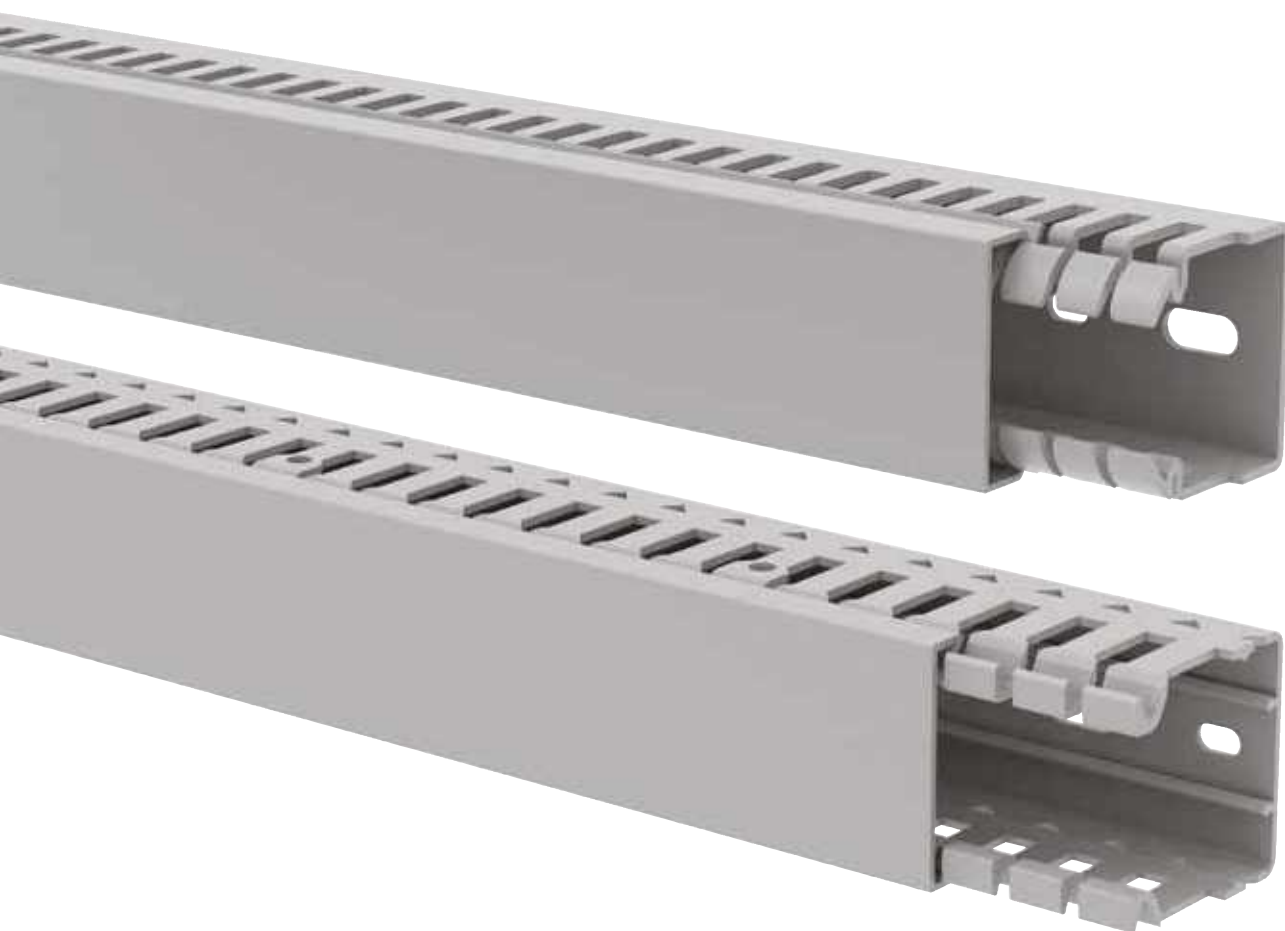
204

Canali carrabili in TPU
Cable ramps of TPU

Kablo

Sistemi di canali e accessori per il cablaggio di quadri elettrici

Wiring trunking systems and accessories for electrical panels





Caratteristiche Tecniche

- Canale in PVC e PC-ABS senza alogeni
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Resistenza all'urto IK 08 (6J)
- Temperatura di utilizzo -15°C +60°C

Technical Features

- PVC trunkings and PC-ABS halogen free trunkings
- Standard length trunking 2 meters
- Impact resistance IK 08 (6J)
- Operating temperature -15°C +60°C

Riferimenti a Norme

- Conforme alla norma CEI EN 50085-2-3
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI EN 50085-2-3
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Marchi e Certificazioni

- Marchio IMQ (V4K,V5K,V6K) Rif. n°CA02.02387
- Marchio UL (V4K,V5K,V6K,V6H) Rif. n°ZODZ2.E197662
- Marchio CSA (V5K,V6K,V6H) Rif. n°2326493
- Marchio VDE (V6K,V6H) Rif. n°40026398 / 40026400
- Marcatura CE

Marks and Certifications

- IMQ mark (V4K,V5K,V6K) Ref. n°CA02.02387
- UL mark (V4K,V5K,V6K,V6H) Ref. n°ZODZ2.E197662
- CSA mark (V5K,V6K,V6H) Ref. n°2326493
- VDE mark (V6K,V6H) Ref. n°40026398 / 40026400
- CE marking

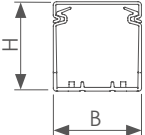



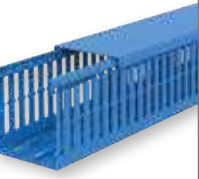






Colori disponibili

- Grigio RAL7030
- Grigio RAL7035
- Bianco RAL9003
- Blu RAL5012

Available colours

- Grey RAL7030
- Grey RAL7035
- White RAL9003,
- Blue RAL5012

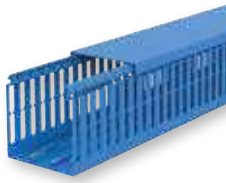





Canale da cablaggio in PVC PVC wiring ducts

					
Dimensioni Dimensions B x H	 Grigio RAL7030 Passo 10 mm Tranciatura 4,5 mm Lamella 5,5 mm Grey RAL7030 Step 10 mm Slot 4,5 mm Segment 5,5 mm	 Grigio RAL7030 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Grey RAL7030 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	 Bianco RAL9003 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm White RAL9003 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	 Blu RAL5012 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Blue RAL5012 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	 Canale chiuso Grigio RAL7030 Closed trunking Grey RAL7030
25x25 mm		V6K2525	V6K2525W	V6B2525	
40x25 mm		V6K2540			
80x25 mm		V6K2580			
25x40 mm	V5K4025	V6K4025	V6K4025W	V6B4025	
30x40 mm		V6K4030			
40x40 mm	V5K4040	V6K4040	V6K4040W	V6B4040	
60x40 mm	V5K4060	V6K4060	V6K4060W	V6B4060	V0K4060
80x40 mm	V5K4080	V6K4080			
25x60 mm	V5K6025	V6K6025	V6K6025W	V6B6025	
30x60 mm		V6K6030			
40x60 mm	V5K6040	V6K6040	V6K6040W	V6B6040	V0K6040
60x60 mm	V5K6060	V6K6060	V6K6060W	V6B6060	V0K6060
80x60 mm	V5K6080	V6K6080		V6B6080	
100x60 mm	V5K60100	V6K60100			V0K60100
120x60 mm		V6K60120			
25x80 mm	V5K8025	V6K8025	V6K8025W	V6B8025	
30x80 mm		V6K8030			
40x80 mm	V5K8040	V6K8040	V6K8040W	V6B8040	V0K8040
60x80 mm	V5K8060	V6K8060	V6K8060W	V6B8060	
80x80 mm	V5K8080	V6K8080	V6K8080W	V6B8080	
100x80 mm	V5K80100	V6K80100	V6K80100W	V6B80100	V0K80100
120x80 mm	V5K80120	V6K80120		V6B80120	V0K80120
25x100 mm					
30x100 mm		V6K10030	V6K10030W		
40x100 mm	V5K10040	V6K10040	V6K10040W	V6B10040	
60x100 mm	V5K10060	V6K10060	V6K10060W	V6B10060	
80x100 mm	V5K10080	V6K10080	V6K10080W	V6B10080	
100x100 mm	V5K100100	V6K100100	V6K100100W	V6B100100	
120x100 mm					

Per informazioni tecniche vedere pagine 186-189
 For technical features see pages 186-189

Coperchio di ricambio per V5K e V6K Grigio RAL7030 Replacement cover for V5K and V6K Grey RAL7030	Coperchio di ricambio per V5K e V6K Bianco RAL9003 Replacement cover for V5K and V6K White RAL9003	Coperchio di ricambio per V5K e V6K Blu RAL5012 Replacement cover for V5K and V6K Blue RAL5012	Grigio RAL7030 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Grey RAL7030 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	Coperchio di ricambio per V4K Grigio RAL7030 Replacement cover for V4K Grey RAL7030
			V4K2525	VC025
V40		V40B	V4K2540	VC040
V80				
V25		V25B	V4K4025	VC025
V30				
V40		V40B	V4K4040	VC040
V60	V60W	V60B	V4K4060	VC060
V80	V80W	V80B	NEW V4K4080	VC080
V25		V25B	V4K6025	VC025
V30				
V40		V40B	V4K6040	VC040
V60	V60W	V60B	V4K6060	VC060
V80	V80W	V80B	V4K6080	VC080
V100	V100W	V100B	V4K60100	VC100
V120		V120B	V4K60120	VC120
V25		V25B	V4K8025	VC025
V30				
V40		V40B	V4K8040	VC040
V60	V60W	V60B	V4K8060	VC060
V80	V80W	V80B	V4K8080	VC080
V100	V100W	V100B	V4K80100	VC100
V120		V120B	V4K80120	VC120
			V4K10025	VC25
V30				
V40		V40B	V4K10040	VC040
V60	V60W	V60B	V4K10060	VC060
V80	V80W	V80B	V4K10080	VC080
V100	V100W	V100B	V4K100100	VC100
			NEW V4K100120	VC120

Canale da cablaggio senza ALOGENI
Wiring duct HALOGEN free

				
Dimensioni Dimensions B x H	 Grigio RAL7035 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Grey RAL7035 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	 Blu RAL5012 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Blu RAL5012 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	 Coperchio di ricambio Grigio RAL7035 Replacement cover Grey RAL7035	 Canale chiuso Grigio RAL7035 Closed trunking Grey RAL7035
25x25 mm	V6H2525		V25HK	
40x25 mm	V6H2540		V40H	
25x40 mm	V6H4025		V25H	
30x40 mm	NEW V6H4030		V30H	
40x40 mm	V6H4040		V40H	
60x40 mm	V6H4060	NEW V6HB4060	V60H	VOH4060
80x40 mm	V6H4080		V80H	
25x60 mm	V6H6025		V25H	
30x60 mm	NEW V6H6030		V30H	
40x60 mm	V6H6040		V40H	
60x60 mm	V6H6060	NEW V6HB6060	V60H	VOH6060
80x60 mm	V6H6080	NEW V6HB6080	V80H	
100x60 mm	V6H60100		V100H	VOH60100
120x60 mm	V6H60120		V120H	
25x80 mm	V6H8025		V25H	
30x80 mm	NEW V6H8030		V30H	
40x80 mm	V6H8040	V6HB8040	V40H	
60x80 mm	V6H8060	V6HB8060	V60H	
80x80 mm	V6H8080	V6HB8080	V80H	
100x80 mm	V6H80100	NEW V6HB80100	V100H	
120x80 mm	V6H80120		V120H	
30x100 mm	NEW V6H10030		V30H	
40x100 mm	V6H10040	NEW V6HB10040	V40H	
60x100 mm	V6H10060	NEW V6H10060	V60H	
80x100 mm	V6H10080	NEW V6H10080	V80H	
100x100 mm	V6H100100	V6HB100100	V100H	

I3 F2 Classe di emissione fumi dei canali V6H, V6HB, V0H I3 F2 Smoke emission class of the channels V6H, V6HB, V0H

Per soddisfare i più alti standard di sicurezza la Arnocanali mette a disposizione della clientela le nuove canaline da cablaggio in PC-ABS esente da alogeni, soluzione ideale quando la sicurezza è un requisito fondamentale. In caso di incendio, infatti, questo materiale, oltre a impedire la propagazione delle fiamme, emette gas a bassissimo contenuto di sostanze tossiche e fumi non opachi, che non ostacolano la visuale. I canali V6H e V0H sono conformi alla Norma CEI 23-22, DIN 43659 (foratura canale), VDE 0472 (halogen free), UL 94 V0 (autoestinguenza).

I maggiori campi di applicazione dei prodotti Halogen free sono i seguenti:

- Ambienti in cui si radunano numerose persone (cinema, teatri, scuole, ecc), aree con particolari requisiti di sicurezza (sotterranei, metropolitane, militare, navale, ecc), impianti industriali (petrolchimici, piattaforme off-shore, centrali, ecc), mezzi di trasporto (metro, treni, navi, aerei, ecc).



In order to conform to the highest standards for the safety Arnocanali proposes to the customers the new PC-ABS halogen-free wiring ducts, which is the ideal solution in those cases where security is a fundamental requirement. Indeed, in case of fire, such material, besides avoiding the spread of flames, shoots a gas having a very low content of toxicants, as well as fumes which do not hinder the view. V6H and V0H conform to the norm CEI 23-22, DIN 43659 (trunking punching), VDE 0472 (halogen free), UL 94 V0 (self extinguishing).

The most important sectors where the halogen-free products can be used are:

- Places where many people gather frequently: (cinemas, theatres, schools), places requiring a high standard of security (undergrounds, subway stations, military, naval), industrial plants (petrochemical, off-shore platforms, power stations), means of transport (subways, trains, boats, planes).

Traversa reggicavo Cable clamp

Per canali: V5K, V6K e V6H
Materiale: policarbonato **senza ALOGENI**
For ducts: V5K, V6K and V6H
Material: polycarbonate **HALOGEN free**

Articolo Item	VTK6
	

Sezione utile e capacità di contenenza cavi Useful section and cable containment capacity

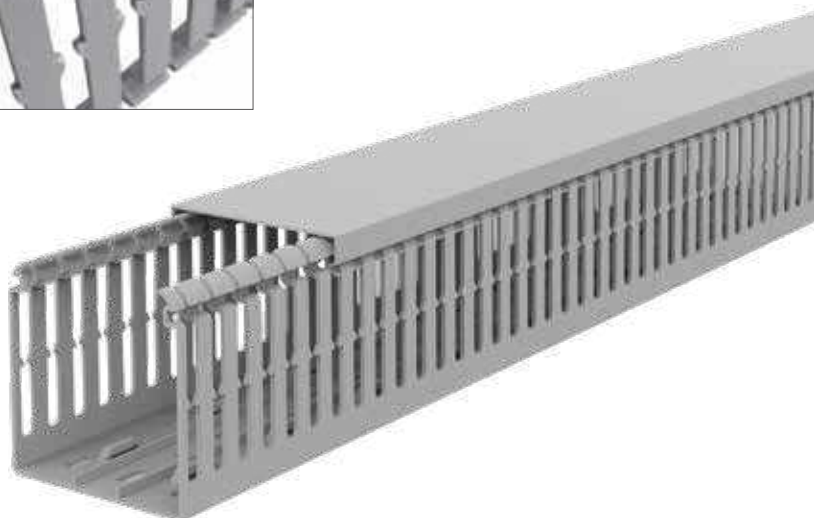
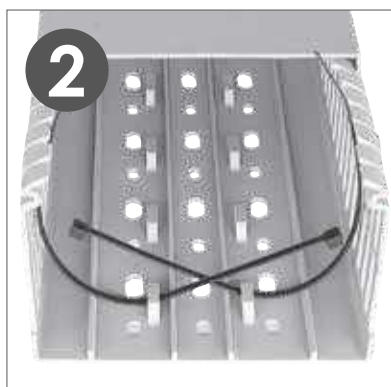
N. Conduttori inseribili tipo H07V-U/R/K N. of insertable cables type H07V-U/R/K										
V4K	V5K	V6K	V6B	V6H	V6HB	Dimensioni Dimension	Sezione utile Cross section	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
						B x H mm	mm ²			
V4K2525		V6K2525	V6B2525	V6H2525		25x25	410	39	28	19
V4K2540		V6K2540	V6B2540	V6H2540		40x25	747	71	51	35
		V6K2580				80x25	1.647	156	113	78
V4K4025	V5K4025	V6K4025	V6B4025	V6H4025		25x40	701	66	48	33
		V6K4030		V6H4030		30x40	852	78	56	39
V4K4040	V5K4040	V6K4040	V6B4040	V6H4040		40x40	1.227	116	84	58
V4K4060	V5K4060	V6K4060	V6B4060	V6H4060	V6HB4060	60x40	1.925	183	132	92
V4K4080	V5K4080	V6K4080		V6H4080		80x40	2.715	258	187	129
V4K6025	V5K6025	V6K6025	V6B6025	V6H6025		25x60	1.141	108	78	54
		V6K6030		V6H6030		30x60	1.392	132	96	66
V4K6040	V5K6040	V6K6040	V6B6040	V6H6040		40x60	1.967	187	135	94
V4K6060	V5K6060	V6K6060	V6B6060	V6H6060	V6HB6060	60x60	3.105	295	214	148
V4K6080	V5K6080	V6K6080	V6B6080	V6H6080	V6HB6080	80x60	4.255	405	293	203
V4K60100	V5K60100	V6K60100	V6B60100	V6H60100		100x60	5.405	514	372	258
V4K60120	V5K60120	V6K60120		V6H60120		120x60	6.320	601	435	302
V4K8025	V5K8025	V6K8025	V6B8025	V6H8025		25x80	1.581	150	109	75
		V6K8030		V6H8030		30x80	1.932	184	133	92
V4K8040	V5K8040	V6K8040	V6B8040	V6H8040	V6HB8040	40x80	2.707	257	186	129
V4K8060	V5K8060	V6K8060	V6B8060	V6H8060	V6HB8060	60x80	4.245	404	292	203
V4K8080	V5K8080	V6K8080	V6B8080	V6H8080	V6HB8080	80x80	5.795	551	399	277
V4K80100	V5K80100	V6K80100	V6B80100	V6H80100	V6HB80100	100x80	7.345	699	506	351
V4K80120	V5K80120	V6K80120	V6B80120	V6H80120		120x80	8.895	847	613	425
V4K10025						25x100	1.977	188	136	95
		V6K10030		V6H10030		30x100	2.471	235	170	118
V4K10040	V5K10040	V6K10040		V6H10040	V6HB10040	40x100	3.446	328	237	164
V4K10060	V5K10060	V6K10060	V6B10060	V6H10060	V6HB10060	60x100	5.385	512	371	257
V4K10080	V5K10080	V6K10080	V6B10080	V6H10080	V6HB10080	80x100	7.335	698	505	350
V4K100100	V5K100100	V6K100100	V6B100100	V6H100100	V6HB100100	100x100	9.285	884	640	444
V4K100120						120x100	11.142	1.060	768	532

6 motivi per scegliere i canali da cablaggio V5K/V6K/V6H

- 1 - Chiusura del coperchio facilitata
- 2 - Asola per inserimento fascette sul fondo del canale
- 3 - Costole d'irrigidimento sul fondo del canale
- 4 - Zigrinatura per una maggiore aderenza con adesivi
- 5 - Prerottura interna ed esterna della lamella e del fondo
- 6 - Coperchio con coestruso morbido antiscivolo sui canali V5K e V6K

6 grounds to choose the wiring ducts V5K/V6K/V6H

- 1 - Easiness closing cover
- 2 - Loops on the bottom to insert cable ties
- 3 - Stiffen up guide on the bottom of trunking
- 4 - Milling for more grip with adhesive
- 5 - Internal and external precutted segment and bottom
- 6 - Cover with non-slip soft coextruded on the V5K and V6K ducts



Dimensioni tranciatura dei fianchi del canale Wall punching dimensions of the ducts

V4K				
Altezza 25 mm Height 25 mm	Altezza 40 mm Height 40 mm	Altezza 60 mm Height 60 mm	Altezza 80 mm Height 80 mm	Altezza 100 mm Height 100 mm
V5K				
Altezza 25 mm Height 25 mm	Altezza 40 mm Height 40 mm	Altezza 60 mm Height 60 mm	Altezza 80 mm Height 80 mm	Altezza 100 mm Height 100 mm
V6K - V6B - V6H				
Altezza 25 mm Height 25 mm	Altezza 40 mm Height 40 mm	Altezza 60 mm Height 60 mm	Altezza 80 mm Height 80 mm	Altezza 100 mm Height 100 mm

Schema di foratura delle basi Bases punching scheme

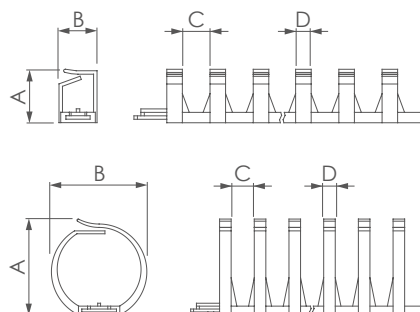
V4K			
Larghezza 25, 40 mm Width 25, 40 mm	Larghezza 60 mm Width 60 mm	Larghezze 80, 100 mm Width 80, 100 mm	Larghezze 120 mm Width 120 mm
V5K, V6K, V6B, VOK			
Larghezza 25, 30, 40 mm Width 25, 30, 40 mm	Larghezza 60 mm Width 60 mm	Larghezze 80, 100 mm Width 80, 100 mm	Larghezze 120 mm Width 120 mm
V6H, V6HB, V0H			
Larghezza 25, 30, 40 mm Width 25, 30, 40 mm	Larghezza 60 mm Width 60 mm	Larghezze 80, 100 mm Width 80, 100 mm	Larghezze 120 mm Width 120 mm

Canalina flessibile Flexible wire duct

NEW

Materiale: Poliammide 6 Senza Alogeni
Colore: Grigio RAL7035
Resistenza al filo incandescente: 750°C
Certificazioni: UL, CSA
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Material: Polyamide 6 Halogen Free
Colour: Grey RAL7035
Glow wire resistance: 750°C
Certifications: UL, CSA
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE



V10

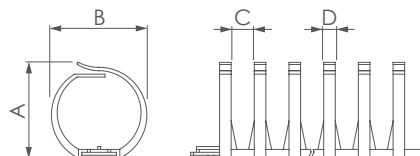
V20
V30
V40

Articolo con adesivo Item with adhesive tape	Articolo senza adesivo Item without adhesive tape	Lunghezza Length	Sezione Section	Dimensioni Dimensions				
				A mm	B mm	C mm	D mm	
V10R		250 mm	82 mm ²	10	10	8	4,5	
V20R	V20S	500 mm	300 mm ²	20	22	8	4,3	
V30R	V30S	500 mm	620 mm ²	30	32	8	4,3	
V40R	V40S	500 mm	1.050 mm ²	40	40	8	4,3	

NEW

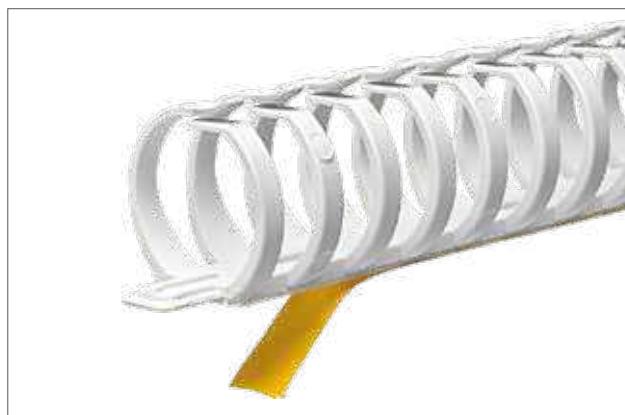
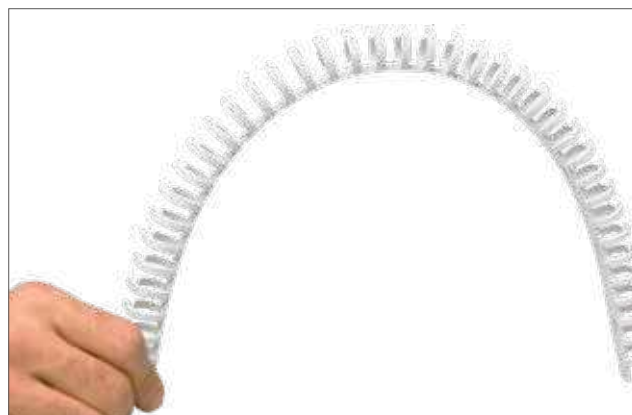
Materiale: Polipropilene Senza Alogeni
Colore: Grigio RAL7035
Resistenza al filo incandescente: 650°C
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Material: Polypropilen Halogen Free
Colour: Grey RAL7035
Glow wire resistance: 650°C
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE



VP20
VP30
VP40

Articolo con adesivo Item with adhesive tape	Articolo senza adesivo Item without adhesive tape	Lunghezza Length	Sezione Section	Dimensioni Dimensions				
				A mm	B mm	C mm	D mm	
VP20R	VP20S	500 mm	300 mm ²	20	20	8	4,5	
VP30R	VP30S	500 mm	620 mm ²	30	30	8	4,5	
VP40R	VP40S	500 mm	1.050 mm ²	40	40	8	4,5	



Cesoia da banco per canali da cablaggio Bench mounting wiring duct cutting tool



<p>Articolo: VTC125B Materiale: Acciaio e Alluminio Dimensione: 1340x290x810 mm Peso cesoia e vassoio: 19 Kg Larghezza max taglio: 125 mm Lunghezza max taglio: 1.000 mm Scala graduata: Metrica e pollici Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Item: VTC125B Material: Steel and Aluminium Dimensions: 1340x290x810 mm Shear and tray weight: 19 Kg Max cutting width: 125 mm Max cutting length: 1.000 mm Graduated scale: Metric and Inches Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Non produce scarto e polvere • La lama può essere sostituita o affilata • It does not produce waste and dust • The blade can be replaced or re-sharpened
--	--

Paralama di ricambio Replacement protection



<p>Per cesoia: VTC125B Materiale: Acciaio Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>For cutting: VTC125B Material: Steel Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>			
<table border="1"> <tr> <th style="text-align: center;">Articolo Item</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">VTC125PL</td> </tr> </table>	Articolo Item	VTC125PL	
Articolo Item			
VTC125PL			

Lama di ricambio Replacement blade



<p>Per cesoia: VTC125B Materiale: Acciaio Inox Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>For cutting: VTC125B Material: Stainless Steel Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>			
<table border="1"> <tr> <th style="text-align: center;">Articolo Item</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">VTC125L</td> </tr> </table>	Articolo Item	VTC125L	
Articolo Item			
VTC125L			

Cesoia per taglio pareti canali Shearing tool for wall ducts



<p>Adatta per: taglio delle pareti dei canali Materiale: Acciaio Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Accessori: con custodia e cacciavite a taglio</p> <p>Suitable for: cutting the walls of the ducts Material: Steel Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Accessories: with case and screwdriver</p>			
<table border="1"> <tr> <th style="text-align: center;">Articolo Item</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">V910</td> </tr> </table>	Articolo Item	V910	
Articolo Item			
V910			

Guide metalliche in acciaio elettrozincato Metallic rails in electrogalvanized steel

<p>Materiale: Acciaio Trattamento: Zincatura elettrolitica e passivazione Dimensione asole: 18x5 mm con passo 25 mm Lunghezza guide: 2.000 mm Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normativa: CEI EN 60715</p> <p>Material: Steel Treatment: Electrogalvanized and passivation Slot size: 18x5 mm with 25 mm pitch Rails length: 2.000 mm Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standard: CEI EN 60715</p>								
Sezione Section	Articolo Item	Modello Model	Fondo Bottom	Dimensioni Dimensions				
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	534-2	G1	Chiuso Closed	32	15	1,5	5	18
	534LO-2	G1F	Forato Slotted	32	15	1,5	5	18
	536-2	OMEGA 3	Chiuso Closed	35	7,5	1	5	18
	536LO-2	OMEGA 3F	Forato Slotted	35	7,5	1	5	18
	537-2	OMEGA 3A	Chiuso Closed	35	15	1,5	5	18
	537LO-2	OMEGA 3AF	Forato Slotted	35	15	1,5	5	18



Staffa di supporto inclinata per guide metalliche Inclined support bracket for metallic rails

<p>Materiale: Acciaio Trattamento: Zincatura elettrolitica e passivazione Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normativa: CEI EN 60715</p> <p>Material: Steel Treatment: Electrogalvanized and passivation Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standard: CEI EN 60715</p>						
Articolo Item	Fori fissaggio Fixing holes	Filettatura foro Hole thread	A mm	B mm	C mm	D mm
752	Ø7 mm	M6	74	50	18	60



Morsetto di terra per guide metalliche Earthing clamp for metal rails



<p>Materiale morsetto: Ottone Materiale viti: Acciaio zincato Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normativa: CEI EN 60715</p> <p>Clamp material: Brass Screw material: Galvanized steel Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standard: CEI EN 60715</p>				
Articolo Item	Foro cavi Cable hole	Sezione cavo Cable section		
BTM	1 x Ø5,2 mm	Max 16 mm ²		

Cesoia da banco per guide DIN Bench mounting DIN rail cutting tool



Caratteristiche tecniche Technical features	Dettagli immagine Image details
<p>Articolo: VTG-2 Materiale: Acciaio e Alluminio Dimensione cesoia: 1350x150x710 mm Lunghezza asta graduata: 1.000 mm Peso cesoia e asta graduata: 10 Kg Lunghezza max taglio: 1.000 mm Scala graduata: Metrica e pollici Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Item: VTG-2 Material: Steel and Aluminium Cutting size: 1350x150x710 mm Graduated rod length: 1.000 mm Cutting weight and graduated rod: 10 Kg Max cutting length: 1.000 mm Graduated scale: Metric and Inches Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> Omega 3 Omega 3F </div> <div style="text-align: center;"> Omega 3A Omega 3AF </div> </div>

Guaina trecciata estensibile Expandible braided sleeve

Materiale: Poliestere Senza Alogeni Colore: Nero, Grigio Diametro filato: 0,22 mm Temperatura d'esercizio: -40°C +150°C Inflamabilità: UL94 V2 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normativa: DIN 5510 parte 2		Material: Polyester Halogen Free Colour: Black, Grey Filament diameter: 0,22 mm Working temperature: -40°C +150°C Flammability: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standard: DIN 5510 parte 2			
Articolo Item		Dimensioni Dimensions	Estensione Extension Ø	Lunghezza rotolo Roll length	
Nero Black	Grigio Grey				
GNB05PE	GGB05PE	Ø5 mm	Da 3 a 10 mm From 3 to 10 mm	100 m	
GNB10PE	GGB10PE	Ø10 mm	Da 8 a 18 mm From 8 to 18 mm	100 m	
GNB15PE	GGB15PE	Ø15 mm	Da 10 a 22 mm From 10 to 22 mm	50 m	
GNB20PE	GGB20PE	Ø20 mm	Da 15 a 30 mm From 15 to 30 mm	50 m	
GNB25PE	GGB25PE	Ø25 mm	Da 23 a 38 mm From 23 to 38 mm	50 m	
GNB30PE	GGB30PE	Ø30 mm	Da 28 a 49 mm From 28 to 49 mm	50 m	
GNB40PE	GGB40PE	Ø40 mm	Da 34 a 60 mm From 34 to 60 mm	50 m	
GNB50PE	GGB50PE	Ø50 mm	Da 45 a 80 mm From 45 to 80 mm	50 m	

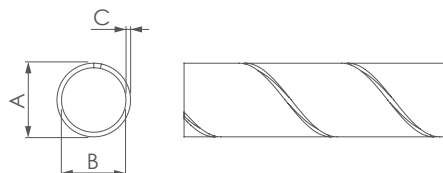
Guaina trecciata estensibile con Velcro Extensible braided sleeve with Velcro

Materiale guaina: Poliestere Materiale Velcro: Poliammide Colore: Nero Temperatura d'esercizio: -50°C +150°C Inflamabilità: VW-1 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE		Wrap material: Polyester Velcro material: Polyamide Colour: Black Working temperature: -50°C +150°C Flammability: VW-1 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE		
Articolo Item		Dimensioni Dimensions	Estensione Extension Ø	
MGE30	Bobina da 25 m Reel 25 m			
	Ø30 mm	Da 75 a 100 mm From 75 to 100 mm		
MGE50	Bobina da 25 m Reel 25 m	Ø50 mm	Da 90 a 120 mm From 90 to 120 mm	

Spirale per cablaggio cavi Wiring harness spiral

Materiale: Polietilene
Colore: Trasparente
Temperatura d'esercizio: -40°C +60°C
Infiammabilità: UL94 HB
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Material: Polyethylene
Colour: Transparent
Working temperature: -40°C +60°C
Flammability: UL94 HB
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE



Articolo Item	Lunghezza rotolo Roll length	Dimensioni Dimensions		
		A mm	B mm	C mm
VS6	10 m	6	4	1
VS8	10 m	8	6	1
VS10	10 m	10	7,5	1,25
VS12	10 m	12	9	1,5
VS16	10 m	16	13	1,5
VS20	10 m	20	16	2
VS25	10 m	25	20	2,5



Applicarivetti Rivets applicator



Adatto per: Fissaggio canali da cablaggio
Materiale: Poliammide e Alluminio
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Suitable for: Fixing of wiring ducts
Material: Polyamide and Aluminium
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE

Articolo Item	Per rivetti For rivets	
VRI40	Ø4 mm	
VRI60	Ø6 mm	

Rivetti in plastica Plastic rivets



Adatti per: Fissaggio di canali da cablaggio
Materiale: Nylon
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Suitable for: Fixing of wiring ducts
Material: Nylon
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE

Articolo Item	Dimensione Dimension	
VRV40	Ø 4 mm	
VRV60	Ø 6 mm	

Walkable

Canali passacavi carrabili e copricavo pedonali per la posa libera di cavi e tubi

Cable ramps for vehicles and pedestrian cable covers for free laying of cables and pipes





Caratteristiche Tecniche

- Materiali utilizzati NR/SBR, TPU, ABS
- Grado di protezione IP30XC
- Tensione isolamento 3kV
- Resistenza di isolamento 51 GΩ
- Carico massimo da 200Kg a 40t su 20x20 cm
- Tensione di esercizio 1000V C.A. - 1500V C.C.
- Campo di durezza da 78 a 95 (Shore A)

Technical Features

- Materials used NR/SBR, TPU, ABS
- Protection degree IP30XC
- Insulation voltage 3kV
- Insulation resistance 51 GΩ
- Maximum load from 200Kg to 40t on 20x20 cm
- Operating voltage 1000V AC - 1500V DC
- Hardness range from 78 to 95 (Shore A)

Riferimenti a Norme

- Conforme alla Norma CEI 64.8 (sez. 704, 708, 752)
- Conforme alla Direttiva RoHS 2015/863/UE
- Conforme alla Direttiva B.T. 2014/35/UE

Norms Reference

- Complies with standard CEI 64.8 (sec. 704, 708, 752)
- Compliant with RoHS Directive 2015/863/UE
- Compliant with the Low Voltage Directive 2014/35/UE

Campi di utilizzo

Cantieri, camping, teatri all'aperto, saloni espositivi, mercati, sagre, zone militari, aree pubbliche, concerti, ospedali da campo, ecc.

Fields of use

Construction, camping, open-air theaters, exhibition halls, markets, festivals, military areas, public areas, concerts, field hospitals, etc.

Marchi e Certificazioni

- Marcatura CE

Marks and Certifications

- CE marking


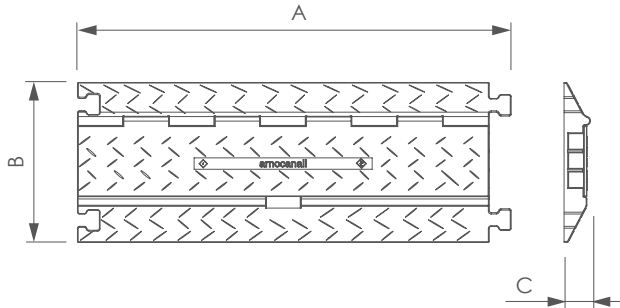
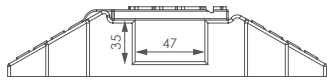

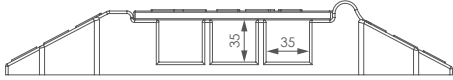
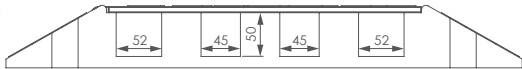
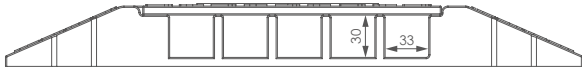
Colori disponibili

- Nero, Nero/Giallo

Available colours

- Black, Black/Yellow

Canali passacavi carrabili in gomma naturale NR
Drive-over cable ramp of natural rubber NR

<p>Materiale: NR (Gomma naturale) Colore: Nero e giallo Temperatura di esercizio: -20°C +70°C Campo di durezza: 78 ± 5</p>						<p>Material: NR (Natural rubber) Colour: Black and yellow Working temperature: -20°C +70°C Hardness field: 78 ± 5</p>					
											
Articolo Item	Peso Weight	Capacità di carico Load capacity	A mm	B mm	C mm						
ZPC1	7,3 kg	3 ton	1.000	215	45	NEW	 <p>1 Scomparto - Channel 47x35 mm</p>				
ZPC2	7,8 kg	3 ton	1.000	245	45		 <p>2 Scomparti - Channel 25x32 mm</p>				
ZPC3	13 Kg	5 ton	900	350	50	 <p>3 Scomparti - Channel 35x35 mm</p>					
ZPCH4	26 Kg	25 ton	910	590	75	NEW	 <p>2 Scomparti - Channel 52x50 mm 2 Scomparti - Channel 45x50 mm</p>				
ZPC5	14 Kg	5 ton	800	450	45		 <p>5 Scomparti - Channel 30x33 mm</p>				



Il canale ZPCH4 ha un'altezza maggiorata per ospitare cavi o tubi di grossi diametri. Inoltre ha 4 fori per il fissaggio con viti.

The ZPCH4 channel is extra tall to accommodate larger diameter cables or pipes. It also has four screw holes.

Curva a 30° in gomma naturale NR 30° curve of natural rubber NR

Per un angolo a 90° ci vogliono 3 pezzi
For a 90° angle you need 3 pieces

Articolo Item	Numero scomparti Channels number	L mm	H mm	A mm	B mm	Massimo ingombro raggio di curvatura Maximum bending radius footprint	
						R1 mm	R2 mm
ZPW1	1	215	45	514	514	299	514
ZPW2	2	245	45	549	549	299	549
ZPW3	3	350	50	710	710	360	710
ZPW4	4	590	75	893	893	303	893
ZPW5	5	450	50	753	753	303	753

Terminali in gomma naturale NR End piece of natural rubber NR

Articolo Item	Numero scomparti Channels number	L mm	H mm
ZPE1	1	215	45
ZPE2	2	245	45
ZPE3	3	350	50
ZPE4	4	590	75
ZPE5	5	450	50

Coperchi di ricambio Replacement covers

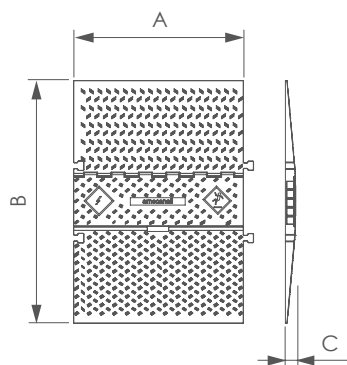
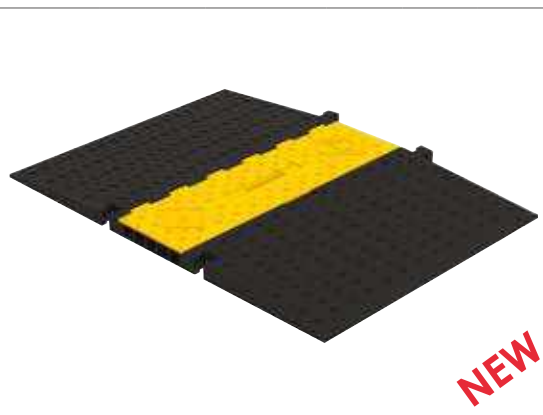
Articolo Item	Per canale For cable ramp
ZPR1	ZPC1
ZPR2	ZPC2
ZPR3	ZPC3
ZPR4	ZPCD4
ZPR5	ZPC5

Canali passacavi carrabili in esecuzione SPECIALE Drive-over cable ramp in SPECIAL execution

Questo canale in esecuzione speciale facilita l'attraversamento alle sedie a rotelle, ha una pedana di lunghezza 1,15 m con un angolo di pendenza di 6°.
This specially designed cable ramp, makes it easier for wheelchairs to cross, and has a 1.15 m long platform with a 6° slope.

Materiale: NR (Gomma naturale)
Colore: Nero e giallo
Temperatura di esercizio: -20°C +70°C
Campo di durezza: 78 ± 5

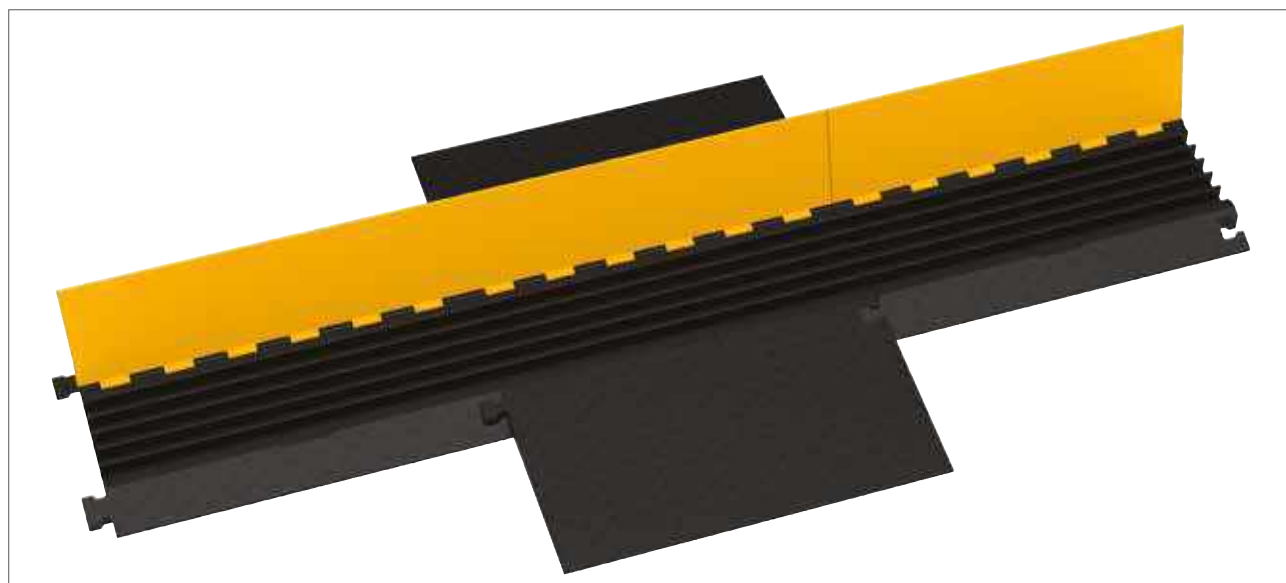
Material: NR (Natural rubber)
Colour: Black and yellow
Working temperature: -20°C +70°C
Hardness field: 78 ± 5



Articolo Item	Peso Weight	Angolo di pendenza Slope angle	A mm	B mm	C mm
ZPCD5	35 Kg	6°	800	1.150 (450)	50



Il canale ZPCD5 può essere accoppiato con il canale ZPC5 e relativi accessori.
The ZPCD5 cable ramp can be paired with the ZPC5 cable ramp and related accessories



Canali passacavi carrabili in esecuzione SPECIALE Drive-over cable ramp in SPECIAL execution

Questo canale in esecuzione speciale ha un'altezza maggiorata, questo permette di ricavare 2 scomparti molto ampi 80x80 mm. La resistenza allo schiacciamento è molto elevata fino a 28 Tonnellate.

This specially designed cable ramp has an increased height, allowing for two very large 80x80 mm compartments. Its crush resistance is very high, up to 28 tons.


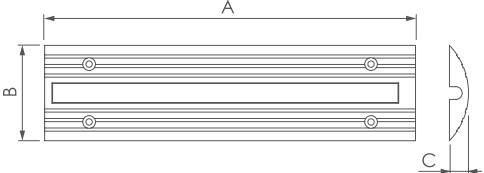
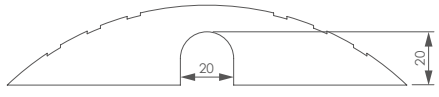
Materiale: NR (Gomma naturale) Colore: Nero e giallo Temperatura di esercizio: -20°C +70°C Campo di durezza: 78 ± 5						Material: NR (Natural rubber) Colour: Black and yellow Working temperature: -20°C +70°C Hardness field: 78 ± 5					
Articolo Item	Peso Weight	Capacità di carico Load capacity	A mm	B mm	C mm	<p>2 Scomparti - Channel 80x80 mm</p>					
ZPCH2	31 Kg	28 ton	800	590	105						

Il canale ZPCH2 è adatto al passaggio di tubi o cavi molto ingombranti. Questo canale, è disponibile solo per tratti lineari non è dotato di accessori.


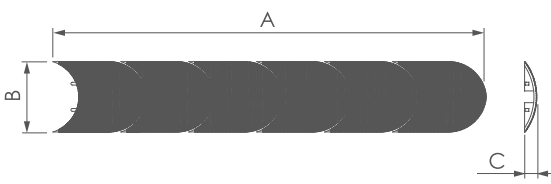
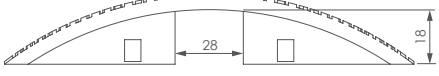
The ZPCH2 cable ramp is suitable for the passage of very bulky pipes or cables. This channel is only available for linear sections and does not come with accessories.



Canali carrabili per cavi di carica elettrica Cable protector for EV Charging

<p>Materiale: NR (Gomma naturale) Colore: Nero e giallo Temperatura di esercizio: -20°C +70°C Campo di durezza: 78 ± 5</p>			<p>Material: NR (Natural rubber) Colour: Black and yellow Working temperature: -20°C +70°C Hardness field: 78 ± 5</p>		
					
Articolo Item	Peso Weight	Capacità di carico Load capacity	A mm	B mm	C mm
ZPF1	3,65 Kg	6 ton	1.000	150	30
			 <p>1 Scomparto - Channel 20x20 mm</p>		

Canale copricavo snodato in ABS Articulated cable cover of ABS

<p>Materiale: ABS rigido Colore: Nero e giallo Temperatura di esercizio: -25°C +60°C Campo di durezza: 95A</p>			<p>Material: Rigid ABS (acrylonitrile butadiene styrene) Colour: Black and yellow Working temperature: -25°C +60°C Hardness field: 95A</p>		
					
Articolo Item	Peso Weight	Capacità di carico Load capacity	A mm	B mm	C mm
ZCV2	1,5 kg	1 ton	1.000	150	25
			 <p>1 Scomparto - Channel 28x18 mm</p>		


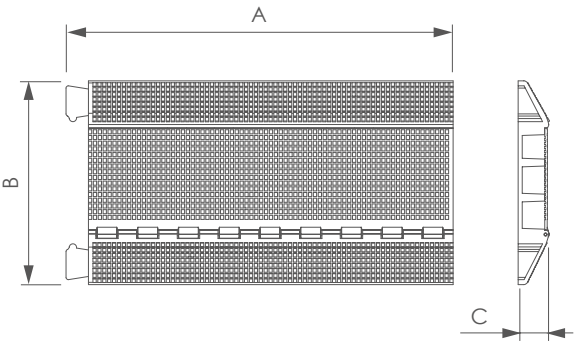
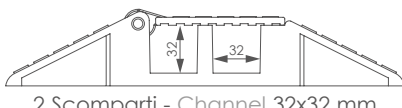


Canali copricavo in gomma naturale Drive-over cable ramp of natural rubber

Materiale: TPR/TPU Colore: Nero o giallo Temperatura di esercizio: -20°C +70°C Campo di durezza: 78 ± 5						Material: TPR/TPU Colour: Black or yellow Working temperature: -20°C +70°C Hardness field: 78 ± 5		
Articolo Item	Peso Weight	Colore Colour	A mm	B mm	C mm			
ZPU1B	1,35 kg	Nero Black	1.000	130	20	 1 Scomparto - Channel 40x15 mm		
ZPU1Y		Giallo Yellow						

Canali copricavo in poliuretano TPU Drive-over cable ramp of polyurethane TPU

Materiale: TPU (Poliuretano termoplastico) Colore: Nero Temperatura di esercizio: -25°C +60°C Campo di durezza: 92A						Material: TPU (Thermoplastic polyurethane) Colour: Black Working temperature: -25°C +60°C Hardness field: 92A		
Articolo Item	Peso Weight	Capacità di carico Load capacity	A mm	B mm	C mm			
ZCU1	1,3 Kg	200 Kg	900	140	20	 1 Scomparto - Channel 28x18 mm		
ZCU2	3,8 kg	5 tons	900	275	40	 1 Scomparto - Channel 28x18 mm		

Canali passacavi carrabili in poliuretano TPU
Drive-over cable ramp of polyurethane TPU

<p>Materiale: TPU (Poliuretano termoplastico) Colore: Nero e giallo Temperatura di esercizio: -25°C +60°C Campo di durezza: 92A</p>						<p>Material: TPU (Thermoplastic polyuretane) Colour: Black and yellow Working temperature: -25°C +60°C Hardness field: 92A</p>					
											
Articolo Item	Peso Weight	Capacità di carico Load capacity	A mm	B mm	C mm						
ZTC2	4 kg	24 ton	935	255	55	 2 Scomparti - Channel 32x32 mm					
ZTC3	11 kg	28 ton	900	500	75	 3 Scomparti - Channel 55x65 mm					
ZTC5	8 Kg	40 ton	945	500	45	 5 Scomparti - Channel 35x40 mm					



Curva a 45° in poliuretano TPU 45° curve of of polyurethane TPU

Per un angolo a 90° ci vogliono 2 pezzi
For a 90° angle you need 2 pieces

Articolo Item	Numero scomparti Channels number	L mm	H mm	A mm	B mm	Massimo ingombro raggio di curvatura Maximum bending radius footprint	
						R1 mm	R2 mm
ZTW2	2	255	55	467	467	217	489
ZTW3	3	500	75	717	717	217	760
ZTW5	5	500	45	717	717	217	760

Terminali in poliuretano TPU End piece of of polyurethane TPU

Articolo Item	Numero scomparti Channels number	L mm	H mm
ZTE2	2	255	55
ZTE3	3	500	75
ZTE5	5	500	55

Coperchi di ricambio Replacement covers

Articolo Item	Per canale For cable ramp
ZTR2	ZTC2
ZTR5	ZTC3 - ZTC5

RACCOMANDAZIONI DI BUON USO

- Si raccomanda di non effettuare, con i mezzi, sterzate o altre manovre direttamente sopra i canali per evitare il danneggiamento dei coperchi e delle cerniere di tenuta.

RECOMMENDATIONS FOR GOOD USE

- It is recommended not to make steering or other manoeuvres with the vehicles directly above the channels to avoid damaging the lids and lid sealing hinges.



Boxline

210

Morsetti unipolari, a cappuccio, serraggio indiretto e multiforo
Unipolar, multi holes, indirect tightening connectors and terminal blocks



Boxkanal

214

Morsetti a serraggio indiretto per canale
Indirect tightening shunt terminals



Hot

215

Morsettiere in ceramica
Ceramic terminal blocks



Boxterminal

216

Morsettiere in Poliammide e Polipropilene
Terminal strips in Polyamide and Polypropylene



Hybrid-Minibox

220

Morsetti a cablaggio rapido per cavi rigidi e flessibili
Fast connectors for solid and flexible wires



Equijoint

222

Morsettiere equipotenziali
Equipotential earthing terminals



Boxdis

230

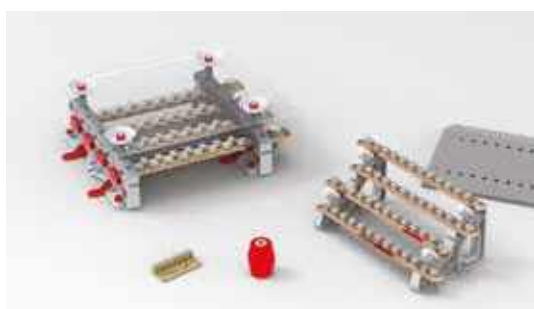
Morsetti di ripartizione
Distribution terminal blocks



Boxdin

234

Morsettiere di ripartizione con coperchio
Distribution terminals with cover



Boxbarra

244

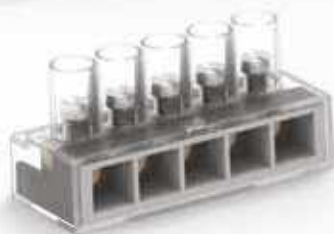
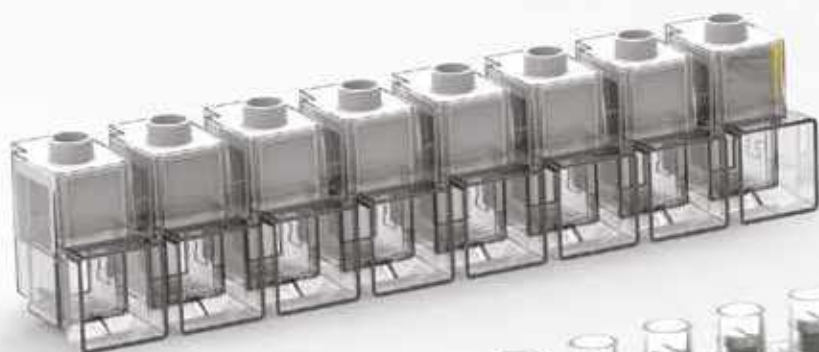
Ripartitori quadripolari e accessori
Quadripolar distribution frames
and accessories

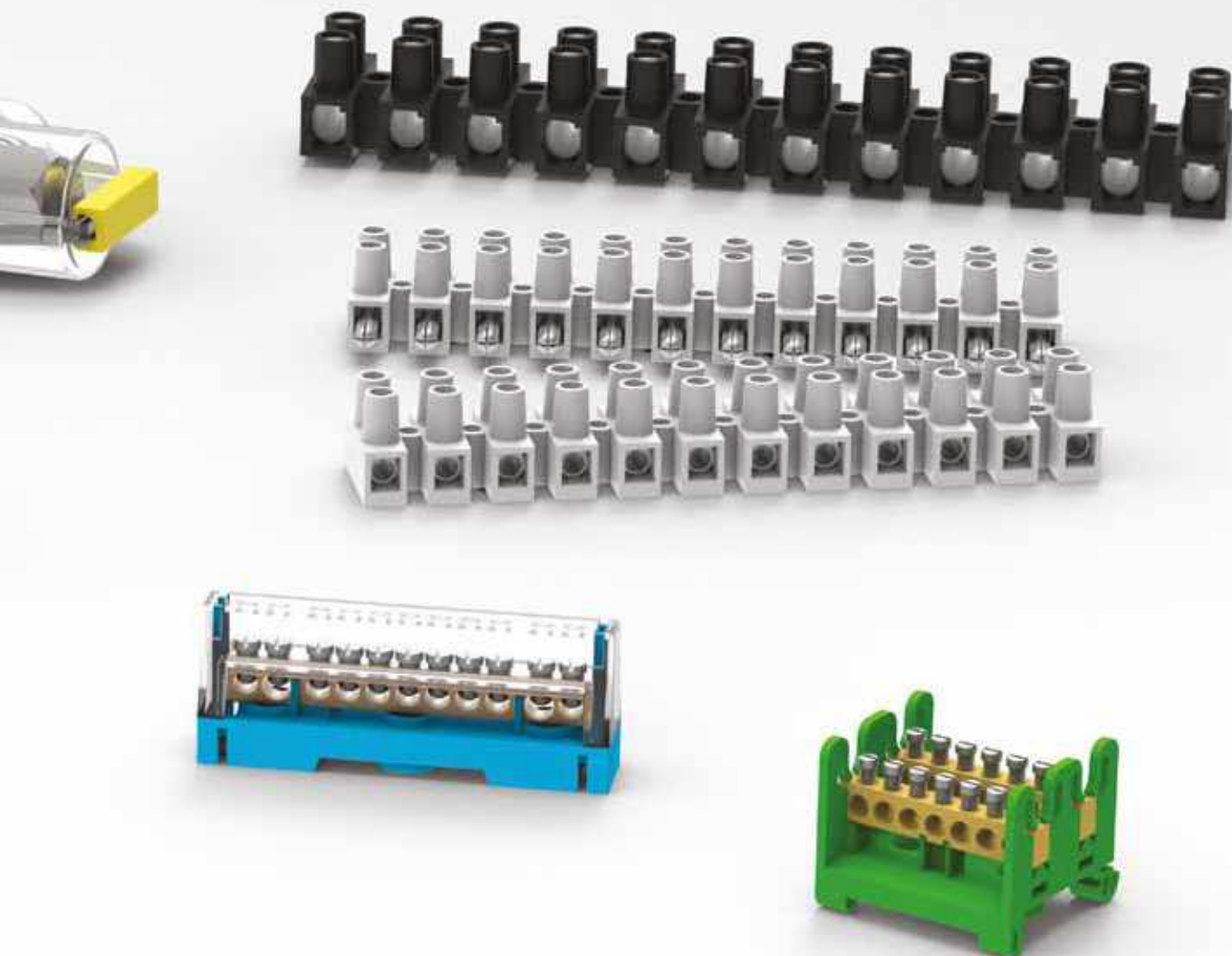


Quadrix

252

Morsetti da quadro
Terminal blocks





Morsetti e morsettiere per uso civile
Terminals and terminal blocks for civil use

BOXLINE morsetti unipolari a cappuccio BOXLINE unipolar terminal blocks

<p>Certificazioni: IMQ, SEMKO Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato Materiale inserto: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>	<p>Approvals: IMQ, SEMKO Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate Insert material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>	
		

Articolo Item	Sezione nominale Nominal section	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Poli per stecca Bar poles	Conduttori connettibili Connectable cables	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	Ø D mm
B15	1,5 mm ²	450 V	IP20	17,5 A	10	2x1,5 mm ² 3x1,0 mm ² 4x0,75 mm ²	16,5	90	15,5	3,2
B25	2,5 mm ²	450 V	IP20	24 A	10	2x2,5 mm ² 3x1,5 mm ² 4x1,0 mm ²	20	110	18,5	4
B40	4 mm ²	450 V	IP20	32 A	10	2x4,0 mm ² 3x2,5 mm ² 4x1,5 mm ²	22,2	116	19,7	4,5
B60	6 mm ²	450 V	IP20	41 A	10	2x6,0 mm ² 3x4,0 mm ² 4x2,5 mm ²	24,5	137	22	6
B100	10 mm ²	500 V	IP20	57 A	10	2x10 mm ² 3x6,0 mm ² 4x4,0 mm ²	29	157	25	7,5
B160	16 mm ²	500 V	IP00	76 A	5	2x16 mm ² 3x10 mm ² 4x6,0 mm ²	34,7	100	31	9,5
B250	25 mm ²	500 V	IP00	101 A	1	2x25 mm ² 3x16 mm ² 4x10 mm ²	38,5	22	40	12
B350	35 mm ²	500 V	IP00	125 A	1	2x35 mm ² 3x25 mm ² 4x16 mm ²	45,5	24,5	42,8	14

Versione ad 1 polo 1 pole version

B15.1	1,5 mm ²	450 V	IP20	17,5 A	1	2x1,5 mm ² 3x1,0 mm ² 4x0,75 mm ²	16,5	7,8	15,5	3,2
B25.1	2,5 mm ²	450 V	IP20	24 A	1	2x2,5 mm ² 3x1,5 mm ² 4x1,0 mm ²	20	9,7	18,5	4
B40.1	4 mm ²	450 V	IP20	32 A	1	2x4,0 mm ² 3x2,5 mm ² 4x1,5 mm ²	22,2	10,4	19,7	4,5
B60.1	6 mm ²	450 V	IP20	41 A	1	2x6,0 mm ² 3x4,0 mm ² 4x2,5 mm ²	24,5	12,5	22	6
B100.1	10 mm ²	500 V	IP20	57 A	1	2x10 mm ² 3x6,0 mm ² 4x4,0 mm ²	29	14,6	25	7,5

BOXLINE Z morsetti a cappuccio a serraggio indiretto BOXLINE Z indirect tightening terminal blocks

<p>Certificazioni: IMQ, RINA Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato e poliammide Materiale inserto: acciaio zincato Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>	<p>Approvals: IMQ, RINA Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate and Polyamide Insert material: zinc plated steel Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>	
---	--	--

Articolo Item	Sezione nominale Nominal section	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Poli per stecca Bar poles	Conduttori connettabili Connectable cables	Dimensioni Dimensions				
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
BZ25	2,5 mm ²	750 V	IP20	24 A	8	2x2,5 mm ² 3x1,5 mm ² 5x1,0 mm ²	79,5	20	19	10,5	8,5
BZ40	4 mm ²	750 V	IP20	32 A	8	2x4,0 mm ² 3x2,5 mm ² 5x1,5 mm ²	94,5	24,5	22,5	12,5	10,5
BZ60	6 mm ²	750 V	IP20	41 A	8	2x6,0 mm ² 3x4,0 mm ² 4x2,5 mm ²	110	29	32	16	12
BZ100	10 mm ²	750 V	IP20	57 A	8	2x10 mm ² 3x6 mm ² 5x4 mm ²	132	32	32	18	15
BZ160	16 mm ²	750 V	IP00	76 A	4	2x16 mm ² 3x10 mm ² 5x6 mm ²	77,5	39	34,5	21	18
BZ250	25 mm ²	750 V	IP00	101 A	2	2x25 mm ² 3x16 mm ² 5x10 mm ²	41,5	41	42,5	22	19
BZ350	35 mm ²	750 V	IP00	125 A	2	2x35 mm ² 2x25 mm ² 4x16 mm ²	52	49	45,5	26	24,5




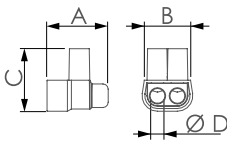
Nel morsetto BOXLINE la vite tocca direttamente il rame dei cavi
 In the BOXLINE terminal, the screw directly touches the copper of the cables




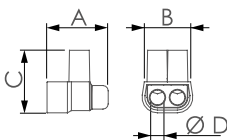
Nel morsetto BOXLINE Z la vite spinge una lamella in acciaio che serra i cavi, quindi non ha un contatto diretto sul rame dei cavi
 In the BOXLINE Z terminal, the screw pushes a steel blade that tightens the cables, so it does not have direct contact on the copper of the cables.




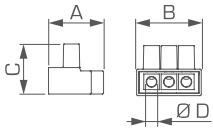
BOXLINE 2 morsetti unipolari a 2 fori BOXLINE 2 unipolar terminal blocks 2 holes

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato Materiale inserto: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>			<p>Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate Insert material: Ottone Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>							
										
Articolo Item	Sezione nominale Nominal section	N. fori N. holes	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori connettibili Connectable cables	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	Ø D mm
B22	4 mm ²	2	450 V	IP20	32 A	2x4 mm ² 2x2,5 mm ² 4x1,5 mm ²	16	12	15	3,2
B42	6 mm ²	2	450 V	IP20	41 A	2x6 mm ² 2x4 mm ² 4x2,5 mm ²	20	16	19	4
B62	16 mm ²	2	500 V	IP00	76 A	2x16 mm ² 2x10 mm ² 4x6 mm ²	25	21	25	6
B252	25 mm ²	2	500 V	IP00	101 A	2x25 mm ² 2x16 mm ² 4x10 mm ²	29	26	29	7,5
B352	35 mm ²	2	500 V	IP00	125 A	2x35 mm ² 2x25 mm ² 4x16 mm ²	33	32	31	9
B502	50 mm ²	2	500 V	IP00	151 A	2x50 mm ² 2x35 mm ² 4x25 mm ²	45	38	40	12


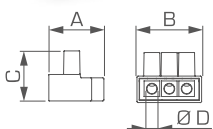
BOXLINE 2 morsetti unipolari a 2 fori BOXLINE 2 unipolar terminal blocks 2 holes

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato Materiale inserto: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Aggancio guida DIN: con supporto 159SM</p>			<p>Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate Insert material: Ottone Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Fixing on din rail: with support 159SM</p>							
										
Articolo Item	Sezione nominale Nominal section	N. fori N. holes	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori connettibili Connectable cables	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	Ø D mm
B102	25 mm ²	2	500 V	IP00	101 A	2x25 mm ² 2x16 mm ² 4x10 mm ²	29	26	29	7,5
B162	35 mm ²	2	500 V	IP00	125 A	2x35 mm ² 2x25 mm ² 4x16 mm ²	33	32	31	9

BOXLINE 3 morsetti unipolari a 3 fori BOXLINE 3 unipolar terminal blocks 3 holes

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato e poliammide Materiale inserto: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Aggancio guida DIN: con supporto 159SM			Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate and Polyamide Insert material: Ottone Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Fixing on din rail: with support 159SM			 				
Articolo Item	Sezione nominale Nominal section	N. fori N. holes	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori connettibili Connectable cables	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	Ø D mm
B63	6 mm ²	3	450 V	IP20	41 A	3x6 mm ² 3x4 mm ² 6x2,5 mm ²	25	30	23	4,5
B163	16 mm ²	3	500 V	IP20	76 A	3x16 mm ² 3x10 mm ² 6x6 mm ²	28	34	26	6
B253	25 mm ²	3	500 V	IP20	101 A	3x25 mm ² 3x16 mm ² 6x10 mm ²	33	40	30	9,5

BOXLINE 5 morsetti unipolari a 5 fori BOXLINE 5 unipolar terminal blocks 5 holes

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato e poliammide Materiale inserto: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Aggancio guida DIN: con supporto 159SM			Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate and Polyamide Insert material: Ottone Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Fixing on din rail: with support 159SM			 				
Articolo Item	Sezione nominale Nominal section	N. fori N. holes	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori connettibili Connectable cables	Dimensioni Dimensions			
							A mm	B mm	C mm	Ø D mm
B65	6 mm ²	5	450 V	IP20	41 A	5x6 mm ² 5x4 mm ² 10x2,5 mm ²	25	45	23	4,5
B165	16 mm ²	5	500 V	IP20	76 A	5x16 mm ² 5x10 mm ² 10x6 mm ²	28	52	26	6
B255	25 mm ²	5	500 V	IP20	101 A	5x25 mm ² 5x16 mm ² 10x10 mm ²	33	62	30	7,5




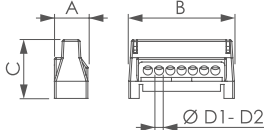
I morsetti a 2 fori B102 e B162, a 3 fori e 5 fori hanno una predisposizione per il fissaggio su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

The terminals with 2 holes B102 and B162, 3 holes and 5 holes have a prearrangement for fixing on DIN rail using the support item **159SM**




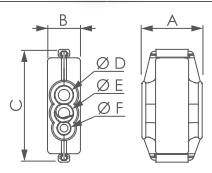
BOXLINE 7, 11, 15 morsetti unipolari multiforo

BOXLINE 7, 11, 15 unipolar terminal blocks multi-holes

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato e poliammide Materiale inserto: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Corrente nominale: 63A			Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate and Polyamide Insert material: Ottone Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Rated current: 63A			 					
Articolo Item	Colore Color	N. fori N. holes	Dimensioni fori Holes dimension	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Conduttori connettabili Connectable cables	Dimensioni Dimensions				
							A mm	B mm	C mm	ØD1 mm	ØD2 mm
507F	Grigio Grey	7	2xØ6 mm 5xØ5,3 mm	100 V	IP00	2x16 mm ² 5x10 mm ²	19	59	34	6	5,3
507N	Blu Blue			750 V							
T167	Verde Green										
5011F	Grigio Grey	11	2xØ6 mm 9xØ5,3 mm	100 V	IP00	2x16 mm ² 9x10 mm ²	19	88	34	6	5,3
5011N	Blu Blue			750 V							
T1611	Verde Green										
5015F	Grigio Grey	15	2xØ6 mm 13xØ5,3 mm	100 V	IP00	2x16 mm ² 13x10 mm ²	19	114	34	6	5,3
5015N	Blu Blue			750 V							
T1615	Verde Green										


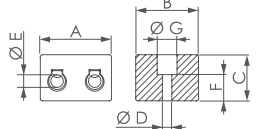
BOXKANAL morsetti di derivazione senza interruzione del cavo

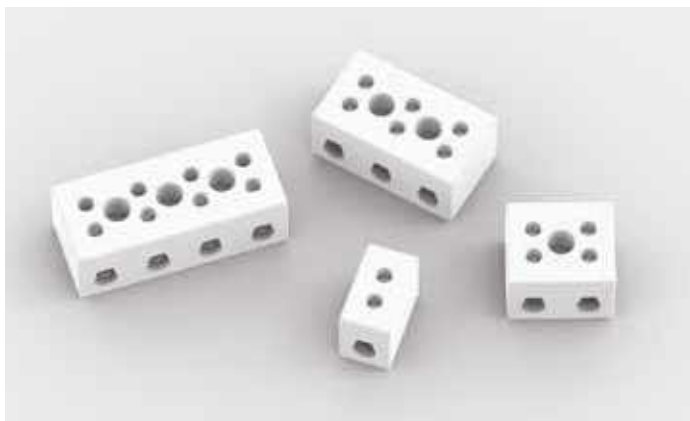
BOXKANAL derivation shunt terminals

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato Materiale inserto: Ottone Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C			Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Material: Polycarbonate Insert material: Ottone Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C			 					
Articolo Item	Tensione Nominale Rated voltage	Corrente nominale Rated current	Grado di protezione Protection degree	Conduttore primario Main cable	Conduttori derivabili Derivable cables	Dimensioni Dimensions					
						A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm
BK616	500 V	76 A	IP20	16 mm ²	1x16 mm ² - 1x10 mm ² 2x6 mm ² - 4x4 mm ²	45,5	25,5	67	13	13	7
BK635	500 V	125 A	IP20	35 mm ²	1x35 mm ² - 1x25 mm ² 2x16 mm ² - 3x10 mm ²	46,5	26	84	15	15	11
BK650	500 V	160 A	IP20	50 mm ²	1x50 mm ² - 1x35 mm ² 2x25 mm ² - 3x16 mm ²	50	29	95	18	18	13
BK670	500 V	192 A	IP20	70 mm ²	1x70 mm ² - 1x50 mm ² 2x35 mm ² - 3x25 mm ²	52	31,5	106	19	19	14


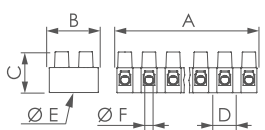





Morsetti in steatite

Steatite terminal blocks

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Steatite Materiale inserto: Ottone Nichelato Materiale vite: Acciaio Zincato Temperatura d'esercizio: -40°C +300°C Resistenza al calore: 650°C		Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Steatite Insert material: Nickel Plated Brass Screw material: Zinc Plated Steel Working temperature: -40°C +300°C Heat resistance: 650°C							
									
Articolo Item	BH60.1	BH60.2	BH60.3	BH100.1	BH100.2	BH100.3	BH160.2	BH160.3	
Sezione nominale Nominal section	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	
Tensione Nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V	
Grado di protezione Protection degree	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP00	IP00	
Corrente nominale Rated current	32 A	32 A	32 A	41 A	41 A	41 A	57 A	57 A	
N. fori di fissaggio N. of fixing holes	-	1	2	-	1	2	1	2	
Interasse di fissaggio Fixing center distance	-	-	13 mm	-	-	13 mm	-	17 mm	
Conduttori connettibili Connectable cables	Flessibili Flexible	2x4 mm ²	2x4 mm ²	2x4 mm ²	2x6 mm ²	2x6 mm ²	2x6 mm ²	2x10 mm ²	2x10 mm ²
	Rigidi Rigid	2x6 mm ²	2x6 mm ²	2x6 mm ²	2x10 mm ²	2x10 mm ²	2x10 mm ²	2x16 mm ²	2x16 mm ²
Dimensioni Dimensions	A mm	12	21	33	13	24	36	31	48
	B mm	16	18	18	21	21	21	26	26
	C mm	16	16	16	20	20	20	20	20
	Ø D mm	-	4,5	4,5	-	4,8	4,8	5	5
	Ø E mm	3,2	3,2	3,2	4,3	4,3	4,3	6,1	6,1
	F mm	-	12	12	-	16	16	12	12
	Ø G mm	-	7	7	-	7,2	7,2	7,6	7,6



Morsettiere in poliammide Polyamide terminal strips

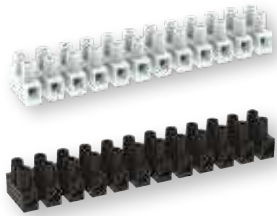
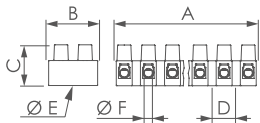
<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone Nichelato Materiale vite: Acciaio Zincato Temperatura d'esercizio: -30°C +110°C Resistenza al calore: 150°C</p>		<p>Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Nickel Plated Brass Screw material: Zinc Plated Steel Working temperature: -30°C +110°C Heat resistance: 150°C</p>					
							
Articolo Item	B204	B206	B210	B216	B225	B235	
Sezione nominale Nominal section	1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	
Tensione Nominale Rated voltage	450 V	450 V	500 V	500 V	500 V	750 V	
Grado di protezione Protection degree	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Corrente nominale Rated current	17,5 A	24 A	41 A	57 A	76 A	101 A	
Poli per stecca Bar poles	12	12	12	12	12	12	
Conduttori connettabili Connectable cables	2x2,5 mm ²	2x4 mm ²	2x6 mm ²	2x10 mm ²	2x16 mm ²	2x25 mm ²	
Dimensioni Dimensions	A mm	96,2	117,2	140,7	158	170	208,5
	B mm	17	20,2	23,8	25,6	28,1	37,5
	C mm	14,5	16,8	19	25	23	34
	D mm	8,2	10	12	13,5	14,5	18
	Ø E mm	2,9	3,6	3,9	4,4	4,2	4,5
	Ø F mm	2,8	3,4	4,2	5	6	7,4
Certificazioni Approvals							



I morsetti della linea Boxterminal possono essere montati su guida DIN utilizzando il supporto art. **159SM**

The terminals of the Boxterminal line can be mounted on a DIN rail using the support item **159SM**

Morsettiere in polipropilene Polypropylene terminal strips


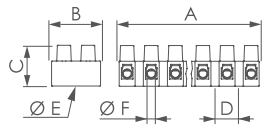



<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Polipropilene Materiale inserto: Acciaio Zincato Materiale vite: Acciaio Zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>		<p>Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polypropylene Insert material: Zinc Plated Steel Screw material: Zinc Plated Steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>				
						
Articolo BIANCO WHITE Item	B104	B106	B110	B116	B125	
Articolo NERO BLACK Item	B2104	B2106	B2110	B2116	B2125	
Sezione nominale Nominal section	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	
Tensione Nominale Rated voltage	450 V	450 V	500 V	500 V	750 V	
Grado di protezione Protection degree	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Corrente nominale Rated current	24 A	32 A	57 A	76 A	101 A	
Poli per stecca Bar poles	12	12	12	12	12	
Conduttori connettibili Connectable cables	2x4 mm ²	2x6 mm ²	2x10 mm ²	2x16 mm ²	2x25 mm ²	
Dimensioni Dimensions	A mm	96,2	116,8	140,5	169,8	195
	B mm	17	19,2	23,5	25	36
	C mm	14,5	16,7	18,7	20,8	26,1
	D mm	8,2	10	12	14,5	16,5
	Ø E mm	2,9	3,6	3,9	4,3	4,3
	Ø F mm	3,2	3,4	4,5	6,5	7
Certificazioni Certifications						



I morsetti della linea Boxterminal possono essere montati su guida DIN utilizzando il supporto art. **159SM**

The terminals of the Boxterminal line can be mounted on a DIN rail using the support item **159SM**

Morsettiere con lamella proteggicavo in poliammide Polyamide terminal strips with wire protection

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone Nichelato Materiale vite: Acciaio Zincato Temperatura d'esercizio: -30°C +110°C Resistenza al calore: 150°C</p>		<p>Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Nickel Plated Brass Screw material: Zinc Plated Steel Working temperature: -30°C +110°C Heat resistance: 150°C</p>		
				
Articolo Item		BL204	BL206	BL210
Sezione nominale Nominal section		1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²
Tensione Nominale Rated voltage		450 V	450 V	500 V
Grado di protezione Protection degree		IP20	IP20	IP20
Corrente nominale Rated current		17,5 A	24 A	41 A
Poli per stecca Bar poles		12	12	12
Conduttori conneffibili Connectable cables		2x1,5 mm ²	2x2,5 mm ²	2x6 mm ²
Dimensioni Dimensions	A mm	92,2	117,2	140,7
	B mm	17	20,2	23,8
	C mm	14,5	16,8	19
	D mm	8,2	10	12
	Ø E mm	2,9	3,6	3,9
	Ø F mm	2,8	3,4	4,2
Certificazioni Approvals				

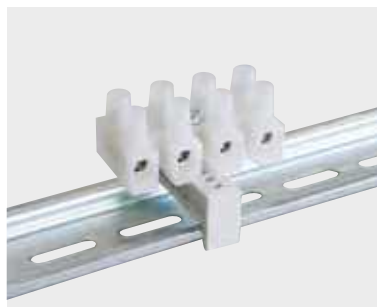


I morsetti della linea Boxterminal possono essere montati su guida DIN utilizzando il supporto art. **159SM**

The terminals of the Boxterminal line can be mounted on a DIN rail using the support item **159SM**

Morsettiere a spina in poliammide Polyamide plug-in terminals


Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone Nichelato Materiale vite: Acciaio Zincato Temperatura d'esercizio: -30°C +110°C Resistenza al calore: 150°C		Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Nickel Plated Brass Screw material: Zinc Plated Steel Working temperature: -30°C +110°C Heat resistance: 150°C		
Articolo Item		B204S	B206S	B210S
Sezione nominale Nominal section		2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²
Tensione Nominale Rated voltage		250 V	250 V	250 V
Grado di protezione Protection degree		IP20	IP20	IP20
Corrente nominale Rated current		24 A	32 A	57 A
Poli per stecca Bar poles		12	12	12
Conduttori connettabili Connectable cables		2x2,5 mm ²	2x4 mm ²	2x10 mm ²
Dimensioni Dimensions	A mm	95	117	140
	B mm	16,3	20,2	23,2
	C mm	15	16,6	20,3
	D mm	6	10	10
	Ø E mm	2,9	3,4	4,3
	Ø F mm	2,8	3,4	4,1
Certificazioni Approvals				




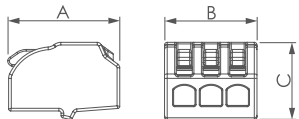
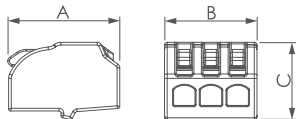
I morsetti della linea Boxterminal possono essere montati su guida DIN utilizzando il supporto art. **159SM**

The terminals of the Boxterminal line can be mounted on a DIN rail using the support item **159SM**

Morsetti a levetta per cavi flessibili e rigidi Fast connectors for flexible and rigid cables

<p>Certificazioni: VDE Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1-2:2004 Materiale guscio: Polycarbonato Materiale inserto: Rame Elettrolitico Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>			<p>Approvals: VDE Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1-2: 2004 Shell material: Polycarbonate Insert material: Electrolytic Copper Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>					
Articolo Item	Numero fori Holes number	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori flessibili/rigidi Flexible/rigid conductors	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm
BIW252	2	450 V	IP20	32 A	2 x 0,2÷2,5 mm ²	15	10	10
BIW253	3	450 V	IP20	32 A	3 x 0,2÷2,5 mm ²	15	15,5	10
BIW255	5	450 V	IP20	32 A	5 x 0,2÷2,5 mm ²	15	24	10
BIW402	2	450 V	IP20	32 A	2 x 0,2÷4 mm ²	20	12	14
BIW403	3	450 V	IP20	32 A	3 x 0,2÷4 mm ²	20	16	14
BIW405	5	450 V	IP20	32 A	5 x 0,2÷4 mm ²	20	26	14

Morsetti a levetta per cavi flessibili e rigidi Fast connectors for flexible and rigid cables

<p>Certificazioni: UL, ENEC Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale inserto: Rame Elettrolitico</p>			<p>Approvals: UL, ENEC Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Insert material: Electrolytic Copper</p>					
<p>Materiale guscio: Polycarbonato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>			<p>Shell material: Polycarbonate Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>					
<p>Materiale guscio: Poliammide Temperatura d'esercizio: -40°C +100°C Resistenza al calore: 140°C</p>			<p>Shell material: Polyamide Working temperature: -40°C +100°C Heat resistance: 140°C</p>					
Articolo Item	Numero fori Holes number	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori flessibili/rigidi Flexible/rigid conductors	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm

Versione in Polycarbonato trasparente - Transparent Polycarbonate version

BIF252	2	450 V	IP20	32 A	2 x 0,2÷4 mm ²	22	14	15
BIF253	3	450 V	IP20	32 A	3 x 0,2÷4 mm ²	22	18	15
BIF255	5	450 V	IP20	32 A	5 x 0,2÷4 mm ²	22	28	15

Versione in poliammide grigio - Grey polyamide version

BIV402	2	450 V	IP20	32 A	2 x 0,2÷4 mm ²	22	14	15
BIV403	3	450 V	IP20	32 A	3 x 0,2÷4 mm ²	22	18	15
BIV405	5	450 V	IP20	32 A	5 x 0,2÷4 mm ²	22	28	15


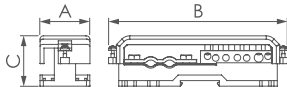
Morsetti a serraggio rapido per cavi rigidi Push-in connectors for rigid wires

Certificazioni: UL, FIMKO Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Policarbonato e poliammide Materiale inserto: Rame Elettrolitico Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C			Approvals: UL, FIMKO Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polycarbonate and Polyamide Insert material: Electrolytic Copper Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C						
Articolo Item	N. fori N. holes	Colore inserti lateral Lateral inserts color	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori rigidi Rigid conductors	Dimensioni Dimensions		
							A mm	B mm	C mm
BIS252	2	Rosso Red	450 V	IP20	32 A	2 x 1÷2,5 mm ²	19	10	9
BIS253	3	Arancione Orange	450 V	IP20	32 A	3 x 1÷2,5 mm ²	19	13	9
BIS254	4	Giallo Yellow	450 V	IP20	32 A	4 x 1÷2,5 mm ²	19	17	9
BIS255	5	Grigio Grey	450 V	IP20	32 A	5 x 1÷2,5 mm ²	19	21	9
BIS258	8	Nero Black	450 V	IP20	32 A	8 x 1÷2,5 mm ²	19	17	17

MINIBOX morsetti a serraggio rapido per cavi rigidi MINIBOX push-in connectors for rigid wires

Certificazioni: VDE, KEMA Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Rame Elettrolitico Temperatura d'esercizio: -40°C +100°C Resistenza al calore: 140°C			Approvals: VDE, KEMA Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Electrolytic Copper Working temperature: -40°C +100°C Heat resistance: 140°C						
Articolo Item	N. fori N. holes	Colore Color	Tensione Nominale Rated voltage	Grado di protezione Protection degree	Corrente nominale Rated current	Conduttori rigidi Rigid conductors	Dimensioni Dimensions		
							A mm	B mm	C mm
BIR253	3	Grigio Grey	450 V	IP20	32 A	3 x 1÷2,5 mm ²	19	15	9
BIR254	4		450 V	IP20	32 A	4 x 1÷2,5 mm ²	19	19	9
BIR255	5		450 V	IP20	32 A	5 x 1÷2,5 mm ²	19	22	9

EQUIJOINT morsettiere equipotenziali EQUIJOINT equipotential terminals

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone/Acciaio Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Brass/Steel Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C</p>								
Articolo Item	N. fori N. holes	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Dimensione conduttore tondo Dimension round conductor	Dimensione conduttore piatto Dimension flat conductor	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm
TP309	7	7xØ 6,5 mm	7x16 mm ²	2xØ10 mm (78 mm ²)	1x30x3,5 mm (105 mm ²)	45	155	46

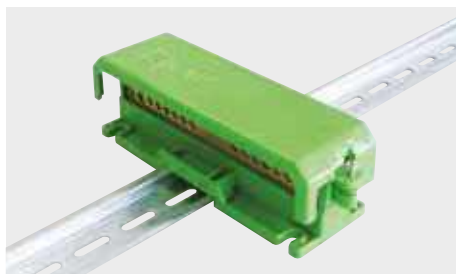
<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone/Acciaio Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Brass/Steel Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C</p>								
Articolo Item	N. fori N. holes	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Dimensione conduttore tondo Dimension round conductor	Dimensione conduttore piatto Dimension flat conductor	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm
TP2309	16	12xØ4,5 mm 4xØ6 mm	12x6 mm ² 4x16 mm ²	1xØ8 mm (50 mm ²)	-	45	155	46

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale inserto: Ottone/Acciaio Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Insert material: Brass/Steel Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C</p>								
Articolo Item	N. fori N. holes	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Dimensione conduttore tondo Dimension round conductor	Dimensione conduttore piatto Dimension flat conductor	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm
T2309	16	12xØ4,5 mm 4xØ6 mm	12x6 mm ² 4x16 mm ²	1xØ8 mm (50 mm ²)	-	10	120	12

EQUIJOINT morsettiere equipotenziali EQUIJOINT equipotential terminals

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone/Rame Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Brass/Copper Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C</p>		
---	--	--

Articolo Item	N. fori N. holes	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Dimensione conduttore tondo Dimension round conductor	Dimensione conduttore piatto Dimension flat conductor	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm
BT137	7	5xØ 5,3 mm 1xØ 6,9 mm 1xØ 8 mm	5x10 mm ² 1x16 mm ² 1x35 mm ²	2xØ10 mm (78 mm ²)	1x30x3,5 mm (105 mm ²)	45	155	46
BT1311	11	9xØ 5,3 mm 1xØ 6,9 mm 1xØ 8 mm	9x10 mm ² 1x16 mm ² 1x35 mm ²	2xØ10 mm (78 mm ²)	1x30x3,5 mm (105 mm ²)	45	192	46
BT1315	15	13xØ 5,3 mm 1xØ 6,9 mm 1xØ 8 mm	13x10 mm ² 1x16 mm ² 1x35 mm ²	2xØ10 mm (78 mm ²)	1x30x3,5 mm (105 mm ²)	45	222	46



Tutte le morsettiere possono essere montate a scatto su guida DIN Omega3/Omega3A vedi pag. 192, o direttamente su piastra con viti. E' possibile applicare oltre ai cavi per la messa a terra, n.1/2 conduttori tondi max Ø10 mm, oppure n.1 conduttore piatto max 30x3,5 mm.

All the terminal blocks can be snap-mounted on a DIN rail Omega3 /Omega3A see page 192 or directly on a plate with screws. In addition to the grounding cables, it is possible to apply n.1/2 round conductors max Ø10 mm, or n.1 flat conductor max 30x3.5 mm.

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone/Rame Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Brass/Copper Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C</p>		
---	--	--


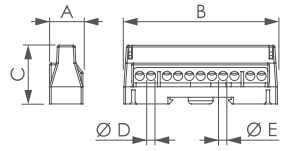
Articolo Item	N. fori N. holes	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Dimensione conduttore tondo Dimension round conductor	Dimensione conduttore piatto Dimension flat conductor	Dimensioni Dimensions		
						A mm	B mm	C mm
BT2309	16	12xØ 4,5 mm 4xØ6 mm	12x6 mm ² 4x16 mm ²	1xØ8 mm (50 mm ²)	-	45	155	46

Morsettiere equipotenziali Equipotential terminals

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale inserto: Ottone Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Insert material: Brass							
Articolo Item	Numero fori Holes number	Numero poli Number poles	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Dimensioni Dimensions		
					A mm	B mm	C mm
T1614	14	2	4xØ 6 mm 10xØ 5,3 mm	4x16 mm ² 10x10 mm ²	51	47	39
T1628	30	2	4xØ 6 mm 26xØ 5,3 mm	4x16 mm ² 26x10 mm ²	105	47	39



Morsettiere equipotenziali Equipotential terminals

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide/Polycarbonato Materiale inserto: Ottone Approvals: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide/Polycarbonate Insert material: Brass										
Articolo Item	N. fori N. holes	Dimensione fori Holes dimension	Sezione cavi collegabili Cable cross section	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number of poles	Dimensioni Dimensions				
						A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Ø E mm
T167	7	2 x Ø 6 mm 5 x Ø 5,3 mm	2 x 16 mm ² 5 x 10 mm ²	63A	1	19	59	34	6	5,3
T1611	11	2 x Ø 6 mm 9 x Ø 5,3 mm	2 x 16 mm ² 9 x 10 mm ²	63A	1	19	88	34	6	5,3
T1615	15	2 x Ø 6 mm 13 x Ø 5,3 mm	2 x 16 mm ² 13 x 10 mm ²	63A	1	19	114	34	6	5,3

Barre equipotenziali Equipotential bars

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale Barre: Rame Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Bars material: Copper Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C							
Articolo Item	N. barre N. bars	Dimensione barre Dimension bars	N. fori e viti in dotazione N. holes and supplied screws	Interasse fori Holes step	A mm	B mm	C mm
BT20	2	12 x 2 mm	20 x M5	9,5 mm	128	47	24
BT34	2	12 x 2 mm	34 x M5	9,5 mm	195	47	24


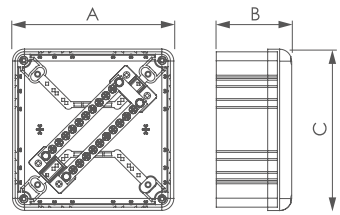
Componenti per la personalizzazione Components for customization


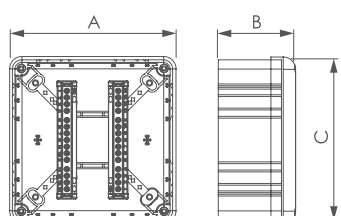
Articolo Item	Composizione Kit Composition Kit	Dimensioni Dimensions	Interasse fori Holes step	Oggetto Object
BTS122	N.2 supporti di fissaggio N.2 fixing supports	45 x 12 x 9 mm	56 mm (interasse barre) 56 mm (bars step)	
BCF1220-1	1 barra da 1 metro 1 bar of 1 meter	Barre 12 x 2 mm	9,5 mm (interasse viti) 9,5 mm (screws step)	
BBM590	1 sacchetto con 100 viti 1 bag with 100 screws	M5		

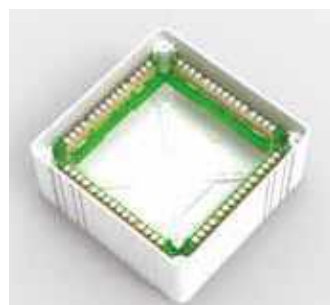
EQUIJOINT barre equipotenziali con coperchio EQUIJOINT equipotential bars with cover

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale Barre: Rame Temperatura d'esercizio: -30°C +85°C Resistenza al calore: 150°C Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Bars material: Copper Working temperature: -30°C +85°C Heat resistance: 150°C							
Articolo Item	N. barre N. bars	Dimensione barre Bars dimension	N. fori e viti in dotazione N. holes and supplied screws	Interasse fori Holes step	A mm	B mm	C mm
TV122-18	2	12 x 2 mm	18 x M5	9,5 mm	140	50	45

Scatole per nodi equipotenziali Equipotential boxes

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale scatola: Abs/Polycarbonato Materiale morsettiere: Ottone Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Box material: Abs/Polycarbonate Terminal block material: Brass</p>							
Articolo Item	Numero fori Number holes	Filettatura fori Thread holes	Quantità viti in dotazione Screw quantity	Interasse fori Holes step	Dimensioni Dimensions		
					A mm	B mm	C mm
6700BT12.3	12	M5	20	9,5 mm	115	53	115
6701BT20.3	20	M5	20	9,5 mm	155	80	155
6702BT34.3	34	M5	40	9,5 mm	200	80	200

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale scatola: Abs/Polycarbonato Materiale morsettiere: Ottone Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Box material: Abs/Polycarbonate Terminal block material: Brass</p>						
Articolo Item	Numero fori Number holes	Espansione possibile Possible extension	Diametro e sezione fori Diameter and hole section	Dimensioni Dimensions		
				A mm	B mm	C mm
6700TE14.3	14	2 x T167	10 x Ø5,3 mm (10 mm ²) 4 x Ø6,0 mm (16 mm ²)	115	53	115
6701TE28.3	30	2 x T1611	26 x Ø5,3 mm (10 mm ²) 4 x Ø6,0 mm (16 mm ²)	155	80	155
6702TE56.3	60	2 x T1615	52 x Ø5,3 mm (10 mm ²) 8 x Ø6,0 mm (16 mm ²)	200	80	200



Le scatole per nodi equipotenziali sono fornite con un numero standard di morsettiere come riportato in tabella, ma possono essere espansive con altre morsettiere. Le morsettiere vengono fissate all'interno della scatola a pressione utilizzando l'asola presente sulla base.

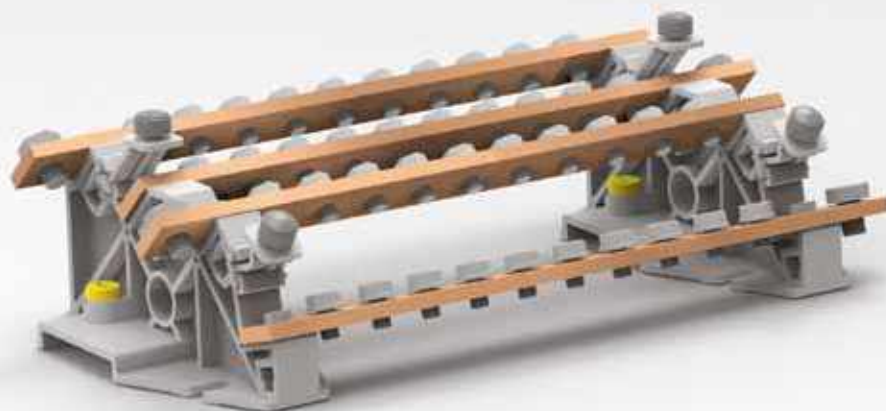
The equipotential boxes are supplied with a standard number of terminals as shown in the table, but they can be increased with other terminal blocks. The terminal blocks are fixed inside the pressure box using the slot on the base.

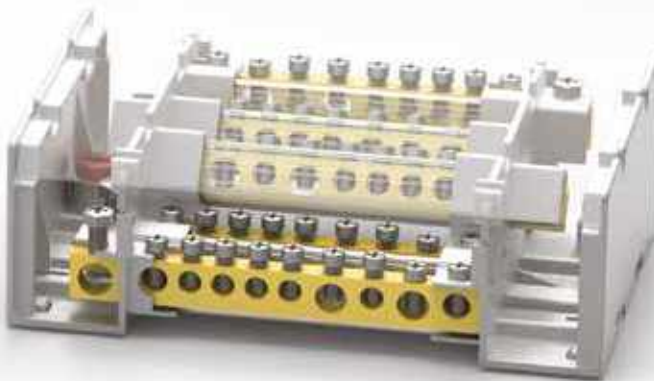
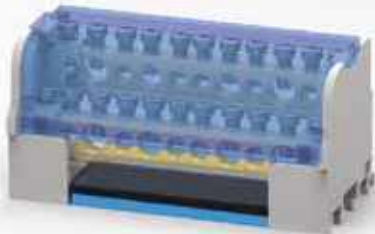
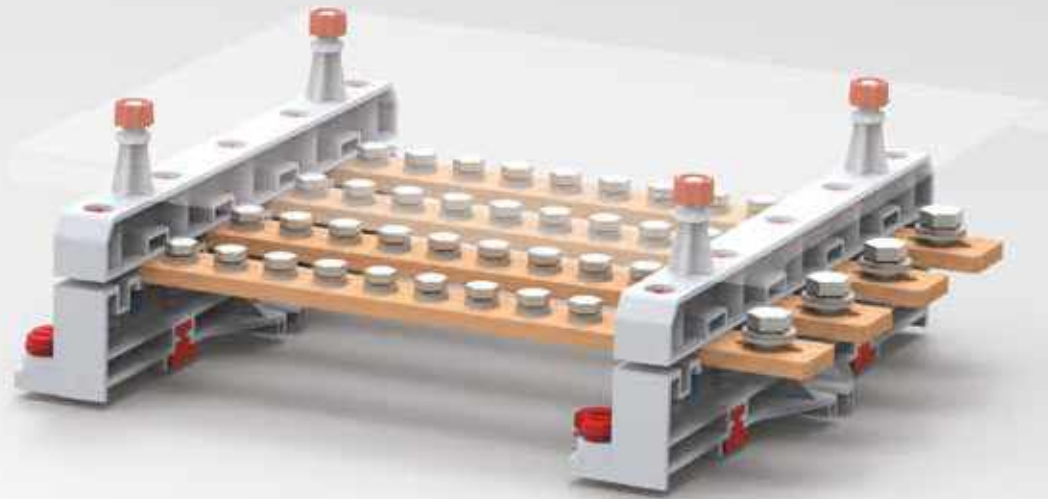
Piastre equipotenziali Equipotential plates

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: CEI EN 62561-1 Materiale piastra: Rame Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: CEI EN 62561-1 Plate material: Copper</p>			
Articolo Item	Numero connessioni Connections number	Cavi collegabili Connectable cables	Dimensioni Dimensions
TE5	5	4 x 35 mm ² - 1 x 50 mm ²	200x30 mm
TE8	8	4 x 35 mm ² - 3 x 50 mm ² 1 x 120 mm ²	250x50 mm

Morsetti a pettine Comb clamps

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Materiale morsetto: Ottone Materiale bulloni: Acciaio zincato Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Terminal material: Brass Screws material: Galvanized steel</p>			
Articolo Item	Numero bulloni Screws number	Per conduttori For conductors	Sezione conduttori Conductors section
DM05.1	1	Ø 3/5 mm	6-20 mm ²
DM08.1	1	Ø 6/8 mm	25-50 mm ²
DM05.2	2	Ø 3/5 mm	6-20 mm ²
DM08.2	2	Ø 6/8 mm	25-50 mm ²
DM12.2	2	Ø 9/12 mm	60-95 mm ²
DM14.2	2	Ø 12/14 mm	110-155 mm ²





Morsetti e morsettiere per uso industriale
Terminals and terminal blocks for industrial use


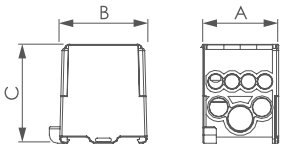
Morsetti di ripartizione per quadri elettrici

Distribution terminal blocks for electrical panels

<p>Certificazioni: VDE Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale Barre: Ottone Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Bars material: Brass Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>										
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori Dimension holes	Sezione fori Holes cross section	Coppia serraggio Tightening torque	Colore Colour	Dimensioni Dimensions		
						Nm		A mm	B mm	C mm
BKB251	100 A	1	2 + 2	2 x M5 2 x M6	17/25 mm ²	2,5	Grigio Grey	22	44,5	41
BKB251V	100 A	1	2 + 2	2 x M5 2 x M6	17/25 mm ²	2,5	Verde Green	22	44,5	41
BKB251N	100 A	1	2 + 2	2 x M5 2 x M6	17/25 mm ²	2,5	Blu Blue	22	44,5	41
BKB351	125 A	1	2 + 2	2 x M6 2 x M8	20/25 mm ²	3,5	Grigio Grey	26,5	55	43
BKB351V	125 A	1	2 + 2	2 x M6 2 x M8	20/25 mm ²	3,5	Verde Green	26,5	55	43
BKB351N	125 A	1	2 + 2	2 x M6 2 x M8	20/25 mm ²	3,5	Blu Blue	26,5	55	43

Morsettiere di ripartizione per quadri elettrici

Distribution terminal blocks for electrical panels

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide Materiale Barre: Ottone Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide Bars material: Brass Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>													
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori Dimension holes	Sezione fori Max section for bar	Coppia serraggio Tightening torque	I _{pk}	I _{cw}	I _{cc}	U _{imp}	Dimensioni Dimensions		
						Nm					kA	kA	kA
BKB12511	125 A	1	11	1 x Ø9 mm 2 x Ø7 mm 8 x Ø5,5 mm	1 x 35 mm ² 2 x 25 mm ² 8 x 10 mm ²	4,4 - 2,7	20	6	10	8	35	43	45
BKB16011	160 A	1	11	1 x Ø12 mm 2 x Ø9 mm 8 x Ø7 mm	1 x 50 mm ² 2 x 35 mm ² 8 x 16 mm ²	- 4,4 2,7	24	10	12	8	40	43	45

Morsettiere di ripartizione per quadri elettrici Distribution terminal blocks for electrical panels

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale guscio: Poliammide/Polycarbonato Materiale Barre: Ottone Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Shell material: Polyamide/Polycarbonate Bars material: Brass Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>		
---	--	--

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori Dimension holes	Sezione fori Max section for bar	Coppia serraggio Tightening torque	l _{pk}	l _{cw}	Dimensioni Dimensions		
						Nm			kA	kA	A mm
BKB0807	80 A	1	7	3 x Ø6,8 mm 4 x Ø4,5 mm	3 x 16 mm ² 4 x 6 mm ²	3,5 1,2	22	3	27	66	46
BKB12508	125 A	1	8	1 x Ø10 mm 7 x Ø6,8 mm	1 x 35 mm ² 7 x 16 mm ²	8,5 3,5	30	4,2	29	77	46
BKB16008	160 A	1	8	1 x Ø12,3 mm 7 x Ø6,8 mm	1 x 70 mm ² 7 x 16 mm ²	8,5 3,5	30	11,8	29	77	46
BKB25012	250 A	1	12	1 x Ø15 mm 2 x Ø9 mm 5 x Ø7 mm 4 x Ø6 mm	1 x 120 mm ² 2 x 35 mm ² 5 x 16 mm ² 4 x 10 mm ²	19 4,4 2,7 2,7	51	24,5	46	96	50
BKB40012	400 A	1	12	1 x Ø19 mm 2 x Ø9 mm 5 x Ø7 mm 4 x Ø6 mm	1 x 185 mm ² 2 x 35 mm ² 5 x 16 mm ² 4 x 10 mm ²	25 4,4 2,7 2,7	51	24,5	46	96	50
BKB50012	500 A	1	12	8 x 24 mm 2 x Ø9 mm 5 x Ø7 mm 4 x Ø6 mm	Flexible busbar 2 x 35 mm ² 5 x 16 mm ² 4 x 10 mm ²	10 4,4 2,7 2,7	51	24,5	46	96	50

Tutte le morsettiere della linea Boxdis possono essere montate su guida DIN Omega3 o direttamente su piastra con viti.
 All the terminal blocks of the Boxdis line can be mounted on a DIN Omega3 guide or directly on a plate with fixing screws.

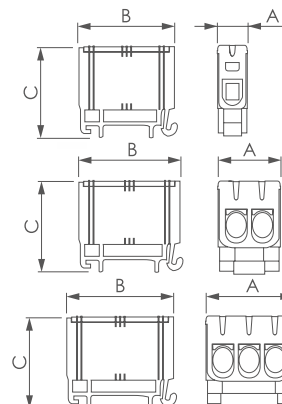


Morsetti unipolari a 1, 2 o 3 fori Unipolar terminals 1,2 or 3 holes

Fissaggio: a scatto su guida DIN
Conformità: CE, RoHS, REACH
Normative: EN 60947-7-1
Temperatura d'esercizio: -10°C +85°C
Resistenza al calore: 130°C
Materiale guscio: Poliammide
Materiale Inserto: Alluminio nichelato

Mounting: snap-on DIN rail
Compliance: CE, RoHS, REACH
Standards: EN 60947-1
Working temperature: -10°C +85°C
Heat resistance: 130°C
Shell material: Polyamide
Insert material: Tin-Coated Aluminum

NEW

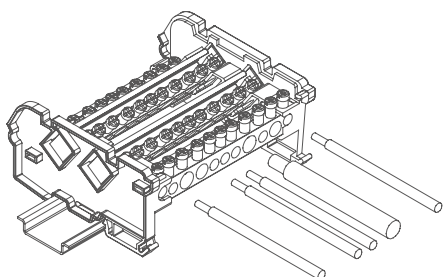


Articolo Item	Numero fori Holes number	Corrente nominale Rated current	Vtaggio Voltage		Viti Screws	Colore Color	Sezione fori Max section for bar	Coppia serraggio Tightening torque Nm	Dimensioni Dimensions		
			AC	DC					A mm	B mm	C mm
BKF161G	1	Cu 85A Al 85A	1000V	1500V	M4	Grigio Grey	Cu 1,5x16 mm ² Al 1,5x16 mm ²	1,5 3,5 7	13,9	43,5	40,3
BKF161B	1	Cu 85A Al 85A	1000V	1500V	M4	Blu Blue	Cu 1,5x16 mm ² Al 1,5x16 mm ²		13,9	43,5	40,3
BKF161V	1	Cu 85A Al 85A	1000V	1500V	M4	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 1,5x16 mm ² Al 1,5x16 mm ²		13,9	43,5	40,3
BKF162G	2	Cu 85A Al 85A	1000V	1500V	M4	Grigio Grey	Cu 1,5x16 mm ² Al 1,5x16 mm ²		23,7	43,5	40,3
BKF162B	2	Cu 85A Al 85A	1000V	1500V	M4	Blu Blue	Cu 1,5x16 mm ² Al 1,5x16 mm ²		23,7	43,5	40,3
BKF162V	2	Cu 85A Al 85A	1000V	1500V	M4	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 1,5x16 mm ² Al 1,5x16 mm ²		23,7	43,5	40,3
BKF351G	1	Cu 135A Al 120A	1000V	1500V	M4	Grigio Grey	Cu 2,5x35 mm ² Al 2,5x35 mm ²	3 6	16,3	47,4	40,3
BKF351B	1	Cu 135A Al 120A	1000V	1500V	M4	Blu Blue	Cu 2,5x35 mm ² Al 2,5x35 mm ²		16,3	47,4	40,3
BKF351V	1	Cu 135A Al 120A	1000V	1500V	M4	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 2,5x35 mm ² Al 2,5x35 mm ²		16,3	47,4	40,3
BKF352G	2	Cu 135A Al 120AA	1000V	1500V	M4	Grigio Grey	Cu 2,5x35 mm ² Al 2,5x35 mm ²		27,3	47,4	40,3
BKF352B	2	Cu 135A Al 120A	1000V	1500V	M4	Blu Blue	Cu 2,5x35 mm ² Al 2,5x35 mm ²		27,3	47,4	40,3
BKF352V	2	Cu 135A Al 120A	1000V	1500V	M4	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 2,5x35 mm ² Al 2,5x35 mm ²		27,3	47,4	40,3
BKF501G	1	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Grigio Grey	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	17,9	51	43,7
BKF501B	1	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Blu Blue	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	17,9	51	43,7
BKF501V	1	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	17,9	51	43,7
BKF502G	2	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Grigio Grey	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	31,1	51	43,7
BKF502B	2	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Blu Blue	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	31,1	51	43,7
BKF502V	2	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	31,1	51	43,7

Articolo Item	Numero fori Holes number	Corrente nominale Rated current	Voltage		Viti Screws	Colore Color	Sezione fori Max section for bar	Coppia serraggio Tightening torque Nm	Dimensioni Dimensions		
			AC	DC					A mm	B mm	C mm
BKF503G	3	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Grigio Grey	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²	4 12	42,3	51	43,7
BKF503B	3	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Blu Blue	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²		42,3	51	43,7
BKF503V	3	Cu 160A Al 145A	1000V	1500V	M5	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 2,5x50 mm ² Al 6x50 mm ²		42,3	51	43,7
BKF951G	1	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Grigio Grey	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²	20	23,7	89,1	49,6
BKF951B	1	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Blu Blue	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		23,7	89,1	49,6
BKF951V	1	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		23,7	89,1	49,6
BKF952G	2	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Grigio Grey	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		41,6	89,1	49,6
BKF952B	2	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Blu Blue	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		41,6	89,1	49,6
BKF952V	2	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		41,6	89,1	49,6
BKF953G	3	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Grigio Grey	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		60,9	89,1	49,6
BKF953B	3	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Blu Blue	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		60,9	89,1	49,6
BKF953V	3	Cu 245A Al 220A	1000V	1500V	M5	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 16x95 mm ² Al 16x95 mm ²		60,9	89,1	49,6
BKF1501G	1	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Grigio Grey	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²	20 30	28,9	96,6	59,2
BKF1501B	1	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Blu Blue	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		28,9	96,6	59,2
BKF1501V	1	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		28,9	96,6	59,2
BKF1502G	2	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Grigio Grey	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		50,9	96,6	59,2
BKF1502B	2	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Blu Blue	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		50,9	96,6	59,2
BKF1502V	2	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		50,9	96,6	59,2
BKF1503G	3	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Grigio Grey	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		72,8	96,6	59,2
BKF1503B	3	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Blu Blue	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		72,8	96,6	59,2
BKF1503V	3	Cu 320A Al 290A	1000V	1500V	M8	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 35x150 mm ² Al 35x150 mm ²		72,8	96,6	59,2
BKF2401G	1	Cu 425A Al 380A	1000V	1500V	M8	Grigio Grey	Cu 35x240 mm ² Al 35x150 mm ²	12 45	36,6	130,6	67,2
BKF2401B	1	Cu 425A Al 380A	1000V	1500V	M8	Blu Blue	Cu 35x240 mm ² Al 35x150 mm ²		36,6	130,6	67,2
BKF2401V	1	Cu 425A Al 380A	1000V	1500V	M8	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 35x240 mm ² Al 35x150 mm ²		36,6	130,6	67,2
BKF2402G	2	Cu 425A Al 380A	1000V	1500V	M8	Grigio Grey	Cu 35x240 mm ² Al 35x150 mm ²		63,4	130,6	67,2
BKF2402B	2	Cu 425A Al 380A	1000V	1500V	M8	Blu Blue	Cu 35x240 mm ² Al 35x150 mm ²		63,4	130,6	67,2
BKF2402V	2	Cu 425A Al 380A	1000V	1500V	M8	Verde/Giallo Green/Yellow	Cu 35x240 mm ² Al 35x150 mm ²		63,4	130,6	67,2

Principali differenze tra le varie linee di morsettiere di ripartizione Main differences between the different lines of distribution terminal posts

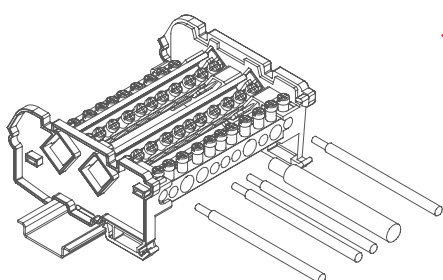
Boxdin



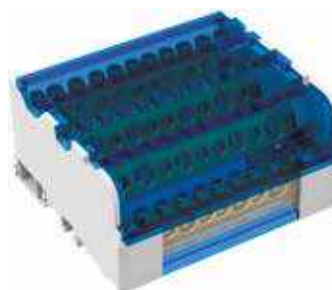
Le morsettiere **BOXDIN** possono essere cablate da un solo lato, quindi sono particolarmente adatte a quadri dove lo spazio non costituisce un problema e i cavi sono in quantità ridotta. Si possono montare in qualunque posizione all'interno del quadro.

The **BOXDIN** terminal post can be wired from one side only, making them particularly suitable for panels where space is not a problem and cables are limited. They can be mounted in any position inside the panel.

Boxrail



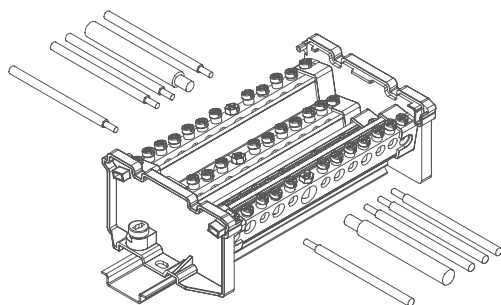
NEW



Le morsettiere **BOXRAIL** possono essere cablate da un solo lato, quindi sono particolarmente adatte a quadri dove lo spazio non costituisce un problema e i cavi sono in quantità ridotta. Si possono montare in qualunque posizione all'interno del quadro.

The **BOXRAIL** terminal post can be wired from one side only, making them particularly suitable for panels where space is not a problem and cables are limited. They can be mounted in any position inside the panel.

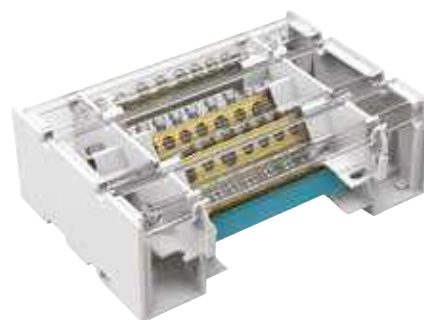
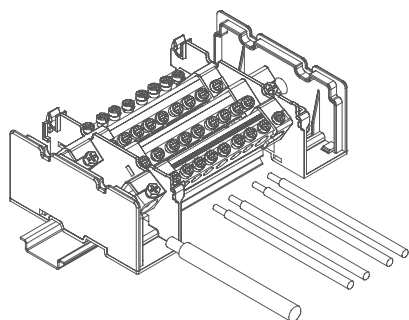
Boxdin2



Le morsettiere **BOXDIN2** devono essere cablate dai due lati, quindi sono particolarmente adatte a quadri dove lo spazio non costituisce un problema ma la quantità dei cavi è superiore allo standard. Si devono montare al centro del quadro per distribuire uniformemente i cavi elettrici.

The **BOXDIN2** terminal posts must be wired from both sides, so they are particularly suitable for panels where space is not a problem but the quantity of cables is higher than standard. They must be mounted in the center of the panel to evenly distribute the electrical cables.

Boxdin3

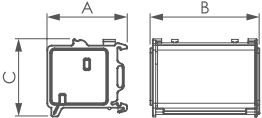



Le morsettiere **BOXDIN3** possono essere cablate da un solo lato, ma hanno l'ingresso separato dei cavi di alimentazione. Sono i prodotti più avanzati nel settore dei ripartitori e sono adatte all'installazione in qualsiasi posizione all'interno del quadro elettrico. La forma compatta e la disposizione degli inserti consentono un facile collegamento dei cavi al loro interno.

The **BOXDIN3** terminal posts can be wired from one side only, but have a lateral entry for power cables. They are the most advanced products in the distribution board sector and are suitable for installation in any position inside the electrical panel. The compact shape and the arrangement of the inserts allow easy connection of the cables inside them.

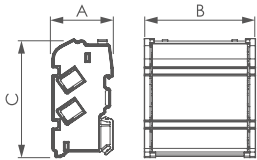

Morsettiere di ripartizione 63A o 125A, per quadri elettrici

Distribution terminal posts 63A o 125A, for panels

<p>Certificazioni: IMQ, *UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale fiancate: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Tensione di isolamento U: 1000 V</p>				<p>Certifications: IMQ, *UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Sides material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Rated insulation voltage U: 1000 V</p>									
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Sezione max per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power per bar		Dimensioni Dimensions		
									25°C	85°C	A mm	B mm	C mm
BR82.63	63 A	2	8	2xØ6 mm 6xØ5,3 mm	2x16 mm ² 6x10 mm ²	20	3	8	0,65W	0,76W	45	68	47
BR132.63	63 A	2	13	2xØ6 mm 11xØ5,3 mm	2x16 mm ² 11x10 mm ²	20	3	8	1,04W	1,23W	45	105	47
BR72.100 *	125 A	2	7	1xØ9 mm 1xØ8 mm 5xØ6 mm	1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x10 mm ²	22	6	8	1,36W	1,46W	45	68	47
BR112.125	125 A	2	11	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 6xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 6x10 mm ²	22	6	8	4,10W	4,85W	45	105	47
BR152.125 *	125 A	2	15	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 10xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 10x10 mm ²	22	6	8	5,27W	6,30W	45	134	47

Morsettiere di ripartizione 63A o 125A, per quadri elettrici

Distribution terminal posts 63A o 125A, for panels

<p>Certificazioni: IMQ, *UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale fiancate: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Tensione di isolamento U: 1000 V</p>				<p>Certifications: IMQ, *UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Sides material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Rated insulation voltage U: 1000 V</p>									
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Sezione max per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power per bar		Dimensioni Dimensions		
									25°C	85°C	A mm	B mm	C mm
BR84.63	63 A	4	8	2xØ6 mm 6xØ5,3 mm	2x16 mm ² 6x10 mm ²	20	3	8	0,65W	0,76W	45	72	98
BR134.63	63 A	4	13	2xØ6 mm 11xØ5,3 mm	2x16 mm ² 11x10 mm ²	20	3	8	1,04W	1,23W	45	109	98
BR74.100 *	125 A	4	7	1xØ9 mm 1xØ8 mm 5xØ6 mm	1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x10 mm ²	22	6	8	1,36W	1,46W	45	72	98
BR114.125 *	125 A	4	11	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 6xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 6x10 mm ²	22	6	8	4,10W	4,85W	45	109	98
BR154.125 *	125 A	4	15	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 10xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 10x10 mm ²	22	6	8	5,27W	6,30W	45	138	98

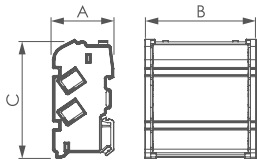

Barrette di espansione 5° polo

5° Pole expansion bars

<p>art. 507N 7 fori 7 holes</p>	<p>art. 5011N 11 fori 11 holes</p>	<p>art. 5015N 15 fori 15 holes</p>
		

Morsettiere di ripartizione 125A, per quadri elettrici

Distribution terminal posts 125A, for panels

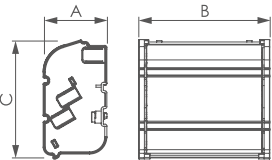

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale fiancate: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Tensione di isolamento Ui: 1000 V</p>				<p>Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Sides material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Rated insulation voltage Ui: 1000 V</p>									
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	l _{pk}	l _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power per bar		Dimensioni Dimensions		
									25°C	85°C	A mm	B mm	C mm
BD10074	125 A	4	7	1xØ9 mm 1xØ8 mm 5xØ6 mm	1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x10 mm ²	22	6	8	1,36W	1,46W	45	72	98
BD125114	125 A	4	11	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 6xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 6x10 mm ²	22	6	8	4,10W	4,85W	45	109	98
BD125154	125 A	4	15	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 10xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 10x10 mm ²	22	6	8	5,27W	6,30W	45	138	98

Barrette di espansione 5° polo

5° Pole expansion bars

<p>art. 507N 7 fori 7 holes</p>	<p>art. 5011N 11 fori 11 holes</p>	<p>art. 5015N 15 fori 15 holes</p>
		

Morsettiere di ripartizione 160A, per quadri elettrici
Distribution terminal posts 160A, for panels

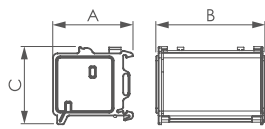
<p>Certificazioni: IMQ, UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale fiancate: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>				<p>Certifications: IMQ, UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Sides material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>									
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	l _{pk}	l _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power per bar		Dimensioni Dimensions		
						kA	kA	kV	25°C	85°C	A mm	B mm	C mm
BD16084	160 A	4	8	1xØ12 mm 1xØ9 mm 1xØ8 mm 5xØ7 mm	1x50 mm ² 1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x16 mm ²	24	10	8	2,82W	3,17W	70	133	136
BD160134	160 A	4	13	1xØ12 mm 2xØ9 mm 2xØ8 mm 8xØ7 mm	1x50 mm ² 1x35 mm ² 2x25 mm ² 8x16 mm ²	24	10	8	4,39W	4,93W	70	186	136
BD160135	160 A	5	13	1xØ12 mm 2xØ9 mm 2xØ8 mm 8xØ7 mm	1x50 mm ² 2x35 mm ² 2x25 mm ² 8x16 mm ²	24	10	8	4,39W	4,93W	70	186	136

Barrette di espansione 5° polo
5° Pole expansion bars

<p>art. BD1608 8 fori 8 holes</p>	<p>art. BD16013 13 fori 13 holes</p>
	

Morsettiere di ripartizione 80A o 125A, per quadri elettrici

Distribution terminal posts 80A o 125A, for panels

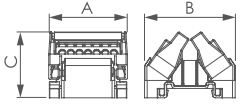

<p>NEW</p> <p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC 60947-7-1 Materiale fiancate: Poliammide PA66/V-0 Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>				<p>Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC 60947-7-1 Sides material: Polyamide PA66/V-0 Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>						
										
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	Dimensioni Dimensions		
								kA	kA	A mm
BKR82.80	80 A	2	8	3xØ5,5 mm 5xØ4,5 mm	3x10 mm ² 5x6 mm ²	20	4,5	50	64	50
BKR182.80	80 A	2	18	6xØ5,5 mm 12xØ4,5 mm	6x10 mm ² 12x6 mm ²	20	4,5	50	130	50
BKR72.125	125 A	2	7	1xØ8,5 mm 1xØ7,5 mm 5xØ5,3 mm	1x25 mm ² 1x16 mm ² 5x6 mm ²	20	4,5	50	64	50
BKR112.125	125 A	2	11	2xØ8,5 mm 2xØ7,5 mm 7xØ5,3 mm	2x25 mm ² 2x16 mm ² 7x6 mm ²	20	4,5	50	100	50
BKR152.125	125 A	2	15	2xØ8,5 mm 2xØ7,5 mm 11xØ5,3 mm	2x25 mm ² 2x16 mm ² 11x6 mm ²	25	4,5	50	162	50

Morsettiere di ripartizione 80A, 125A o 160A, per quadri elettrici Distribution terminal posts 80A, 125A o 160A, for panels

<p>NEW</p> <p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC 60947-7-1 Materiale fiancate: Poliammide PA66 Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C</p>				<p>Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC 60947-7-1 Sides material: Polyamide PA66 Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C</p>						
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	Dimensioni Dimensions		
								A mm	B mm	C mm
BKR84.80	80 A	4	8	3xØ5,5 mm 5xØ4,5 mm	3x10 mm ² 5x6 mm ²	20	4,5	50	64	50
BKR74.125	125 A	4	7	1xØ8,5 mm 1xØ7,5 mm 5xØ5,3 mm	1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x6 mm ²	20	4,5	90	64	50
BKR114.125	125 A	4	11	2xØ8,5 mm 2xØ7,5 mm 7xØ5,3 mm	2x25 mm ² 2x16 mm ² 7x6 mm ²	20	4,5	90	100	50
BKR154.125	125 A	4	15	2xØ8,5 mm 2xØ7,5 mm 11xØ5,3 mm	2x25 mm ² 2x16 mm ² 11x6 mm ²	20	4,5	90	130	50
BKR184.80	125 A	4	18	6xØ5,5 mm 12xØ4,5 mm	6x10 mm ² 12x6 mm ²	20	4,5	90	130	50
BKR124.160	160 A	4	11	1xØ12 mm 3xØ8,5 mm 7xØ7,5 mm 1xØ5,5 mm	1x50 mm ² 3x25 mm ² 7x16 mm ² 1x6 mm ²	35	8,2	90	175	50

Morsettiere di ripartizione 63A,125 o 160A, per quadri elettrici

Distribution terminal posts 63A, 125A or 160A, for panels

Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale basi: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C (Per morsettiere 125A e 160A) Tensione di isolamento Ui: 1000 V				Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Bases material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C (For terminals 125A and 160A) Rated insulation voltage Ui: 1000 V					
									

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power per bar		Dimensioni Dimensions		
									kA	kV	25°C	85°C	A mm
BD5072	63 A	2	7	2xØ6 mm 5xØ5,3 mm	2x16 mm ² 5x10 mm ²	12	1,9	8	0,53W	0,63W	45	59	68
BD50112	63 A	2	11	2xØ6 mm 9xØ5,3 mm	2x16 mm ² 9x10 mm ²	12	1,9	8	0,83W	0,98W	45	88	68
BD5074	63 A	4	7	2xØ6 mm 5xØ5,3 mm	2x16 mm ² 5x10 mm ²	12	1,9	8	0,53W	0,63W	45	59	110
BD50114	63 A	4	11	2xØ6 mm 9xØ5,3 mm	2x16 mm ² 9x10 mm ²	12	1,9	8	0,83W	0,98W	45	88	110

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

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power per bar		Dimensioni Dimensions		
									kA	kV	25°C	85°C	A mm
BD12574D	125 A	4	7	1xØ9 mm 1xØ8 mm 5xØ6 mm	1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x10 mm ²	22	6	8	1,36W	1,46W	50	95	102
BD125114D	125 A	4	11	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 6xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 6x10 mm ²	22	6	8	4,10W	4,85W	50	132	102
BD125154D	125 A	4	15	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 10xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 10x10 mm ²	22	6	8	5,27W	6,30W	50	162	102
BD16084D	160 A	4	8	1xØ12 mm 1xØ9 mm 1xØ8 mm 5xØ7 mm	1x50 mm ² 1x35 mm ² 1x25 mm ² 5x16 mm ²	24	10	8	2,82W	3,17W	55	131	102
BD160134D	160 A	4	13	1xØ12 mm 2xØ9 mm 2xØ8 mm 8xØ7 mm	1x50 mm ² 2x35 mm ² 2x25 mm ² 8x16 mm ²	24	10	8	4,39W	4,93W	55	185	102
BD160184D	160 A	4	18	1xØ12 mm 2xØ9 mm 2xØ8 mm 9xØ7 mm 4xØ6 mm	1x50 mm ² 2x35 mm ² 2x25 mm ² 9x16 mm ² 4x10 mm ²	24	10	8	5,70W	6,40W	55	230	102

Morsettiere di ripartizione 125 o 160A, per quadri elettrici Distribution terminal posts 125A or 160A, for panels

<p>Certificazioni: IMQ Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale fiancate: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Ottone Materiale viti: acciaio zincato Temperatura d'esercizio: -5°C +85°C Resistenza al calore: 130°C Tensione di isolamento U: 1000 V</p>	<p>Certifications: IMQ Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Sides material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Brass Screws material: zinc plated steel Working temperature: -5°C +85°C Heat resistance: 130°C Rated insulation voltage U: 1000 V</p>	

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Numero poli Number poles	N. fori per polo N. holes for pole	Dimensione fori per barra Dimension holes for bar	Max sezione per barra Max section for bar	I _{pk}	I _{cw}	U _{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar		Dimensioni Dimensions		
									25°C	85°C	A mm	B mm	C mm
BD125104	125 A	4	10 fori	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 5xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 5x10 mm ²	22	6	8	4,0W	4,7W	45	149	103
BD125164	125 A	4	16 fori	1xØ9 mm 2xØ8 mm 2xØ7 mm 11xØ6 mm	1x35 mm ² 2x25 mm ² 2x16 mm ² 11x10 mm ²	22	6	8	5,5W	6,8W	45	201	103
BD160104	160 A	4	10 fori	1xØ12 mm 1xØ9 mm 1xØ8 mm 7xØ7 mm	1x50 mm ² 1x35 mm ² 1x25 mm ² 7x16 mm ²	24	10	8	3,0W	3,5W	45	165	103
BD160164	160 A	4	16 fori	1xØ12 mm 2xØ9 mm 2xØ8 mm 11xØ7 mm	1x50 mm ² 2x35 mm ² 2x25 mm ² 11x16 mm ²	24	10	8	5,0W	5,60W	70	228	103

Barrette di espansione 5° polo 5° Pole expansion bars

art. BD12510 (125A) 10 fori 10 holes	art. BD12516 (125A) 16 fori 16 holes	art. BD16010 (160A) 10 fori 10 holes	art. BD16016 (160A) 16 fori 16 holes

Ripartitori quadripolari a SCALETTA con passo 19 mm
Quadripolar distribution frames Ladder version with pitch 19 mm

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale supporti: Poliammide Materiale coperchio: Pvc Materiale Barre: Rame Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Supports material: Polyamide Cover material: Pvc Bars material: Copper</p>														
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Sezione barre Bars section	Numero fori per barra Holes number each bar	Numero viti e rondelle Screws and washers number	Distanza fra i supporti Distance between supports	I_{pk}	$I_{cc\ rms}$	$I_{low\ rms\ IS}$	U_i	U_{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	Dimensioni Dimensions		
						kA	kA	kA	V	kV		A mm	B mm	C mm
BBD1606	160 A	15x4mm	6xM5	20xM5	114 mm	48	23	5	500	6	0,96W	135	190	74
BBD16011	160 A	15x4mm	11xM5	40xM5	209 mm	30	15	5	500	6	1,77W	135	280	74
BBD16017	160 A	15x4mm	17xM5	60xM5	171 mm	40	20	5	500	6	2,89W	135	420	74
														
BBD2506	250 A	20x5mm	1xM8 5xM6	4xM8 20xM6	114 mm	48	23	9	500	8	1,50W	190	190	67
BBD25011	250 A	20x5mm	1xM8 10xM6	4xM8 40xM6	209 mm	30	15	9	500	8	2,74W	190	280	67
BBD25017	250 A	20x5mm	1xM8 16xM6	4xM8 60xM6	171 mm	40	20	9	500	8	4,49W	190	420	67
BBD25027	250 A	20x5mm	1xM8 26xM6	4xM8 100xM6	190 mm	40	20	9	500	8	7,23W	190	630	67
														
BB4006	400 A	25x6mm	1xM8 5xM6	4xM8 20xM6	95 mm	52	25	14	500	8	2,83W	175	210	110
BB40011	400 A	25x6mm	1xM8 10xM6	4xM8 40xM6	190 mm	30	15	14	500	8	5,18W	175	300	110
BB40017	400 A	25x6mm	1xM8 16xM6	4xM8 60xM6	152 mm	48	23	14	500	8	8,48W	175	420	110
BB40027	400 A	25x6mm	1xM8 26xM6	4xM8 100xM6	171 mm	40	20	14	500	8	13,66W	175	630	110

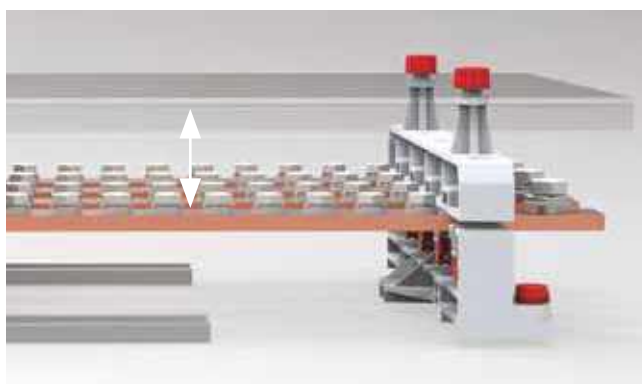
Ripartitori quadripolari versione PIANA con passo 19 mm Quadripolar distribution frames Flat version with pitch 19 mm

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale supporti: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Rame Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Supports material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Copper														
Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Sezione barre Bars section	Numero fori per barra Holes number each bar	Numero viti e rondelle Screws and washers number	Distanza fra i supporti Distance between supports	I_{pk}	$I_{cc\ rms}$	$I_{cw\ ms\ IS}$	U_i	U_{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	Dimensioni Dimensions		
						kA	kA	kA	V	kV		A mm	B mm	C mm
BBS25011	250 A	20x5mm	1xM8 10xM6	4xM8 40xM6	209 mm	60	9	9	1000	12	2,74W	250	280	95
BBS25017	250 A	20x5mm	1xM8 16xM6	4xM8 60xM6	171 mm	61	8	9	1000	12	4,49W	250	420	95



La forma ergonomica dei dadi permette un serraggio rapido del coperchio

The ergonomic shape of the nuts allows for quick tightening of the cover




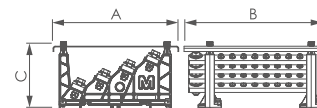
Nella versione PIANA la distanza delle barre dal coperchio è maggiorata per facilitare il cablaggio con l'utilizzo dei terminali piegati

In the FLAT version, the distance of the bars from the cover is increased to facilitate wiring with the use of bent terminals

Per morsettiere con dimensioni personalizzate utilizzare i componenti riportati da pagina 248 a 250
For terminal blocks with custom dimensions, use the components shown on pages 248 to 250

Ripartitori quadripolari a SCALETTA con passo 25 mm

Quadripolar distribution frames Ladder version with pitch 25 mm

<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale supporti: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Rame Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Supports material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Copper</p>		
---	---	---

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Sezione barre Bars section	Numero fori per barra Holes number each bar	Numero viti e rondelle Screws and washers number	Distanza fra i supporti Distance between supports	I_{pk}	$I_{cc\ rms}$	$I_{cw\ ms\ t\ s}$	U_i	U_{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	Dimensioni Dimensions		
						kA	kA	kA	V	kV		A mm	B mm	C mm
BBD25509	250 A	20x5mm	1xM8 8xM6	4xM10 20xM6	220 mm	30	15	9	500	8	2,74W	190	294	67
BBD25512	250 A	20x5mm	1xM8 11xM6	4xM10 40xM6	294 mm	30	15	9	500	8	3,00W	190	368	67
BBD25515	250 A	20x5mm	1xM8 14xM6	4xM10 60xM6	196 mm	40	20	9	500	8	4,70W	190	465	67
BBD25518	250 A	20x5mm	1xM8 17xM6	4xM10 100xM6	294 mm	30	15	9	500	8	6,90W	190	540	67
BBD40009	400 A	30x5 mm	8xM6 1xØ10,5mm	4 x M10 20 x M6	220 mm	60	15	15	1000	12	7,00W	275	294	145
BBD40012	400 A	30x5 mm	11xM6 1xØ10,5mm	4 x M10 40 x M6	294 mm	50	16	15	1000	12	9,18W	275	368	145
BBD40015	400 A	30x5 mm	14xM6 1xØ10,5mm	4 x M10 60 x M6	367 mm	40	13	15	1000	12	11,29W	275	441	145
BBD40018	400 A	30x5 mm	17xM6 1xØ10,5mm	4 x M10 100 x M6	441 mm	60	15	15	1000	12	13,40W	275	515	145
BBD63009	630 A	30x10 mm	8 x M6 1xØ10,5mm	4xM10 20xM6	220 mm	75	29	29	1000	12	8,75W	275	294	145
BBD63012	630 A	30x10 mm	11xM6 1x Ø10,5mm	4xM10 40xM6	294 mm	66	20	29	1000	12	11,40W	275	368	145
BBD63015	630 A	30x10 mm	14 x M6 1xØ10,5mm	4xM10 60xM6	367 mm	57	17	29	1000	12	14,00W	275	441	145
BBD63018	630 A	30x10 mm	18 x M6 1xØ10,5mm	4xM10 100xM6	441 mm	47	23	29	1000	12	16,60W	275	515	145

Versione a scaletta con passo 25x2 mm e fori disassati

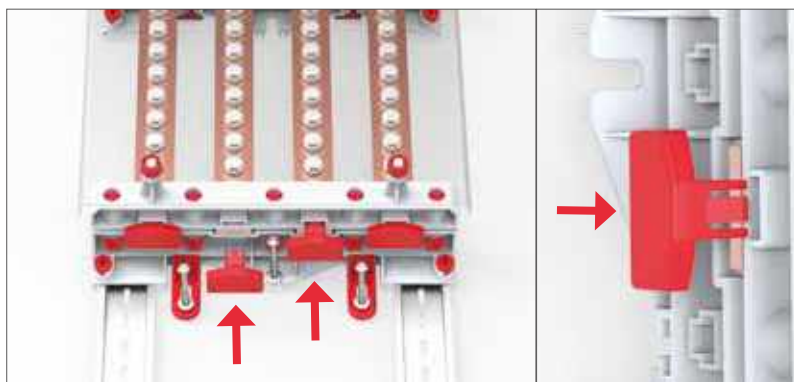
Ladder version with pitch 25x2 mm and offset holes

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Sezione barre Bars section	Numero fori per barra Holes number each bar	Numero viti e rondelle Screws and washers number	Distanza fra i supporti Distance between supports	I_{pk}	$I_{cc\ rms}$	$I_{cw\ ms\ t\ s}$	U_i	U_{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	Dimensioni Dimensions		
						kA	kA	kA	V	kV		A mm	B mm	C mm
BDD40016	400 A	30x5mm	15xM6 1xØ10,5mm	4xM10 20xM6	220 mm	60	15	15	1000	12	7,00W	275	294	145
BDD40022	400 A	30x5mm	21xM6 1xØ10,5mm	4xM10 40xM6	294 mm	50	16	15	1000	12	9,18W	275	368	145

Ripartitori quadripolari versione PIANA con passo 25 mm Quadripolar distribution frames Flat version with pitch 25 mm

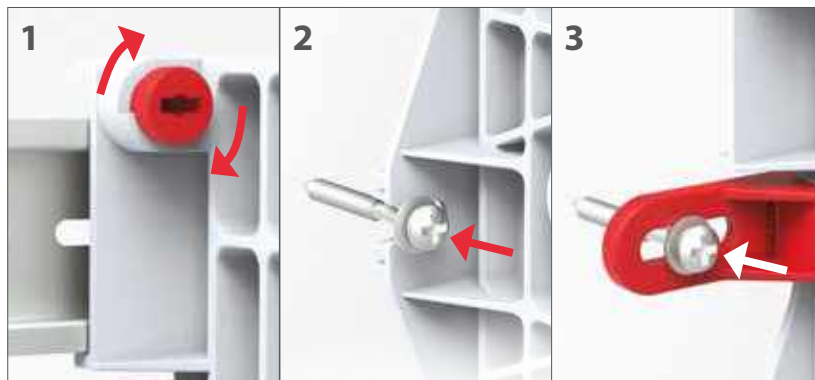
<p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: EN 60998-1:2004 Materiale supporti: Poliammide Materiale coperchio: Policarbonato Materiale Barre: Rame Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: EN 60998-1: 2004 Supports material: Polyamide Cover material: Polycarbonate Bars material: Copper</p>		
---	--	--

Articolo Item	Corrente nominale Rated current	Sezione barre Bars section	Numero fori per barra Holes number each bar	Numero viti e rondelle Screws and washers number	Distanza fra i supporti Distance between supports	I_{pk}	$I_{cc rms}$	$I_{cw ms1S}$	U_j	U_{imp}	Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	Dimensioni Dimensions		
						kA	kA	kA	V	kV		A mm	B mm	C mm
BBS40012	400 A	30x5mm	11xM6 1xØ10,5mm	4xM10 40xM6	294 mm	46	16	15	1000	12	9,18W	275	368	110
BBS40015	400 A	30x5mm	14xM6 1xØ10,5mm	4xM10 60xM6	367 mm	42	7	15	1000	12	11,29W	275	441	110
BBS63012	630 A	30x10mm	11xM6 1xØ 10,5mm	4 x M10 40 x M6	294 mm	78	10	29	1000	12	11,40W	275	368	110
BBS63015	630 A	30x10mm	14xM6 1xØ 10,5mm	4 x M10 60 x M6	367 mm	71	10	29	1000	12	14,00W	275	441	110



Lateralmente le barre in RAME sono protette con dei tappi in plastica rossa

On the side the COPPER bars are protected with red plastic caps



- I ripartitori possono essere fissati:
1. Su guida DIN con perno eccentrico
 2. Con vite autofilettante usando le asole sulla base
 3. Con vite autofilettante usando i piedini rossi

- The distribution frames can be fixed:
1. On rail with eccentric screw
 2. With self-threading screws using the slot holes on the base
 3. With self-threading screws using the red feet

Per morsettiere con dimensioni personalizzate utilizzare i componenti riportati da pagina 248 a 250
 For terminal blocks with custom dimensions, use the components shown on pages 248 to 250

Barre in rame filettate
Threaded copper bars

		Articolo Item	Dimensioni Dimension	Lunghezza Length	Corrente Nominale Rated current	Passo Pitch	Filettatura Thread
		BCF122-1	12x2 mm	1,00 m	65A	19 mm	M5
		BCF124-1	12x4 mm	1,00 m	125A	19 mm	M5
		BCF124	12x4 mm	1,75 m	125A	19 mm	M5
		BCF124-2	12x4 mm	2,00 m	125A	19 mm	M5
		BCF154-1	15x4 mm	1,00 m	160A	19 mm	M5
		BCF154	15x4 mm	1,75 m	160A	19 mm	M5
		BCF154-2	15x4 mm	2,00 m	160A	19 mm	M5
		BCF205-1	20x5 mm	1,00 m	250A	19 mm	M6
		BCF205	20x5 mm	1,75 m	250A	19 mm	M6
		BCF205-2	20x5 mm	2,00 m	250A	19 mm	M6
		BCF255-1	20x5 mm	1,00 m	250A	25 mm	M6
		BCF255-2	20x5 mm	2,00 m	250A	25 mm	M6
		BCF256-1	25x6 mm	1,00 m	400A	19 mm	M6
		BCF256	25x6 mm	1,75 m	400A	19 mm	M6
		BCF256-2	25x6 mm	2,00 m	400A	19 mm	M6
		BCF305-1	30x5 mm	1,00 m	400A	25 mm	M6
		BCF305-2	30x5 mm	2,00 m	400A	25 mm	M6
		BCF310-1	30x10 mm	1,00 m	630A	25 mm	M6
		BCF310-2	30x10 mm	2,00 m	630A	25 mm	M6
		BCF325-1	30x5 mm	1,00 m	400A	25x2 mm	M6
		BCF325-2	30x5 mm	2,00 m	400A	25x2 mm	M6

Supporti a scaletta Ladder holders

Articolo Item	Per barre For bars	Corrente nominale Rated current	Materiale Material	Fissaggio Fixing
	12x4 mm 15x4 mm	125 A 160 A	Poliammide Polyamide	Con vite o su guida DIN With screw or on DIN rail
	20x5 mm	250 A	Poliammide Polyamide	Con vite o su guida DIN With screw or on DIN rail
	25x6 mm	400 A	Poliammide Polyamide	Con vite With screw
	30x5 mm 30x10mm	400 A 630 A	Poliammide Polyamide	Con vite o su guida DIN With screw or on DIN rail


Supporti piani Flat holders

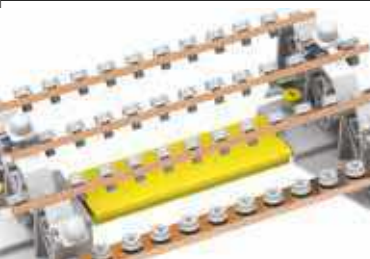
	15x4 mm 20x5 mm 25x6 mm	160 A 250 A 400 A	Poliammide Polyamide	Con vite o su guida DIN With screw or on DIN rail
	30x5 mm 30x10 mm	400 A 630 A	Poliammide Polyamide	Con vite o su guida DIN With screw or on DIN rail

Coperchi di protezione Protection cover


Articolo Item		Per supporto For holder	Materiale Material	Colore Colour	Lunghezza Length
	BB2150	BB416	PVC	Grigio Grey	1m
	BB2250	BB420	PVC	Grigio Grey	1m
	BB2200	BB425	PVC	Grigio Grey	1m
	BS2275	BB430 BS420 BS430	Polycarbonato Polycarbonate	Trasparente Transparent	1m

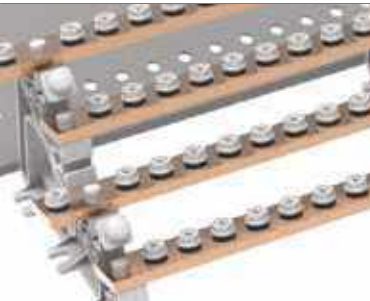
Copriguida DIN lunghezza 1 metro DIN rail cover length 1 meter

Articolo Item		Per guida For rail	Materiale Material
	BCDIN	Omega 3 Omega 3A	PVC




Viti con rondelle Screws and washers


Articolo Item		Dimensione Dimension	Materiale Material
	BBM59	M5 x 9 mm	Acciaio zincato Zinc plated steel
	BBM610	M6 x 10 mm	
	BBM612	M6 x 12 mm	















Morsetto di derivazione Derivation terminal

Articolo Item		Fori occupati su barra di rame Holes occupied on copper bar	Numero fori e sezione Holes number and section	Materiale Material
	BCFD	4	7x16 mm ²	Ottone Brass

Isolatori portabarre Insulating bar holder
















Articolo Item		Filettatura Thread	Dimensioni LxH Dimensions LxH
	BP25M6	M6	27x25 mm
	BP30M8	M8	32x30 mm
	BP35M8	M8	32x35 mm
	BP50M8	M8	36x50 mm
	BP75M10	M10	50x75 mm

Morsetti con serraggio a vite Screw clamp terminal blocks










Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C				Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C									
Immagine prodotto Product image													
Articolo Item	Grigio/Grey	CTS2.5UN	CTS4UN	CTS6U	CTS10U								
	Blu/Blue	CTS2.5UNBU	CTS4UNBU	CTS6UBU	CTS10UBU								
Schema di collegamento Connection diagram													
Dimensioni Dimensions	H x L x S	46.2 x 43 x 5 mm	46.2 x 43.0 x 6 mm	47.8 x 43.0 x 8 mm	47.8 x 43.0 x 10 mm								
Conduttori connettibili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible	1 x 0.20 ÷ 2.5 mm ² 2 x 0.20 ÷ 1.5 mm ²	1 x 0.25 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.25 ÷ 2.5 mm ²	1 x 0.5 ÷ 6.0 mm ² 2 x 0.5 ÷ 4.0 mm ²	1 x 0.5 ÷ 10.0 mm ² 2 x 0.5 ÷ 6.0 mm ²								
	Rigidi Solid	1 x 0.25 ÷ 4.0 mm ²	1 x 0.25 ÷ 6.0 mm ²	-	-								
	Con terminale With ferrule/lug	1 x 0.25 ÷ 2.5 mm ² 2 x 0.25 ÷ 1.5 mm ²	1 x 0.25 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.25 ÷ 2.5 mm ²	1 x 0.5 ÷ 6.0 mm ² 2 x 0.5 ÷ 4.0 mm ²	1 x 0.5 ÷ 10.0 mm ² 2 x 0.5 ÷ 6.0 mm ²								
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		8 mm	8 mm	9 mm	11 mm								
Materiale isolante Insulating material		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6									
Normativa di riferimento Reference standard		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensione nominale Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corrente nominale Current Rating		24 A	25 A	25 A	32 A	35 A	35 A	41 A	50 A	50 A	57 A	65 A	65 A
Coppia di serraggio Tightening torque range		0,4 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0,5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0,8 Nm	14 lb-in	14 lb-in	1,2 Nm	14 lb-in	14 lb-in
Certificazioni Certifications													
Terminale End plate		EP2.5/4UN		EP2.5/4UN		EP6/10U		EP6/10U					
Diaframma Partition plate		PP2.5/4UN		PP2.5/4UN		PP6/10U		PP6/10U					
Separatore Separator plate		SP2.5/4UN		SP2.5/4UN		SP6/10U		SP6/10U					
Blocchetto terminale a incastro Interlocking end clamp		CA702		CA702		CA702		CA702					
Blocchetto terminale a vite Screw end clamp		CA802		CA802		CA802		CA802					
Marcatore Marking tags		CA509/K5WHT		CA509/K6WHT		CA509/K8WHT		CA509/K10WHT					
Ponte di parallelo 2 poli Shorting links 2 poles		CA721/2 (I _{max} 24A)		CA722/2 (I _{max} 32A)		CA723/2 (I _{max} 41A)		CA724/2 (I _{max} 41A)					
Ponte di parallelo 3 poli Shorting links 3 poles		CA721/3 (I _{max} 24A)		CA722/3 (I _{max} 32A)		CA723/3 (I _{max} 41A)		CA724/3 (I _{max} 41A)					
Ponte di parallelo 4 poli Shorting links 4 poles		CA721/4 (I _{max} 24A)		CA722/4 (I _{max} 32A)		CA723/4 (I _{max} 41A)		CA724/4 (I _{max} 41A)					
Ponte di parallelo 10 poli Shorting links 10 poles		CA721/10 (I _{max} 24A)		CA722/10 (I _{max} 32A)		CA723/10 (I _{max} 41A)		CA724/10 (I _{max} 41A)					

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C						Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C								
CTS16U		CTS25UN		CTS35UN		CTS50/70N		CTS95/120N						
CTS16UBU		CTS25UNBU		CTS35UNBU		CTS50/70NBU		CTS95/120NBU						
47.8 x 43.0 x 12 mm		57.2 x 48 x 12 mm		59.2 x 50.5 x 16 mm		71.1 x 77 x 20.5 mm		83.0 x 85 x 27 mm						
1 x 2.5 ÷ 16 mm ² 2 x 2.5 ÷ 10 mm ²		1 x 4.0 ÷ 25.0 mm ² 2 x 4.0 ÷ 16.0 mm ²		1 x 4.0 ÷ 35.0 mm ² 2 x 4.0 ÷ 16.0 mm ²		1 x 10.0 ÷ 70.0 mm ² 2 x 4.0 ÷ 35.0 mm ²		1 x 25.0 ÷ 120.0 mm ² 2 x 10.0 ÷ 70.0 mm ²						
-		-		-		-		-						
1 x 0.2 ÷ 16 mm ² 2 x 0.2 ÷ 10 mm ²		1 x 4.0 ÷ 25.0 mm ² 2 x 4.0 ÷ 10.0 mm ²		1 x 4.0 ÷ 35.0 mm ² 2 x 4.0 ÷ 16.0 mm ²		1 x 10.0 ÷ 70.0 mm ²		1 x 25.0 ÷ 120.0 mm ²						
12 mm		14 mm		15 mm		22 mm		24 mm						
Poliamide 6.6 Polyamide 6.6		Poliamide 6.6 Polyamide 6.6		Poliamide 6.6 Polyamide 6.6		Poliamide 6.6 Polyamide 6.6		Poliamide 6.6 Polyamide 6.6						
IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
76 A	85 A	70 A	101 A	105 A	85 A	125 A	150 A	150 A	192 A	175 A	175 A	269 A	240 A	240 A
1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	30 lb-in	18 lb-in	2.5 Nm	50 lb-in	50 lb-in	3.0 Nm	38 lb-in	38 lb-in	6.0 Nm	90 lb-in	90 lb-in
-			-			-			-			-		
-			PP25UN			PP35UN			-			-		
SP6/10U			-			-			-			-		
CA702			CA702			CA702			CA702			CA702		
CA802			CA802			CA802			-			-		
CA509/K12WHT			CA509/K12WHT			CA509/K16WHT			CA509/K16WHT			CA509/K16WHT		
CA751/2 (Imax 65A)			CA725/2 (Imax 90A)			CA771/2 (Imax 105A)			-			-		
CA751/3 (Imax 65A)			CA725/3 (Imax 90A)			CA771/3 (Imax 105A)			-			-		
CA751/4 (Imax 65A)			CA725/4 (Imax 90A)			CA771/4 (Imax 105A)			-			-		
CA751/10 (Imax 65A)			CA725/10 (Imax 90A)			CA771/10 (Imax 105A)			-			-		







Morsetti di terra con serraggio a vite Ground screw clamp terminal blocks

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C			Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C			
Immagine prodotto Product image						
Articolo Item	Giallo Yellow Verde Green	CGT4N	CGT6N	CGT10N	CGT16N	CGT35U
Schema di collegamento Connection diagram						
Dimensioni Dimensions	H x L x S	47.0 x 54.5 x 6 mm	48.2 x 55 x 8 mm	48.5 x 55.0 x 10 mm	48.5 x 55 x 12 mm	63.2 x 58 x 16 mm
Conduttori connettibili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible	1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²	1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 x 0.2 ÷ 10.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²	1 x 0.2 ÷ 16.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 10.0 mm ²	1 x 4 ÷ 35.0 mm ² 2 x 4 ÷ 25.0 mm ²
	Rigidi Solid	1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²		-		-
	Con terminale With ferrule/lug	1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²	1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 x 0.2 ÷ 10.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²	1 x 0.2 ÷ 16.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 10.0 mm ²	1 x 0.2 ÷ 35.0 mm ²
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		8 mm	9 mm	11 mm	16 mm	18 mm
Materiale isolante Insulating material		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6
Normativa di riferimento Reference standard		IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA	IEC UL CSA
Coppia di serraggio Tightening torque range		0.8 Nm 7 lb-in 7 lb-in	0.8 Nm 7 lb-in 7 lb-in	1.2 Nm 14 lb-in 14 lb-in	1.2 Nm 14 lb-in 14 lb-in	1.2 Nm 10 lb-in 10 lb-in
Certificazioni Certifications						
Marcatore Marking tags		CA509/K5WHT	CA509/K6WHT	CA509/K8WHT	CA509/K10WHT	CA509/K16WHT




Morsetti portafusibile con serraggio a vite Fuse screw clamp terminal blocks

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C		Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C								
Immagine prodotto Product image										
Articolo Item	Grigio/Grey	CF4U			CF4UL6-60V			CF4UL110-240V		
Schema di collegamento Connection diagram										
Dimensioni Dimensions	H x L x S	50.3 x 58.3 x 8 mm			50.3 x 58.3 x 8 mm			50.3 x 58.3 x 8 mm		
Conduttori connettibili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible	1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²			1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²			1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²		
	Rigidi Solid	1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²			1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²			1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²		
	Con terminale With ferrule/lug	1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²			1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²			1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²		
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		9,5 mm			9,5 mm			9,5 mm		
Materiale isolante Insulating material		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6			Poliammide 6.6 Polyamide 6.6			Poliammide 6.6 Polyamide 6.6		
Normativa di riferimento Reference standard		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensione nominale Voltage Rating		800 V	600 V	600 V	800 V	600 V	600 V	800 V	600 V	600 V
Corrente nominale Current Rating		6.3 A	10 A	10 A	6.3 A	10 A	10 A	6.3 A	10 A	10 A
Coppia di serraggio Tightening torque range		0,5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0,5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0,5 Nm	7 lb-in	7 lb-in
Certificazioni Certifications										
Blocchetto terminale a incastro Interlocking end clamp		CA702			CA702			CA702		
Blocchetto terminale a vite Screw end clamp		CA802			CA802			CA802		
Marcatore su morsetto Marking tags on terminal		CA509/K8WHT			CA509/K8WHT			CA509/K8WHT		
Marcatore su portafusibile Marking tags on fuse carrier		CA509/K6WHT			CA509/K6WHT			CA509/K6WHT		

Morsetti con serraggio a vite a 2 o 3 livelli Screw clamp terminal blocks with 2 and 3 level

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C		Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C					
Tipologia Typology		2 LIVELLI 2 LEVELS			3 LIVELLI 3 LEVELS		
Immagine prodotto Product image							
Articolo Item	Grigio/Grey	CDL4UN			CTL2.5U		
Schema di collegamento Connection diagram							
Dimensioni Dimensions	H x L x S	59.5 x 57 x 6 mm			68.0 x 84.0 x 6 mm		
Conduttori connettibili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible	1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²			1 x 0.2 ÷ 2.5 mm ² 2 x 0.2 ÷ 1.5 mm ²		
	Rigidi Solid	1 x 0.2 ÷ 6.0 mm ²			1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ²		
	Con terminale With ferrule/lug	1 x 0.2 ÷ 4.0 mm ² 2 x 0.2 ÷ 2.5 mm ²			1 x 0.2 ÷ 2.5 mm ² 2 x 0.2 ÷ 1.5 mm ²		
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		9 mm			9 mm		
Materiale isolante Insulating material		Poliamide 6.6 Polyamide 6.6			Poliamide 6.6 Polyamide 6.6		
Normativa di riferimento Reference standard		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensione nominale Voltage Rating		800 V	600 V	600 V	500 V	300 V	300 V
Corrente nominale Current Rating		32 A	35 A	35 A	24 A	25 A	25 A
Coppia di serraggio Tightening torque range		0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0,4 Nm	4,5 lb-in	4,5 lb-in
Certificazioni Certifications							
Terminale End plate		EPCDL4UN			EPCTL2.5U		
Separatore Separator plate		SPCDL4U			-		
Blocchetto terminale a incastro Interlocking end clamp		CA702			CA702		
Blocchetto terminale a vite Screw end clamp		CA802			CA802		
Marcatore Marking tags		CA509/K6WHT			CA509/K2WHT		
Ponte di parallelo 2 poli Shorting links 2 poles		CA722/2 (I _{max} 32A)			CA722/2 (I _{max} 24A)		
Ponte di parallelo 3 poli Shorting links 3 poles		CA722/3 (I _{max} 32A)			CA722/3 (I _{max} 24A)		
Ponte di parallelo 4 poli Shorting links 4 poles		CA722/4 (I _{max} 32A)			CA722/4 (I _{max} 24A)		
Ponte di parallelo 10 poli Shorting links 10 poles		CA722/10 (I _{max} 32A)			CA722/10 (I _{max} 24A)		

Morsetti con serraggio a molla Spring clamp terminal blocks

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C				Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C									
Immagine prodotto Product image													
Articolo Item	Grigio/Grey	CX2.5	CX4	CX6	CX10								
	Blu/Blue	CX2.5BU	CX4BU	CX6BU	CX10BU								
Schema di collegamento Connection diagram													
Dimensioni Dimensions	H x L x S	38.2 x 50.0 x 5 mm	38.2 x 55 x 6 mm	43.0 x 62.7 x 8 mm	48.3 x 72.4 x 10 mm								
Conduttori connettibili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible	1 X 0.2 ÷ 2.5 mm ²	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 10.0 mm ²								
	Rigidi Solid	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²	-	-								
	Con terminale With ferrule/lug	1 X 0.2 ÷ 2.5 mm ²	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 10.0 mm ²								
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		10 mm	10 mm	14 mm	18 mm								
Materiale isolante Insulating material		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6									
Normativa di riferimento Reference standard		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensione nominale Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corrente nominale Current Rating		24 A	20 A	20 A	32 A	30 A	30 A	41 A	50 A	50 A	57 A	65 A	65 A
Certificazioni Certifications													
Terminale End plate		EPCX2.5		EPCX4		EPCX6		EPCX10					
Diaframma Partition plate		PPCX4		PPCX4		PPCX10		PPCX10					
Blocchetto terminale a incastro Interlocking end clamp		CA702		CA702		CA702		CA702					
Blocchetto terminale a vite Screw end clamp		CA802		CA802		CA802		CA802					
Marcatore Marking tags		CA509/K5WHT		CA509/K6WHT		CA509/K8WHT		CA509/K10WHT					
Ponte di parallelo 2 poli Shorting links 2 poles		JX2.5/2 (I _{max} 24A)		JX4/2 (I _{max} 32A)		JX6/2 (I _{max} 32A)		JX10/2 (I _{max} 57A)					
Ponte di parallelo 3 poli Shorting links 3 poles		JX2.5/3 (I _{max} 24A)		JX4/3 (I _{max} 32A)		JX6/3 (I _{max} 32A)		-					
Ponte di parallelo 4 poli Shorting links 4 poles		JX2.5/4 (I _{max} 24A)		JX4/4 (I _{max} 32A)		JX6/4 (I _{max} 32A)		-					
Ponte di parallelo 8 poli Shorting links 8 poles		JX2.5/8 (I _{max} 24A)		JX4/8 (I _{max} 32A)		-		-					
Ponte di parallelo 10 poli Shorting links 10 poles		JX2.5/10 (I _{max} 24A)		JX4/10 (I _{max} 32A)		JX6/10 (I _{max} 32A)		-					

Morsetti di terra con serraggio a molla Ground/Earth spring clamp terminal blocks

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C				Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C									
Immagine prodotto Product image													
Articolo Item	Giallo Yellow	Giallo Green	CXG2.5	CXG4	CXG6	CXG10							
Schema di collegamento Connection diagram													
Dimensioni Dimensions	H x L x S		38.2 x 50.0 x 5 mm	38.2 x 54.8 x 6 mm	42.2 x 62.7 x 8 mm	49.3 x 72.4 x 10 mm							
Conduttori connettabili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible		1 X 0.2 ÷ 2.5 mm ²	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 10.0 mm ²							
	Rigidi Solid		1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²	-	-							
	Con terminale With ferrule/lug		1 X 0.2 ÷ 2.5 mm ²	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²	1 X 0.2 ÷ 10.0 mm ²							
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		10 mm		10 mm	14 mm	18 mm							
Materiale isolante Insulating material		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6	Poliammide 6.6 Polyamide 6.6							
Normativa di riferimento Reference standard		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensione nominale Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corrente nominale Current Rating		24 A	20 A	20 A	24 A	20 A	20 A	32 A	30 A	30 A	32 A	30 A	30 A
Certificazioni Certifications													
Terminale End plate		EPCX2.5		EPCX4	EPCX6	EPCX10							
Diaframma Partition plate		PPCX4		PPCX4	PPCX10	PPCX10							
Blocchetto terminale a incastro Interlocking end clamp		CA702		CA702	CA702	CA702							
Blocchetto terminale a vite Screw end clamp		CA802		CA802	CA802	CA802							
Marcatore Marking tags		CA509/K5WHT		CA509/K6WHT	CA509/K8WHT	CA509/K10WHT							
Ponte di parallelo 2 poli Shorting links 2 poles		JX2.5/2 (I _{max} 24A)		JX4/2 (I _{max} 32A)	JX6/2 (I _{max} 32A)	JX10/2 (I _{max} 57A)							
Ponte di parallelo 3 poli Shorting links 3 poles		JX2.5/3 (I _{max} 24A)		JX4/3 (I _{max} 32A)	JX6/3 (I _{max} 32A)	-							
Ponte di parallelo 4 poli Shorting links 4 poles		JX2.5/4 (I _{max} 24A)		JX4/4 (I _{max} 32A)	JX6/4 (I _{max} 32A)	-							
Ponte di parallelo 8 poli Shorting links 8 poles		JX2.5/8 (I _{max} 24A)		JX4/8 (I _{max} 32A)	-	-							
Ponte di parallelo 10 poli Shorting links 10 poles		JX2.5/10 (I _{max} 24A)		JX4/10 (I _{max} 32A)	JX6/10 (I _{max} 32A)	-							

Morsetti portafusibile con serraggio a molla Fuse spring clamp terminal blocks

Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Normative: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Infiammabilità: UL94V0 Temperatura di esercizio: -40°C +80°C Resistenza al calore: 100°C		Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE Standards: IEC60947-7-1, UL1059, CSA22.2-158 Flammability: UL94V0 Working temperature: -40°C +80°C Heat resistance: 100°C								
Immagine prodotto Product image										
Articolo Item	Grigio/Grey	CXF4			CXF4L6-60V			CXF4L110-240V		
Schema di collegamento Connection diagram										
Dimensioni Dimensions	H x L x S	69.1 x 63.7 x 6 mm			69.1 x 63.7 x 6 mm			69.1 x 63.7 x 6 mm		
Conduttori connettibili per foro Connection Possibility each hole	Flessibili Flexible	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²			1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²			1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²		
	Rigidi Solid	1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²			1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²			1 X 0.2 ÷ 6.0 mm ²		
	Con terminale With ferrule/lug	1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²			1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²			1 X 0.2 ÷ 4.0 mm ²		
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		10 mm			10 mm			10 mm		
Materiale isolante Insulating material		Poliammide 6.6 Polyamide 6.6			Poliammide 6.6 Polyamide 6.6			Poliammide 6.6 Polyamide 6.6		
Normativa di riferimento Reference standard		IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
Tensione nominale Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corrente nominale Current Rating		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Certificazioni Certifications										
Blocchetto terminale a incastro Interlocking end clamp		CA702			CA702			CA702		
Blocchetto terminale a vite Screw end clamp		CA802			CA802			CA802		
Marcatore Marking tags		CA509/K6WHT			CA509/K6WHT			CA509/K6WHT		
Ponte di parallelo 2 poli Shorting links 2 poles		JX4/2 (I _{max} 32A)			JX4/2 (I _{max} 32A)			JX4/2 (I _{max} 32A)		
Ponte di parallelo 3 poli Shorting links 3 poles		JX4/3 (I _{max} 32A)			JX4/3 (I _{max} 32A)			JX4/3 (I _{max} 32A)		
Ponte di parallelo 4 poli Shorting links 4 poles		JX4/4 (I _{max} 32A)			JX4/4 (I _{max} 32A)			JX4/4 (I _{max} 32A)		
Ponte di parallelo 8 poli Shorting links 8 poles		JX4/8 (I _{max} 32A)			JX4/8 (I _{max} 32A)			JX4/8 (I _{max} 32A)		
Ponte di parallelo 10 poli Shorting links 10 poles		JX4/10 (I _{max} 32A)			JX4/10 (I _{max} 32A)			JX4/10 (I _{max} 32A)		



Snake-Anguilla 262

Sonde passacavi e accessori
Fish tapes and accessories



Max 290

Lubrificanti per cavi
Cable lubricants



Max 292

Traccianti, sbloccanti e detergenti
Tracers, unblockers and detergents



Max 296

Gel e gomme isolanti
per connessioni elettriche
Insulating gel and rubber
for electrical connections



Nypo 310

Pressacavi in plastica e ottone
Plastic and brass cable glands



Tai

318

Fascette per cablaggio
Cable ties for wiring



Fix

322

Componenti per fissaggio di cavi e tubi
Fixing components for cables and pipes



Flex

328

Guaina spiralata in pvc e accessori
Pvc spiral sheath and accessories



Fit

329

Accessori per tubi rigidi e corrugati
Accessories for rigid and corrugated pipes



Boxy

332

Pozzetti elettrici e per irrigazione
Electric and irrigation well boxes



Per una scelta corretta
For a correct choice




Tipologia di sonda passacavo Type of cable gland fish tapes				Caratteristiche del cavidotto Cable duct features				
Immagine	Articolo Item	Pagina Page	Diametro Diameter	Civile Civil	Industriale Industrial	Vuoto Empty	Con cavi With cables	Ø mm
	AN4	264	Ø4	•		•		16/25
	ANF4	264	Ø4	•		•		16/25
	ANEF3	265	Ø3	•		•		16/20
	ANE4	265	Ø4	•		•		16/25
	AP4	266	Ø4,2	•		•	•	16/32
	AMF3	267	Ø3,5	•		•	•	16/32
	AM45	268	Ø4,2	•		•	•	16/50
	AM6	269	Ø6		•	•	•	32/90
	A13	270	Ø3	•		•	•	16/50
	A16	271	Ø6		•	•	•	50/140
	A4M	272	Ø4	•		•		20/32
	A6M	273	Ø6		•	•	•	50/90
	A4	274	Ø4	•		•		20/32
	A6	275	Ø6		•	•	•	50/90
	A10	276	Ø10		•	•	•	90/140
	AFS4	277	Ø4	•		•	•	16/32
	AFP4	278	Ø4	•		•	•	16/32
	AF35	279	Ø3,5	•		•	•	16/50
	AF45	279	Ø4,5		•	•	•	40/90
	AF6	280	Ø6		•	•	•	50/140
	AF9	281	Ø9		•	•	•	63/200
	AF11	282	Ø11		•	•	•	63/200

Caratteristiche tecniche delle sonde Technical features of the fish tapes

Caratteristiche tecniche Technical features				Materiali e struttura Materials and structure		
Curvatura Bend	Forza di introduzione Pushing strength	Attrito Friction	Resistenza alla trazione Tensile strength	Materiale anima Core material	Rivestimento Coating	Struttura Structure
Min 40 mm	Bassa Low	Normale Normal	120 Kg	Nylon	-	Lineare Linear
Min 40 mm	Bassa Low	Normale Normal	120 Kg	Nylon	-	Lineare Linear
Min 20 mm	Bassa Low	Normale Normal	100 Kg	Nylon	-	Lineare Linear
Min 40 mm	Bassa Low	Normale Normal	120 Kg	Nylon	-	Lineare Linear
Min 30 mm	Media Medium	Basso Low	140 Kg	PET	-	Spiralata Spiral
Min 30 mm	Alta High	Basso Low	120 Kg	1 filo acciaio 1 steel wire	PET	Spiralata Spiral
Min 40 mm	Alta High	Basso Low	130 Kg	1 filo acciaio 1 steel wire	PET	Spiralata Spiral
Min 80 mm	Molto Alta Very high	Basso Low	240 Kg	1 filo acciaio 1 steel wire	PET	Spiralata Spiral
Min 60 mm	Alta High	Basso Low	200 Kg	3 fili acciaio 3 steel wires	PBT	Spiralata Spiral
Min 120 mm	Molto Alta Very high	Basso Low	1.000 Kg	3 fili acciaio 3 steel wires	PBT	Spiralata Spiral
Min 60 mm	Media Medium	Normale Normal	180 Kg	Corda d'acciaio Steel rope	PA6	Lineare Linear
Min 120 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	320 Kg	Piattina d'acciaio Steel plate	PP	Lineare Linear
Min 60 mm	Media Medium	Normale Normal	180 Kg	Corda d'acciaio Steel rope	PA6	Lineare Linear
Min 120 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	320 Kg	Piattina d'acciaio Steel plate	PP	Lineare Linear
Min 250 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	1.000 Kg	Piattina d'acciaio Steel plate	PP	Lineare Linear
Min 80 mm	Media Medium	Basso Low	80 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Spiralata Spiral
Min 30 mm	Alta High	Molto basso Very low	80 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Lineare Linear
Min 80 mm	Alta High	Normale Normal	80 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Lineare Linear
Min 100 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	120 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Lineare Linear
Min 150 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	200 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Lineare Linear
Min 300 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	350 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Lineare Linear
Min 400 mm	Molto Alta Very high	Normale Normal	500 Kg	Fibra di vetro Fiberglass		Lineare Linear




Sonde in Nylon Perlon teste fisse Nylon Perlon fish tapes with fixed heads



<p>Materiale: Nylon Perlon Struttura: Monofilare Diametro: Ø4 mm Teste: Fisse Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Nylon Perlon Structure: Monofilament Diameter: Ø3 mm Heads: Fastened Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						Struttura Structure					
						Ø4 mm					
						Accessori in dotazione Accessories supplied					
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength			
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path						
ANF4.005	5 m	Civile Domestic	Senza cavi Without cable	16-20 mm	Tortuoso Tortuous	Bassa Low	Min 40 mm	100 Kg			
ANF4.010	10 m										
ANF4.015	15 m										
ANF4.020	20 m										
ANF4.025	25 m										
ANF4.030	30 m										

Sonde in Nylon Perlon teste intercambiabili Nylon Perlon fish tapes with interchangeable heads



<p>Materiale: Nylon Perlon Struttura: Monofilare Diametro: Ø4 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Nylon Perlon Structure: Monofilament Diameter: Ø3 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						Struttura Structure					
						Ø4 mm					
						Accessori in dotazione Accessories supplied					
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength			
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path						
AN4.005	5 m	Civile Domestic	Senza cavi Without cable	16-20 mm	Tortuoso Tortuous	Bassa Low	Min 40 mm	100 Kg			
AN4.010	10 m										
AN4.015	15 m										
AN4.020	20 m										
AN4.025	25 m										
AN4.030	30 m										

Sonde in Nylon teste fisse Nylon fish tapes with fixed heads



Materiale: Nylon Struttura: Monofilare Diametro: Ø4 mm Teste: Fisse Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Nylon Structure: Monofilament Diameter: Ø3 mm Heads: Fastened Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE						Struttura Structure			
						Ø3 mm			
						Accessori in dotazione Accessories supplied			
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength	
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path				
ANEF3.005	5 m	Civile Domestic	Senza cavi Without cable	16-20 mm	Tortuoso Tortuous	Bassa Low	Min 30 mm	100 Kg	
ANEF3.010	10 m								
ANEF3.015	15 m								
ANEF3.020	20 m								

Sonde in Nylon teste intercambiabili Nylon fish tapes with interchangeable heads




Materiale: Nylon Struttura: Monofilare Diametro: Ø4 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Nylon Structure: Monofilament Diameter: Ø3 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE						Struttura Structure			
						Ø4 mm			
						Accessori in dotazione Accessories supplied			
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength	
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path				
ANE4.005	5 m	Civile Domestic	Senza cavi Without cable	16-20 mm	Tortuoso Tortuous	Bassa Low	Min 40 mm	100 Kg	
ANE4.010	10 m								
ANE4.015	15 m								
ANE4.020	20 m								

Per la gamma completa di accessori di ricambio e teste speciali vedere pagine 284/286
For the complete range of spare accessories and special heads see pages 284/286

Sonde spiralate in Poliestere Polyester fish tapes spiral

<p>Materiale: Poliestere Struttura: Spiralata Diametro: Ø4,2 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyester Structure: Spiral Diameter: Ø4,2 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø4,2 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AP4.010	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	16-32 mm	Tortuoso Tortuous	Media Medium	Min 30 mm	120 Kg
AP4.015	15 m							
AP4.020	20 m							
AP4.030	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	<p>Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri</p> <p>Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters</p>

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT6.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT6.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	

Sonde in poliestere spirale con anima in acciaio Polyester spiral fish tapes with steel core



Anima: 1 filo d'acciaio Struttura: Spirale Rivestimento: Poliestere Diametro: Ø3 mm Teste: Intercambiabili M4 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Corel: 1 steel wire Structure: Spiral Coating: Polyester Diameter: Ø3 mm Heads: M4 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE				Struttura Structure				
				Ø3 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AMF3.005	5 m	Civile Civil	Con cavi With cable	16-25 mm	Tortuoso Tortuous	Alta High	Min 30 mm	120 Kg
AMF3.010	10 m							
AMF3.015	15 m							
AMF3.020	20 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APS5.M4	Testa flessibile con stelo in corda Flexible head with rope stem	
AT5.M4	Occhiello tirante Pulling eyelet	
ARM030	Terminale da crimpare Crimp terminal	

Sonde in poliestere spirale con anima in acciaio Polyester spiral fish tapes with steel core



<p>Anima: 1 filo d'acciaio Struttura: Spirale Rivestimento: Poliestere Diametro: Ø4,2 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Corel: 1 steel wire Structure: Spiral Coating: Polyester Diameter: Ø4,2 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø4,2 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AM45.010	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	16-50 mm	Tortuoso Tortuous	Alta High	Min 40 mm	120 Kg
AM45.015	15 m							
AM45.020	20 m							
AM45.025	25 m							
AM45.030	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	<p>Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri</p> <p>Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters</p>

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT6.M5	Testa flessibile con stelo in corda Flexible head with rope stem	
AT6.M5	Occhio tirante Pulling eyelet	
ARM045	Terminale da crimpare Crimp terminal	

Per la gamma completa di accessori di ricambio e teste speciali vedere pagine 284/286
For the complete range of spare accessories and special heads see pages 284/286

Sonde in poliestere spirale con anima in acciaio Polyester spiral fish tapes with steel core




<p>Anima: 1 filo d'acciaio Struttura: Spirale Rivestimento: Poliestere Diametro: Ø6 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Core: 1 steel wire Structure: Spiral Coating: Polyester Diameter: Ø6 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø6 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AM6.015	15 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	32-90 mm	Tortuoso Tortuous	Molto alta Very high	Min 80 mm	120 Kg
AM6.020	20 m							
AM6.030	30 m							
AM6.040	40 m							
AM6.050	50 m							
AM6.060	60 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	AM6.030C350	30 m	Sonda con avvolgitore Ø 350 mm, per uso in verticale o in orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza
	AM6.040C350	40 m	
	AM6.050C350	50 m	Fish tape with reel Ø 350 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake
	AM6.060C350	60 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT8.M5	Testa flessibile con stelo in corda Flexible head with rope stem	
AT8.M5	Occhio tirante Pulling eyelet	
ARM060	Terminale da crimpare Crimp terminal	

Sonde passacavi con SPIRALE in acciaio INOX rivestita Stainless steel spiral fish tapes







<p>Anima: 3 fili di acciaio INOX Struttura: Spiralata Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø3 mm Teste: Intercambiabili M4 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Core: 3 stainless steel wire Structure: Spiral Coating: Plastic material Diameter: Ø3 mm Heads: M4 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø3 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AI3.010	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	16-50 mm	Tortuoso Tortuous	Molto alta Very high	Min 60 mm	120 Kg
AI3.015	15 m							
AI3.020	20 m							
AI3.025	25 m							
AI3.030	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	<p>Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri</p> <p>Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters</p>

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APS5.M4	Testa flessibile con stelo in corda Flexible head with rope stem	
AT5.M4	Occhiello tirante Pulling eyelet	
ARI030	Terminale da crimpare Crimp terminal	

Per la gamma completa di accessori di ricambio e teste speciali vedere pagine 284/286
For the complete range of spare accessories and special heads see pages 284/286

Sonde passacavi con SPIRALE in acciaio INOX rivestita Stainless steel spiral fish tapes








<p>Anima: 3 fili di acciaio INOX Struttura: Spirale Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø6 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Core: 3 stainless steel wire Structure: Spiral Coating: Plastic material Diameter: Ø6 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø6 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AI6.020	20 m	Civile Civil	Con cavi With cable	50-140 mm	Tortuoso Tortuous	Molto alta Very high	Min 120 mm	120 Kg
AI6.030	30 m							
AI6.040	40 m							
AI6.050	50 m							
AI6.060	60 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	AI6.030CA	30 m	Sonda con avvolgitore Ø 600 mm, per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza
	AI6.040CA	40 m	
	AI6.050CA	50 m	Fish tape with reel Ø 600 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake
	AI6.060CA	60 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APS8.M5	Testa flessibile con stelo in corda Flexible head with rope stem	
AT8.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AR30.M5	Testa a carrucola Pulling eyelet	
ARI060	Terminale da crimpare Crimp terminal	

Sonde in corda d'acciaio rivestita
Fish tapes in steel rope covered

meTRICA



<p>Anima: Corda d'acciaio Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø4 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Steel rope Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø4 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø4 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
		<p>Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use</p>				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
Articolo Item	Lunghezza Length	Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
A4.010M	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	20-32 mm	Tortuoso Tortuous	Media Medium	Min 60 mm	180 Kg
A4.015M	15 m							
A4.020M	20 m							
A4.030M	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	<p>Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri</p> <p>Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters</p>

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT6.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT6.M5	Occhio tirante Pulling eyelet	



meTRICA



Le sonde in CORDA di acciaio e in PIATTINA di acciaio si evolvono e vengono offerte anche nella **NUOVA** versione **meTRICA**. Queste sonde permettono di definire correttamente la lunghezza dei cavi evitando sprechi.

The steel ROPE and steel BAND fish tapes evolve and are also offered in the **NEW meTRICA** version. This allows you to correctly define the length of the cables avoiding waste.

Sonde in piattina d'acciaio rivestita Steel band fish tapes covered

meTRICA



Anima: Piattina d'acciaio Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø6 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Steel band Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø6 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE				Struttura Structure				
				Ø6 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
		Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
Articolo Item	Lunghezza Length	Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
A6.020M	20 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	50-90 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 60 mm	180 Kg
A6.030M	30 m							
A6.040M	40 m							
A6.050M	50 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	A6.040MC550	40 m	Sonda con avvolgitore Ø 600 mm per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza
	A6.050MC550	50 m	Fish tape with reel Ø 600 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT8.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT8.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AR30.M5	Testa a carrucola Pulling eyelet	




Queste sonde hanno una incisione numerica su tutta la loro lunghezza ad intervalli di 1 metro. La metratura viene realizzata in bassorilievo garantendo una maggiore durata nel tempo dei numeri incisi.

These fish tapes are numerically engraved along their entire length at 1-meter intervals. The measurement is engraved in bas-relief, ensuring the engraved numbers will last longer.

Sonde in corda d'acciaio rivestita Fish tapes in steel rope covered



Anima: Corda d'acciaio Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø4 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Steel rope Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø4 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE				Struttura Structure				
				Ø4 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
A4.010	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	20-32 mm	Tortuoso Tortuous	Media Medium	Min 60 mm	180 Kg
A4.015	15 m							
A4.020	20 m							
A4.030	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APS6.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT6.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	

Sonde in piattina d'acciaio rivestita Steel band fish tapes covered




Anima: Piattina d'acciaio Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø6 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Steel band Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø6 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE						Struttura Structure		
						Ø6 mm		
						Accessori in dotazione Accessories supplied		
		Accessori in dotazione Accessories supplied						
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
A6.020	20 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	50-90 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 120 mm	320 Kg
A6.030	30 m							
A6.040	40 m							
A6.050	50 m							
A6.060	60 m							
A6.100	100 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	A6.040C550	40 m	Sonda con avvolgitore Ø 600 mm per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza Fish tape with reel Ø 600 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake
	A6.050C550	50 m	
	A6.060C550	60 m	
	A6.080C550	80 m	
	A6.100C550	100 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT8.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT8.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AR30.M5	Testa a carrucola Pulling eyelet	

Sonde in piastrina d'acciaio rivestita Steel band fish tapes covered

<p>Anima: Piastrina d'acciaio Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø10 mm Teste: Intercambiabili M12 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Steel band Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø10 mm Heads: M12 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø10 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
A10.040	40 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	90-140 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 250 mm	1000 Kg
A10.050	50 m							
A10.060	60 m							
A10.080	80 m							
A10.100	100 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	A10.040C720	40 m	<p>Sonda con avvolgitore Ø 720 mm per uso orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza</p> <p>Fish tape with reel Ø 720 mm, for horizontal use, painted steel, with safety brake</p>
	A10.050C720	50 m	
	A10.060C720	60 m	
	A10.080C850	80 m	<p>Sonda con avvolgitore Ø 800 mm per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza</p> <p>Fish tape with reel Ø 800 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake</p>
	A10.100C850	100 m	
	A10.150C850	150 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT14.M12	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AR30.M12	Testa a carrucola Pulling eyelet	

Per la gamma completa di accessori di ricambio e teste speciali vedere pagine 284/286
For the complete range of spare accessories and special heads see pages 284/286

Sonde in fibra di vetro spiralate rivestite Spiral fiberglass fish tapes covered





Anima: Fibra di vetro Struttura: spiralata Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø4 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Fiberglass Structure: Spiral Coating: Plastic material Diameter: Ø4 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE				Struttura Structure				
Ø4 mm								
Accessori in dotazione Accessories supplied								
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AFS4.010	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	40-90 mm	Lineare Linear	Alta High	Min 100 mm	120 Kg
AFS4.015	15 m							
AFS4.020	20 m							
AFS4.030	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT6.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT6.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AST40	Testa da crimpare Head to crimp	

Sonde in fibra di vetro rivestita
Fiberglass fish tapes covered



<p>Anima: Fibra di vetro Struttura: Lineare a petalo Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø4 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Fiberglass Structure: Linear petal Coating: Plastic material Diameter: Ø4 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
				Ø4 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
		Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
Articolo Item	Lunghezza Length	Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AFP4.010	10 m	Civile Civil	Con cavi With cable	16-32 mm	Tortuoso Tortuous	Alta High	Min 30 mm	80 Kg
AFP4.015	15 m							
AFP4.020	20 m							
AFP4.025	25 m							
AFP4.030	30 m							

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	<p>Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 30 metri</p> <p>Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 30 meters</p>

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT6.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT6.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AST40	Testa da crimpare Head to crimp	








Questa NUOVA sonda con struttura geometrica a forma di petalo migliora sensibilmente le caratteristiche tecniche. Una flessibilità del genere non è mai stata realizzata su una sonda in fibra di vetro, migliorando nettamente l'utilizzo anche in cavidotti con raggi di curvatura ridotti.

This NEW fish tape with a petal-shaped geometric structure significantly improves the technical characteristics. Such flexibility has never been achieved on a fiberglass fish tape, significantly improving the use even in cable ducts with particularly small bending radii.

Sonde in fibra di vetro rivestita Fiberglass fish tapes covered

Anima: Fibra di vetro Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø3,5/4,5 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Fiberglass Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø3,5 - 4,5 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE				Struttura Structure				
				Ø3,5 Ø4,5 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza e diametro Length and diameter	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AF35.010	10 m Ø3,5	Civile Civil	Con cavi With cable	16-50 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 80 mm	80 Kg
AF35.015	15 m Ø3,5							
AF35.020	20 m Ø3,5							
AF35.025	25 m Ø3,5							
AF45.030	30 m Ø4,5			40-90 mm			Min 100 mm	120 Kg

Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description
	ASB	Avvolgitore vuoto Ø 300 mm in materiale plastico Lunghezza massima sonde 25 metri Empty reel Ø 300 mm in plastic material fish tapes maximum length 25 meters

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT6.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT6.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AST35	Testa da crimpare per AF35 Head to crimp for AF35	
AST45	Testa da crimpare AF45 Head to crimp AF45	

Sonde in fibra di vetro rivestite Fiberglass fish tapes covered










<p>Anima: Fibra di vetro Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø6 mm Teste: Intercambiabili M5 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Fiberglass Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø6 mm Heads: M5 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
<p>Ø6 mm</p>								
<p>Accessori in dotazione Accessories supplied</p>								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AF6.030	30 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	50-140 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 150 mm	200 Kg
AF6.040	40 m							
AF6.050	50 m							
AF6.060	60 m							
AF6.080	80 m							
AF6.100	100 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	AF6.040C550	40 m	<p>Sonda con avvolgitore Ø 600 mm per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza</p> <p>Fish tape with reel Ø 600 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake</p>
	AF6.050C550	50 m	
	AF6.060C550	60 m	
	AF6.080C550	80 m	
	AF6.100C550	100 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
APT8.M5	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AT8.M5	Occhiello tirante Pulling eyelet	
AR30.M5	Testa a carrucola Pulling eyelet	
AST6	Testa da crimpare Head to crimp	

Sonde in fibra di vetro rivestite Fiberglass fish tapes covered

Anima: Fibra di vetro Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø9 mm Teste: Intercambiabili M12 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Fiberglass Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø9 mm Heads: M12 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE				Struttura Structure				
				Ø9 mm				
				Accessori in dotazione Accessories supplied				
								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AF9.050	50 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	63-200 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 300 mm	350 Kg
AF9.060	60 m							
AF9.080	80 m							
AF9.100	100 m							
AF9.150	150 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	AF9.050C720	50 m	Sonda con avvolgitore Ø 720 mm uso orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza Fish tape with reel Ø 720 mm, for horizontal use, painted steel, with safety brake
	AF9.060C720	60 m	
	AF9.080C720	80 m	
	AF9.040C700	40 m	Sonda con avvolgitore Ø 800 mm per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza Fish tape with reel Ø 800 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake
	AF9.050C700	50 m	
	AF9.060C700	60 m	
	AF9.080C700	80 m	
	AF9.100C850	100 m	
	AF9.150C850	150 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
AP14.M12	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AR30.M12	Testa a carrucola Pulling eyelet	
AST9	Testa da crimpare Head to crimp	

Per la gamma completa di accessori di ricambio e teste speciali vedere pagine 284/286
For the complete range of spare accessories and special heads see pages 284/286

Sonde in fibra di vetro rivestite Fiberglass fish tapes covered

<p>Anima: Fibra di vetro Struttura: Lineare Rivestimento: Materiale plastico Diametro: Ø11 mm Teste: Intercambiabili M12 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Fiberglass Structure: Linear Coating: Plastic material Diameter: Ø11 mm Heads: M12 Interchangeable Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				Struttura Structure				
<p>Ø11 mm</p>								
<p>Accessori in dotazione Accessories supplied</p>								
Articolo Item	Lunghezza Length	Suggerimento per un corretto utilizzo Suggestion for correct use				Forza introduzione Introduction force	Raggio di curvatura Bend radius	Resistenza trazione Tensile strength
		Uso Use	Cavidotto Cable duct	Diametro Diameter	Percorso Path			
AF11.080	80 m	Industriale Industrial	Con cavi With cable	63-200 mm	Lineare Linear	Molto alta Very high	Min 400 mm	500 Kg
AF11.100	100 m							
AF11.150	150 m							
AF11.200	200 m							
AF11.250	250 m							
AF11.300	300 m							

Immagine Image	Articolo Item	Lunghezza Length	Descrizione Description
	AF11.080C850	80 m	Sonda con avvolgitore Ø 800/1000 mm per uso verticale o orizzontale, in acciaio verniciato, con freno di sicurezza
	AF11.100C850	100 m	
	AF11.150C1000	150 m	
	AF11.200C1000	200 m	Fish tape with reel Ø 800/1000 mm, for vertical and horizontal use, painted steel, with safety brake
	AF11.250C1000	250 m	
	AF11.300C1000	300 m	

Articolo Item	Accessori di ricambio in caso di perdita o rottura Replacement accessories in case of loss or breakage	
AP14.M12	Testa flessibile con stelo a molla Flexible head with spring stem	
AR30.M12	Testa a carrucola Pulling eyelet	
AST11	Testa da crimpare Head to crimp	


Kit di riparazione per sonde in fibra di vetro Repair kit for fiberglass fish tapes

Articolo Item	Per sonde For fish tapes	Filettatura Threaded	Descrizione Description	Immagine Image
Per rotture centrali con giunto For central breaks with joint				
ASR30	Ø 3 mm		2 terminali da crimpare e 1 giunto fisso 2 terminals to be crimped, 1 Fixed joint	
ASR35	Ø 3,5 mm			
ASR45	Ø 4,5 mm			
ASR6	Ø 6 mm			
ASR9	Ø 9 mm		2 terminali, 1 giunto girevole, 1 punta trapano Ø1.5 mm, 4 chiodini da ribadire 2 Terminals, 1 Swivel joint, 1 Hard tip Ø1.5 mm, 4 nails to be reiterated	
ASR11	Ø 11 mm			
Per rotture centrali For central breaks				
AGS30	Ø 3 mm		1 Giunto fisso da crimpare 1 Fixed joint to be crimped	
AGS35	Ø 3,5 mm			
AGS45	Ø 4,5 mm			
AGS6	Ø 6 mm			
AGS9	Ø 9 mm		1 Giunto fisso, 1 Punta trapano Ø1,5 mm, 2 Chiodini da ribadire 1 Fixed joint, 1 Hard tip Ø1.5 mm, 2 Nails to be reiterated	
AGS11	Ø 11 mm			
Per rotture terminali For terminal breaks				
AST35	Ø 3,5 mm		1 Terminale da crimpare 1 Terminal to be crimped	
AST40	Ø 4 mm			
AST45	Ø 4,5 mm			
AST6	Ø 6 mm			
AST9	Ø 9 mm		1 Terminale, 1 Punta trapano Ø1.5 mm, 2 Chiodini da ribadire 1 Terminal, 1 Hard tip Ø1.5 mm, 2 Nails to be reiterated	
AST11	Ø 11 mm			
Colla per kit di riparazione Glue for repair kit				
ACOLLA	AFP4, AF35, AF45, AF6, AF9, AF11		Colla specifica per la riparazione di sonde in fibra di vetro quantità 3 ml Specific glue for the repair of fiberglass fish tapes quantity 3 ml	



Teste flessibili con occhio Flexible heads with eyelet

Articolo Item	Stelo Stem	Per sonde For fish tapes	Ø Testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
APT5.M4	Molla in acciaio Steel spring	Ø 3 mm	Ø 5 mm	M4	
APT6.M5		Ø 3/4,5 mm	Ø 6 mm	M5	
APT8.M5		Ø 5/6 mm	Ø 8 mm	M5	
APS5.M4	Corda in acciaio Steel rope	Ø 3 mm	Ø 5 mm	M4	
APS6.M5		Ø 3/4,5 mm	Ø 6 mm	M5	
APS8.M5		Ø 5/6 mm	Ø 8 mm	M5	

Teste flessibili Flexible heads

Articolo Item	Stelo Stem	Per sonde For fish tapes	Ø Testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
AP6.M5	Molla in acciaio Steel spring	Ø 3/4,5 mm	Ø 6 mm	M5	
AP8.M5		Ø 5/6 mm	Ø 8 mm	M5	
AP10.M5		Ø 3/4,5 mm	Ø 10 mm	M5	
AP14.M12		Ø 9/11 mm	Ø 14 mm	M12	

Giunti di collegamento Coupling joints

Articolo Item	Materiale Material	Per sonde For fish tapes	Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
AGFM4.M4	Ottone Brass	Ø 3 mm	Ø 5 mm	M4	
AGFM5.M5	Ottone Brass	Ø 3/4,5 mm	Ø 6 mm	M5	
AGM5.M5	Alluminio Aluminium	Ø 4/6 mm	Ø 12 mm	M5	
AGM12.M12		Ø 9/11 mm	Ø 25 mm	M12	

Occhiello tirante Pulling eyelet

Articolo Item	Materiale Material	Per sonde For fish tapes	Ø Testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
AT5.M4	Ottone Brass	Ø 3 mm	Ø 5 mm	M4	
AT6.M5		Ø 3/4,5 mm	Ø 6 mm	M5	
AT8.M5		Ø 5/6 mm	Ø 8 mm	M5	
AT10.M5		Ø 3/6 mm	Ø 10 mm	M5	

Teste flessibili con rotella Flexible heads with wheel

Articolo Item	Stelo Stem	Per sonde For fish tapes	Ø Testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
APR7.M5	Molla in acciaio Steel spring	Ø 3/4,5 mm	Ø 7 mm	M5	
APR9.M5		Ø 5/6 mm	Ø 9 mm	M5	


Teste con rotella Rolling heads

Articolo Item	Materiale Material	Per sonde For fish tapes	Ø testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
AR30.M5	Alluminio Aluminium	Ø 5/6 mm	Ø 30 mm	M5	
AR30.M12		Ø 9/11 mm	Ø 30 mm	M12	
AR53.M12		Ø 9/11 mm	Ø 53 mm	M12	


Grillo tirante Tie shackle

Articolo Item	Materiale Material	Per sonde For fish tapes	Ø Testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
AGT30.M5	Alluminio Aluminium	Ø 5/6 mm	Ø 30 mm	M5	
AGT30.M12		Ø 9/11 mm	Ø 30 mm	M12	
AGT53.M12		Ø 9/11 mm	Ø 53 mm	M12	

Laccio tirante Noose


Articolo Item	Materiale laccio Lace material	Per sonde For fish tapes	Ø Testa Head Ø	Filettatura Threaded	Immagine Image
AL6.M5.1	Corda di acciaio Steel rope	Ø 3/4,5 mm	Singolo laccio Single noose	M5	

Tirasonde in gomma Rubber fish tape puller

Articolo Item	Materiale Material	Per sonde diametro For diameter fish tape	Immagine Image
ATG06	Gomma Rubber	Da Ø 3 a 6 mm From Ø 3 to 6 mm	




Terminali di ricambio da crimpare

Replacement heads to crimp








Articolo Item	Materiale Material	Modelli sonda Fish tape models	Per sonde For fish tapes	Filettatura Threaded	Immagine Image
ARM030	Ottone Brass	AMF3	Ø 3 mm	M4	
ARM045		AM45	Ø 4,2 mm	M5	
ARM060		AM6	Ø 6 mm	M5	
ARI030		AI3	Ø 3 mm	M4	
ARI060		AI6	Ø 6 mm	M5	

Calze tiranti

Pulling braided wires

Articolo Item	Ø sonda Ø fish tape	Diametro cavi Cables diameter	Carico di Lavoro/Rottura Load working/breaking	Lunghezza Riposo/Estensione Length Resting/Extension	Filetto Thread	Immagine Image
AC6.M5.46	Ø 3/4,5 mm	Ø 4/6 mm	100/120 kg	150/190 mm	M5	
AC6.M5.69	Ø 3/4,5 mm	Ø 6/9 mm	100/120 kg	150/190 mm	M5	
AC6.M5.915	Ø 3/4,5 mm	Ø 9/15 mm	100/120 kg	190/230 mm	M5	
AC.1520	Ø 6/11 mm	Ø 15/20 mm	750/1600 Kg	530/700 mm		
AC.2025	Ø 6/11 mm	Ø 20/25 mm	750/1600 Kg	630/800 mm		
AC.2545	Ø 6/11 mm	Ø 25/45 mm	1.500/4.600 Kg	1.000/1.300 mm		
AC.4560	Ø 6/11 mm	Ø 45/60 mm	2.500/5.500 Kg	1.100/1.400 mm		
AC.6080	Ø 6/11 mm	Ø 60/80 mm	2.500/5.500 Kg	1.700/2.100 mm		
AC.80100	Ø 6/11 mm	Ø 80/100 mm	3.000/6.000 Kg	1.700/2.100 mm		
AC.1520A	Ø 6/11 mm	Ø 15/20 mm	750/1600 Kg	570/700 mm		
AC.2025A	Ø 6/11 mm	Ø 20/25 mm	750/1600 Kg	720/880 mm		
AC.2535A	Ø 6/11 mm	Ø 25/35 mm	1.500/4.600 Kg	1.200/1.400 mm		
AC.3545A	Ø 6/11 mm	Ø 35/45 mm	1.500/4.600 Kg	1.200/1.400 mm		
AC.4555A	Ø 6/11 mm	Ø 45/55 mm	2.500/5.500 Kg	1.300/1.600 mm		
AC.5565A	Ø 6/11 mm	Ø 55/65 mm	2.500/5.500 Kg	1.300/1.600 mm		
AC.6580A	Ø 6/11 mm	Ø 65/80 mm	3.000/6.000 Kg	1.300/1.600 mm		

Avvolgitori per sonde Empty reels

Articolo Item	Descrizione Description	Per sonde For fish tapes	Immagine Image
ASB	Avvolgitore in materiale plastico dimensione Ø 300 mm e alloggiamento per accessori Plastic reel Ø 300 mm and housing for accessories	Da Ø3 a Ø4,5 mm max 30 metri From Ø3 to Ø4,5 mm max 30 meters	
AC450	Avvolgitore in acciaio dimensione Ø450 mm verniciato a caldo con polveri epossidiche, utilizzo orizzontale Epoxy powders hot-painted steel reel, Ø450 mm dimension, horizontal use	Da Ø5 a Ø6 mm max 50 metri From Ø5 to Ø6 mm max 50 meters	
AC720	Avvolgitore in acciaio dimensione Ø720 mm verniciato a caldo con polveri epossidiche, utilizzo orizzontale, Epoxy powders hot-painted steel reel, Ø720 mm dimension, horizontal use	Da Ø9 a Ø10 mm max 60 metri From Ø9 to Ø10 mm max 60 meters	
AV350	Avvolgitore in acciaio dimensione Ø350 mm verniciato a caldo con polveri epossidiche, utilizzo verticale e orizzontale Epoxy powders hot-painted steel reel, Ø350 mm dimension, vertical and horizontal use	Da Ø4 a Ø6 mm max 60 metri From Ø4 to Ø6 mm max 60 meters	
AV550	Avvolgitore in acciaio dimensione Ø600 mm verniciato a caldo con polveri epossidiche, utilizzo verticale e orizzontale, Epoxy powders hot-painted steel reel, Ø600 mm dimension, vertical and horizontal use	Da Ø5 a Ø6 mm max 100 metri From Ø5 to Ø6 mm max 100 meters	
AV850	Avvolgitore in acciaio dimensione Ø800 mm verniciato a caldo con polveri epossidiche, utilizzo verticale e orizzontale, con ruote Epoxy powders hot-painted steel reel, Ø800 mm dimension, vertical and horizontal use, with wheel	Da Ø6 a Ø9 mm max 150 metri From Ø6 to Ø9 mm max 150 meters	
AV1000	Avvolgitore in acciaio dimensione Ø1000 mm verniciato a caldo con polveri epossidiche, utilizzo verticale e orizzontale, con ruote Epoxy powders hot-painted steel reel, Ø1000 mm dimension, vertical and horizontal use, with wheel	Ø9 a Ø11 mm max 200 metri From Ø9 to Ø11 mm max 200 meters	





**Lubrificanti per inserimento cavi, spray,
gel isolanti per collegamenti elettrici IP68**
Cable lubricants, sprays,
insulating gels for IP68 electrical connections

Gel lubrificante per inserimento cavi Lubricating gel for cable insertion

	AGI050	AGI1	AGI5
Articolo Item			
Quantità Quantity	500 ml	1 Litro - Liter	5 Litri - Liters
Descrizione Description	<p>Gel lubrificante con alta viscosità per l'inserimento in lunghi tratti di cavi elettrici, cavi telefonici e cavi in fibra ottica. Il gel elimina l'attrito ed evita rovesciamenti indesiderati del prodotto sul pavimento che si potrebbe macchiare.</p> <p>Lubricant gel with high viscosity for insertion in long lines of electrical cables, telephone cables and fiber optic cables. The gel eliminates friction and avoids unwanted spilling of the product on the floor that could get stained.</p>		



Liquido lubrificante per inserimento cavi Lubricating liquid for cable insertion

	AGL050	AGL1	AGL5
Articolo Item			
Quantità Quantity	500 ml	1 Litro - Liter	5 Litri - Liters
Descrizione Description	<p>Liquido lubrificante per ridurre al minimo l'attrito durante l'inserimento e l'estrazione dei cavi. Il liquido non unge, non macchia e una volta essiccato riveste i cavi con una pellicola protettiva che li rende inattaccabili dagli agenti corrosivi.</p> <p>Lubricant LIQUID to reduce the friction during the insertion and pulling out of cables. The liquid is grease-proof, spots-proof and when dried it covers the cables with a protection film that makes them corrosive-proof, saving them from the aging.</p>		



Schiuma lubrificante per inserimento cavi Lubricating foam for cable insertion


Articolo Item	AGF400	
		
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Schiuma lubrificante biodegradabile, prodotto innovativo per facilitare l'introduzione e lo scorrimento delle sonde e dei cavi. La schiuma viene facilmente spinta anche in salita e nelle curve, diminuendo i punti di attrito.</p> <p>Biodegradable lubricating foam, an innovative product that facilitates the insertion and sliding of fish tapes and cables. The foam is easily pushed even uphill and around curves, reducing friction points.</p>	

Lubrificante all'Olio di silicone Silicone Oil Lubricant

Articolo Item	ALB400	
		
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray professionale con proprietà lubrificanti antiadesive, distaccanti e scivolanti. Ha un'alta penetrabilità ed è un ottimo agente idrorepellente e antistatico.</p> <p>Professional product with anti-adhesive, release, and slip-reducing lubricating properties. It has high penetrability and is an excellent water-repellent and antistatic agent.</p>	


Lubrificante protettivo Multiuso Multi-purpose protective lubricant



Articolo Item	ALM200	ALM400	
Quantità Quantity	200 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray multiuso universale. Garantisce lo sbloccaggio di parti e meccanismi arrugginiti o ossidati. Elevato potere di penetrazione e lubrificazione con proprietà anticorrosive, antiossidanti e idrorepellenti.</p> <p>Universal multipurpose spray. Ensures the release of rusted or oxidized parts and mechanisms. High penetration and lubrication power with anti-corrosion, antioxidant, and water-repellent properties.</p>		


Sbloccante protettivo lubrificante Unblocking protective lubricant



Articolo Item	ASB200	ASB400	
Quantità Quantity	200 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray sbloccante, lubrificante e protettivo. Libera le parti arrugginite e ossidate lasciando un velo protettivo durevole, idrofugo e idrorepellente.</p> <p>Release, lubricating, and protective spray. Frees rusted and oxidized parts, leaving a long-lasting, waterproof, and water-repellent protective film.</p>		


Lubrificante secco Dry lubricant



Articolo Item	ADL400	
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray lubrificante secco. Non macchia e non unge. Lascia una pellicola secca resistente all'acqua, agli oli e non trattiene polvere o sporco.</p> <p>Resiste da -45°C a +260°C</p> <p>Dry lubricating spray. Non-staining and non-greasy. Leaves a dry, water- and oil-resistant film that doesn't retain dust or dirt.</p> <p>Resistant from -45°C to +260°C</p>	

Spaccaruggine Rust-breaker




Articolo Item	ASP400	
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray per la rimozione della ruggine più resistente e stratificata ad alto potere penetrante e lubrificante. Questo spray, ghiacciando, rompe e separa le molecole che compongono la ruggine, provocando una dilatazione termica tra il substrato e la ruggine. Il prodotto conferisce una durevole protezione dalla corrosione.</p> <p>Spray for removing the toughest and most layered rust with high penetrating and lubricating power. This spray freezes, breaking and separating the molecules that make up the rust, causing thermal expansion between the substrate and the rust. The product provides long-lasting corrosion protection.</p>	

Detergente disossidante oleoso per contatti elettrici

Oily deoxidizing cleaner for electrical contacts




Articolo Item	ADT200	ADT400	
Quantità Quantity	200 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray per la pulizia e la protezione di contatti e apparecchi elettrici. Sgrassa e disossida lasciando una pellicola oleosa protettiva e idrorepellente. Non utilizzare su apparecchi in tensione</p> <p>Spray for cleaning and protecting electrical contacts and devices. Degreases and deoxidizes, leaving a protective, water-repellent oily film. Do not use on live devices.</p>		

Detergente disossidante secco per contatti elettrici

Dry deoxidizing cleaner for electrical contacts




Articolo Item	ADS400	
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray per la pulizia e la disossidazione di contatti e apparecchi elettrici ed elettronici. Elimina ogni traccia di impurità in grado di alterare la funzionalità di un circuito elettrico o elettronico. Non utilizzare su apparecchi in tensione</p> <p>Spray for cleaning and deoxidizing electrical and electronic contacts and devices. Removes any trace of impurities that could impair the functionality of an electrical or electronic circuit. Do not use on live devices.</p>	

Olio da taglio

Cutting oil




Articolo Item	ALT200	ALT400	
Quantità Quantity	200 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Olio intero spray per il taglio dei metalli. Formulato con basi additive ad azione raffreddante e lubrificante. Idoneo per operazioni di foratura, taglio e filettatura.</p> <p>Neat spray oil for metal cutting. Formulated with additive bases for cooling and lubricating action. Suitable for drilling, cutting, and threading operations</p>		

Aria compressa


Compressed air



Articolo Item	ARC200	ARC400	
Quantità Quantity	200 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Spray per la rimozione di polvere e sporco da superfici e apparecchiature di difficile accesso. Utilizzare su apparecchiature non in tensione o particolarmente calde. Il prodotto è infiammabile.</p> <p>Spray for removing dust and dirt from hard to reach surfaces and equipment. Use on non-energized or particularly hot equipment. The product is flammable.</p>		


Rilevatore di fumo Smoke detector



Articolo Item	ARF250	
Quantità Quantity	250 ml	
Descrizione Description	<p>Rilevatore spray per testare i rilevatori di fumo elettrici. Spruzzare lo spray sul rilevatore, attendere 10 minuti ca. e poi attivarlo. se non suona significa che è guasto. E' consigliabile eseguire il test almeno 2 volte l'anno.</p> <p>Detector spray for testing electric smoke detectors. Spray the detector, wait about 10 minutes, and then activate it. If it doesn't sound, it's faulty. It's recommended to test it at least twice a year.</p>	

Rilevatore di fughe Leak detector



Articolo Item	NCS400	
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Rilevatore spray schiumogeno per la rilevazione di perdite di gas o aria compressa in impianti, tubazioni, bombole, linee di congiunzione saldate, collegamenti delle flange. Formula anticorrosiva su rame, ottone e acciaio.</p> <p>Foaming spray detector for detecting gas or compressed air leaks in systems, pipes, cylinders, welded joints, and flange connections. Anti-corrosion formula for copper, brass, and steel.</p>	

Igienizzante per climatizzatori Hygienizer for air conditioners



Articolo Item	NI400	NI400C	
Quantità Quantity	400 ml	400 ml (con cannula - with pipe)	
Descrizione Description	<p>Spray per eliminare la formazione di cattivi odori creati da muffe, microrganismi e fumo dai sistemi di aria condizionata industriali, civili e autovetture. Evitare che il prodotto entri in contatto con parti elettriche.</p> <p>Spray to eliminate unpleasant odors caused by mold, microorganism, and smoke from industrial, residential and automotive air conditioning systems. Avoid contact with electrical parts.</p>		

Vernice spray acrilica Acrylic spray paint



Articolo Item	ANERO	ABLU	AROSSO	AVERDE	
Colore Colour	Nero - Black	Blu - Blue	Rosso - Red	Verde - Green	
Quantità Quantity	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Smalto acrilico ad uso professionale ad alta adesività. Ideale per l'uso su vari materiali: metallo, plastica, legno, pareti, pietra, mattoni, piastrelle e asfalto. Adatto per uso interno.</p> <p>Professional acrylic spray paint. Ideal for use on various materials: metal, plastic, wood and plastered walls, stone, concrete, tiles and asphalt. Suitable for indoor use.</p>				


Vernice spray tracciante Marker spray paint



Articolo Item	AVT500.N	AVT500.B	AVT500.R	AVT500.V	
Colore Colour	Nero - Black	Blu - Blue	Rosso - Red	Verde - Green	
Quantità Quantity	500 ml	500 ml	500 ml	500 ml	
Descrizione Description	<p>Vernice spray per tracciatura ad uso professionale. Ideale per l'uso su vari materiali: metallo, plastica, legno, pareti intoncate, pietra, mattoni, piastrelle e asfalto. Adatto per uso interno ed esterno.</p> <p>Professional acrylic spray paint. Ideal for use on various materials: metal, plastic, wood and plastered walls, stone, concrete, tiles and asphalt. Suitable for indoor and outdoor use.</p>				


Vernice spray per PVC PVC spray paint



Articolo Item	AVP400.N	AVP400.W	
Colore Colour	Nero - Black	Bianco - White	
Quantità Quantity	400 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Smalto spray professionale all'acqua a base poliuretanic. La totale assenza di solventi garantisce un bassissimo contenuto di VOC, quindi ideale per uso in ambienti chiusi. La particolare formulazione garantisce l'assenza dell'ingiallimento.</p> <p>Professional water-based polyurethane spray enamel. The complete absence of solvents guarantees a very low VOC content, making it ideal for indoor use. The special formulation prevents yellowing.</p>		


Zincanti protettivi Zinc protective



Articolo Item	AZP400.C	AZP400.S	
Colore Colour	Zinco chiaro	Zinco scuro	
Quantità Quantity	400 ml	400 ml	
Descrizione Description	<p>Zincante spray a freddo con elevato potere di protezione dall'ossidazione e corrosione. Adatto per il ritocco di superfici zincate.</p> <p>Cold-applied zinc spray with high protection against oxidation and corrosion. Suitable for touching up galvanized surfaces.</p>		

Protettivo INOX Inox protective



Articolo Item	AZP400.X	
Quantità Quantity	400 ml	
Descrizione Description	<p>Rivestimento spray a base di acciaio INOX micronizzato con caratteristiche anticorrosive, adatto a proteggere tutti i tipi di metallo: acciaio, ferro, alluminio, ecc.</p> <p>Spray coating based on micronized stainless steel with anti-corrosion properties, suitable for protecting all types of metal: steel, iron, aluminium, etc.</p>	



Caratteristiche Tecniche

- Rapporto di miscelazione: Automiscelante
- Rigidità dielettrica: 20 kV/mm
- Tempo di polimerizzazione: 15 minuti a 20°C
- Tempo di polimerizzazione totale: 24 h a 20°C
- Resistività di volume: $6 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Temperatura di utilizzo: da 5°C a 30°C
- Temperatura di esercizio: -20°C/200°C
- Temperatura di sovraccarico: 200°C
- Grado di protezione: IP68 (in involucri idonei)
- Caratteristiche: Atossico e sicuro, Bassa Viscosità
- Attenzione: Non conservare sotto 5°C e sopra 27°C
- Vantaggi: Riaccessibile

Technical features

- Mixing ratio: Self-mixing
- Dielectric strength: 20 kV/mm
- Polymerization time: 15 minutes at 20°C
- Total polymerization time: 24 h to 20°C
- Volume resistivity: $6 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Operating temperature: from 5°C to 30°C
- Working temperature: -20°C/200°C
- Overload temperature: 200°C
- Degree of protection: IP68 (in suitable box)
- Features: Non-toxic and safe, Low Viscosity
- Caution: Do not store below 5°C and above 27°C
- Advantage: Re-accessible

RAPIDGEL

Gel bicomponente IP68 con catalizzatore nel tappo IP68 Liquid gel with catalyst in the cap



Articolo Item	Descrizione Description	Per scatole max For boxes max	Quantità Quantity	Immagine Image
GSR035	Gel liquido bicomponente 1 flacone da 330 g Two-component liquid gel 1 bottle of 330 g	100x100x60 mm	330 g	
GSR050	Gel liquido bicomponente 1 flacone da 500 g Two-component liquid gel 1 bottle of 500 g	120x120x60 mm	500 g	

Rapidgel è un'importante novità. Il nuovo gel silconico bicomponente è confezionato in un singolo flacone ed è dotato di tappo con scomparto contenente il catalizzatore. Per usare il prodotto è sufficiente rimuovere il sigillo alla base del tappo, avvitare ulteriormente il tappo, e poi agitare bene il flacone per almeno 20/30 secondi in modo che il prodotto si misceli con il catalizzatore. Poi svitare il tappo e versare il prodotto.

Il vantaggio è che in un solo flacone hai tutto il necessario, senza perdere tempo a dosare e miscelare, ma soprattutto, non servono più caraffa e spatola, con un notevole risparmio di tempo (-30%), e un basso impatto ambientale grazie alla diminuzione di plastica utilizzata (-75%).

Rapidgel is an important innovation. The new two-component silicone gel is packaged in a single bottle and has a cap with a compartment containing the catalyst. To use the product simply remove the seal at the base of the cap, screw the cap further on, and then shake the bottle well for at least 20/30 seconds so that the product mixes with the catalyst. Then unscrew the cap and pour the product.

The advantage is that in a single bottle you have everything you need, without wasting time in dosing and mixing, but above all, no more jug and spatula are needed, with a considerable saving of time (-30%), and a low environmental impact thanks to the decrease in plastic used (-75%).



Effettuare la connessione elettrica utilizzando una scatola adeguata per raggiungere una protezione IP68.
Make the electrical connection using a suitable box to achieve protection IP68.



Asportare dal flacone il sigillo di protezione presente sul tappo, a mano o con l'ausilio di una pinza.
Remove the protective seal from the bottle cap, by hand or with the aid of pliers.



Premere il tappo verso il basso e ruotare in senso orario per forare il serbatoio dove alloggia il catalizzatore.
Press the cap down and turn clockwise to puncture the tank where the catalyst is housed.



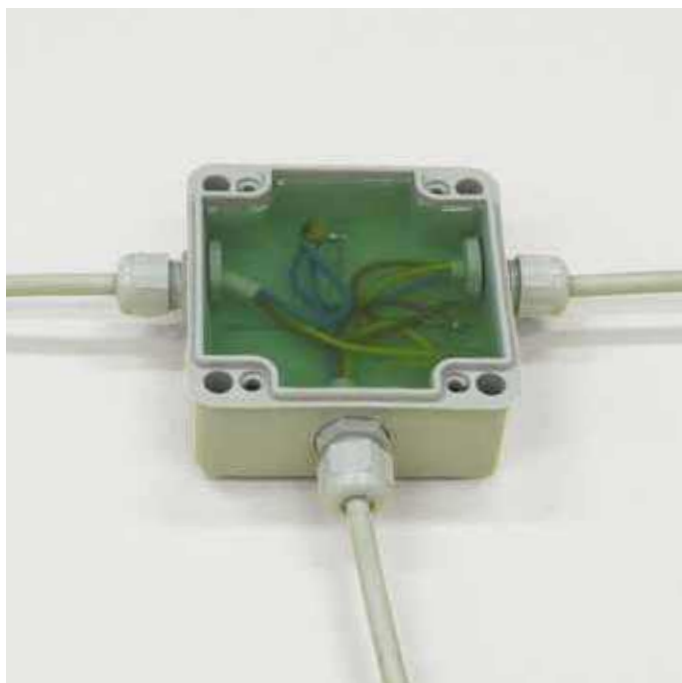
Agitare energicamente il flacone per almeno 20/30 secondi in modo da miscelare bene i componenti interni.
Shake the bottle vigorously for at least 20/30 seconds to mix the internal components well.



Attendere 15 minuti ad una temperatura di 20°C, se la temperatura è inferiore la reticolazione sarà più lenta.
Wait 15 minutes at a temperature of 20°C, if the temperature is lower the reticulation will be slower.



Quando il gel è reticolato procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the gel is reticulated, proceed with closing the junction box by applying the cover.



Caratteristiche Tecniche

- Rapporto di miscelazione: 1:1
- Rigidità dielettrica: 20 kV/mm
- Tempo di polimerizzazione: 15 minuti a 20°C
- Tempo di polimerizzazione totale: 24 h a 20°C
- Resistività di volume: $6 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Temperatura di utilizzo: da 5°C a 20°C
- Temperatura di esercizio: -20°C/200°C
- Temperatura di sovraccarico: 200°C
- Grado di protezione: IP68 (in involucri idonei)
- Caratteristiche: Atossico e sicuro, Bassa Viscosità
- Attenzione: Non conservare sotto 5°C e sopra 27°C
- Vantaggi: Riaccessibile

Technical features

- Mixing ratio: 1:1
- Dielectric strength: 20 kV/mm
- Polymerization time: 15 minutes at 20°C
- Total polymerization time: 24 h to 20°C
- Volume resistivity: $6 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Operating temperature: From 5°C to 20°C
- Working temperature: -20°C/200°C
- Overload temperature: 200°C
- Degree of protection: IP68 (in suitable box)
- Features: Non-toxic and safe, Low Viscosity
- Caution: Do not store below 5°C and above 27°C
- Advantage: Re-accessible

ISOLGEL

Gel liquido bicomponente isolante IP68 Bicomponent insulating liquid gel IP68



Articolo Item	Descrizione Description	Quantità Quantity	Immagine Image
GSB030	2 flaconi da 150 g (A+B) 2 bottles of 150 g (A+B)	300 g	
GSB030B	2 flaconi da 150 g (A+B), 1 caraffa graduata, 1 spatola 2 bottles of 150 g (A+B), 1 measuring pitcher, 1 spatula	300 g	
GSB1	2 flaconi da 500 g (A+B), 1 caraffa graduata, 1 spatola 2 bottles of 500 g (A+B), 1 measuring pitcher, 1 spatula	1 Kg	
GSB10	2 taniche da 5 Kg (A+B), 1 caraffa, 1 spatola 2 bottles of 5 Kg (A+B), 1 measuring pitcher, 1 spatula	10 Kg	



Effettuare la connessione elettrica utilizzando una scatola adeguata per raggiungere una protezione IP68.
Make the electrical connection using a suitable box to achieve protection IP68.



Versare i componenti A e B all'interno della caraffa facendo attenzione a che siano in pari quantità (1:1).
Pour components A and B into the pitcher making sure they are in equal quantities (1:1).



Mescolare bene i componenti A e B per almeno 30 secondi fino a quando il colore non è omogeneo.
Mix well components A and B for at least 30 seconds until the color is homogeneous.



Colare il gel all'interno della scatola di derivazione facendo attenzione a ricoprire tutte le connessioni.
Pour the gel into the junction box, taking care to cover all the connections.



Attendere 15 minuti ad una temperatura di 20°C, se la temperatura è inferiore la reticolazione sarà più lenta.
Wait 15 minutes at a temperature of 20°C, if the temperature is lower the reticulation will be slower.



Quando il gel è reticolato procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the gel is reticulated, proceed with closing the junction box by applying the cover.

Kit isolante bicomponente, IP68
Bicomponent insulating kit, IP68



Articolo Item	Descrizione Description	Immagine Image
GI-BOX100	<p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 1 flacone di gel bicomponente da 330 gr 3 pressacavi M20 per cavi da Ø11 a Ø17 mm 3 morsetti a levetta con 3 fori da 0,2 a 4 mm²</p> <p>(Per caratteristiche tecniche vedere RAPIDGEL pag. 296)</p> <p>1 junction box 100x100x60 mm 1 bottle two-component gel to 330 gr 3 cable glands M20 for cables from Ø11 to Ø17 mm 3 fast connectors with 3 holes from 0.2 to 4 mm²</p> <p>(For technical features see RAPIDGEL page 296)</p>	



Premere il tappo verso il basso e ruotare in senso orario per forare il serbatoio dove alloggia il catalizzatore.
Press the cap down and turn clockwise to puncture the tank where the catalyst is housed.



Agitare energicamente il flacone per almeno 20/30 secondi in modo da miscelare bene i componenti interni.
Shake the bottle vigorously for at least 20/30 seconds to mix the internal components well.



Attendere 15 minuti ad una temperatura di 20°C, se la temperatura è inferiore la reticolazione sarà più lenta.
Wait 15 minutes at a temperature of 20°C, if the temperature is lower the reticulation will be slower.



Quando il gel è reticolato procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the gel is reticulated, proceed with closing the junction box by applying the cover.

Kit isolante bicomponente IP68 IP68 bicomponent insulating kit

Articolo Item	Descrizione Description	Immagine Image
GL-BOX100	<p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 2 flaconi di gomma liquida bicomponente da 150 g 3 pressacavi M20 per cavi da Ø11 a Ø17 mm 3 morsetti a levetta con 3 fori da 0,2 a 4 mm²</p> <p>(Per caratteristiche tecniche vedi ISOLRUBBER pag.302)</p> <p>1 junction box 100x100x60 mm 2 bottles of two-component liquid rubber to 150 g 3 cable glands M20 for cables from Ø11 to Ø17 mm 3 fast connectors with 3 holes from 0.2 to 4 mm²</p> <p>(For technical features see ISOLRUBBER page 302)</p>	



Mescolare bene i componenti A e B per almeno 30 secondi fino a quando il colore non è omogeneo.
Mix well components A and B for at least 30 seconds until the color is homogeneous.



Colare la gomma all'interno della scatola di derivazione facendo attenzione a ricoprire tutte le connessioni.
Pour the rubber inside the junction box making sure to cover all connections.



Attendere 15 minuti ad una temperatura di 20°C, se la temperatura è inferiore la reticolazione sarà più lenta.
Wait 15 minutes at a temperature of 20°C, if the temperature is lower the reticulation will be slower.



Quando la gomma è reticolata procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the rubber is reticulated, proceed with closing the junction box by applying the cover.



Caratteristiche Tecniche

- Rapporto di miscelazione: 1:1
- Rigidità dielettrica: 15 kV/mm
- Tempo di polimerizzazione: 15 minuti a 20°C
- Tempo di polimerizzazione totale: 24 h a 20°C
- Resistività di volume: $6 \times 10^{15} \Omega \text{ cm}$
- Temperatura di utilizzo: da 5°C a 30°C
- Temperatura di esercizio: -20°C/200°C
- Temperatura di sovraccarico: 200°C
- Grado di protezione: IP68 (in involucri idonei)
- Caratteristiche: Atossico e sicuro, Bassa Viscosità
- Attenzione: Non conservare sotto 5°C e sopra 27°C
- Vantaggi: Non riaccessibile

Technical features

- Mixing ratio: 1:1
- Dielectric strength: 15 kV/mm
- Polymerization time: 15 minutes at 20°C
- Total polymerization time: 24 h a 20°C
- Volume resistivity: $6 \times 10^{15} \Omega \text{ cm}$
- Operating temperature: From 5°C to 30°C
- Working temperature: from 5°C to 30°C
- Overload temperature: 200°C
- Degree of protection: IP68 (in suitable box)
- Features: Non-toxic and safe, Low Viscosity
- Caution: Do not store below 5°C and above 27°C
- Advantage: Not re-accessible

ISOLRUBBER

Gomma liquida bicomponente isolante IP68
Bicomponent insulating liquid rubber IP68



Articolo Item	Descrizione Description	Quantità Quantity	Immagine Image
GLB030	2 flaconi da 150 g (A+B), 1 caraffa graduata e 1 spatola 2 bottles of 150 g (A+B), 1 measuring pitcher and 1 spatula	300 g	
GLB1	2 flaconi da 500 g (A+B), 1 caraffa graduata e 1 spatola 2 bottles of 500 g (A+B), 1 measuring pitcher and 1 spatula	1 Kg	



Effettuare la connessione elettrica utilizzando una scatola adeguata per raggiungere una protezione IP68.
Make the electrical connection using a suitable box to achieve protection IP68.



Versare i componenti A e B all'interno della caraffa facendo attenzione a che siano in pari quantità (1:1).
Pour components A and B into the pitcher making sure they are in equal quantities (1:1).



Mescolare bene i componenti A e B per almeno 30 secondi fino a quando il colore non è omogeneo.
Mix well components A and B for at least 30 seconds until the color is homogeneous.



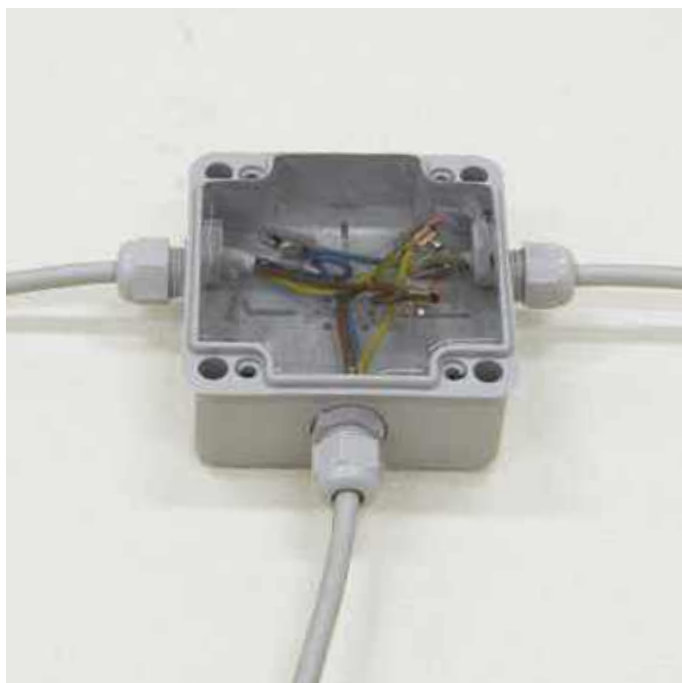
Colare la gomma all'interno della scatola di derivazione facendo attenzione a ricoprire tutte le connessioni.
Pour the rubber inside the junction box making sure to cover all connections.



Attendere 15 minuti ad una temperatura di 20°C, se la temperatura è inferiore la reticolazione sarà più lenta.
Wait 15 minutes at a temperature of 20°C, if the temperature is lower the reticulation will be slower.



Quando la gomma è reticolata procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the rubber is reticulated, proceed with closing the junction box by applying the cover.



Caratteristiche Tecniche

- Monocomponente pronto all'uso
- Rigidità dielettrica: 9 kV/mm
- Resistività di volume: $1,2 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Temperatura di utilizzo: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di esercizio: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di sovraccarico: 200°C
- Grado di protezione: IP68 (in involucri idonei)
- Caratteristiche: Atossico e sicuro, Bassa Viscosità
- Attenzione: Non conservare sotto 5°C e sopra 27°C
- Vantaggi: Riaccessibile e riutilizzabile

Technical features

- Monocomponent ready for the use
- Dielectric strength: 9 kV/mm
- Volume resistivity: $1,2 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Operating temperature: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Working temperature: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Overload temperature: 200°C
- Degree of protection: IP68 (in suitable box)
- Features: Non-toxic and safe, Low Viscosity
- Caution: Do not store below 5°C and above 27°C
- Advantage: Re-accessible and reusable

PRONTOGEL

Gel monocomponente in pasta isolante IP68 One-component gel insulating paste IP68



Articolo Item	Descrizione Description	Quantità Quantity	Immagine Image
GSM030	Barattolo con gel monocomponente pronto all'uso Can with ready to use single-component gel	300 g	
GSM1	Barattolo con gel monocomponente pronto all'uso Can with ready to use single-component gel	1 Kg	



Realizzare la connessione e sigillare tutti i passaggi dei cavi con un sigillante per evitare la dispersione del prodotto.
Make the connection and seal all cable passages with a sealant to prevent product dispersion.



Prelevare il prodotto monocomponente dal barattolo e applicarlo all'interno della scatola di derivazione.
Take the single-component product from the can and apply it inside the junction box.



Prima di coprire le connessioni applicare del gel sul fondo della scatola di derivazione.
Before covering the connections apply some gel to the bottom of the junction box.



Ricoprire le connessioni facendo attenzione a non lasciare zone di vuoto tra i contatti.
Cover the connections paying attention not to leave empty areas between the contacts.



Lasciare del gel in esubero per una perfetta aderenza con il coperchio, attendere 5 minuti che il gel si autolivelli.
Leave some gel in excess for a perfect adherence with the cover, wait 5 minutes for the gel to self-level.



Quando il gel è livellato procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the gel is leveled proceed with closing the junction box by applying the cover.



Caratteristiche Tecniche

- Monocomponente pronto all'uso
- Rigidità dielettrica: 9,6 kV/mm
- Resistività di volume: $2,3 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Temperatura di utilizzo: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di esercizio: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di sovraccarico: 200°C
- Grado di protezione: IP68 (in involucri idonei)
- Caratteristiche: Atossico e sicuro, Bassa Viscosità
- Attenzione: Non conservare sotto 5°C e sopra 27°C
- Vantaggi: Riaccessibile e riutilizzabile

Technical features

- Monocomponent ready for the use
- Dielectric strength: 9,6 kV/mm
- Volume resistivity: $2,3 \times 10^{10} \Omega \text{ m}$
- Operating temperature: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Working temperature: $-20^{\circ}\text{C}/200^{\circ}\text{C}$
- Overload temperature: 200°C
- Degree of protection: IP68 (in suitable box)
- Features: Non-toxic and safe, Low Viscosity
- Caution: Do not store below 5°C and above 27°C
- Advantage: Re-accessible and reusable

SEALGEL

Gel monocomponente silconico IP68 One-component silicone gel IP68



Articolo Item	Descrizione Description	Quantità Quantity	Immagine Image
GSM250	Tubetto con gel monocomponente pronto all'uso Tube with ready to use single-component gel	250 g	
GSM280	Cartuccia con gel monocomponente pronto all'uso Cartridge with ready to use single-component gel	280 g	



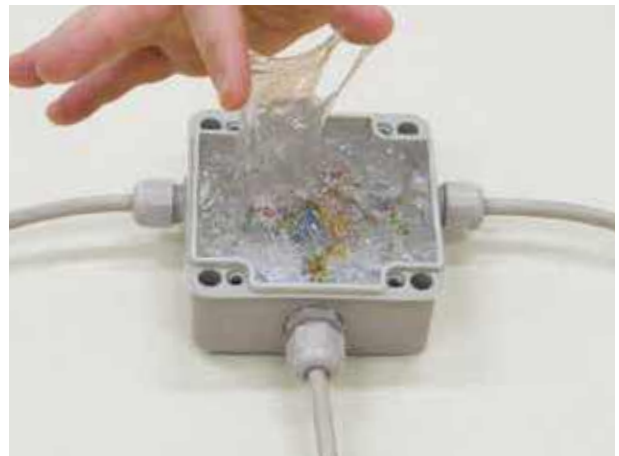
Realizzare la connessione e sigillare tutti i passaggi dei cavi con un sigillante per evitare la dispersione del prodotto.
Make the connection and seal all cable passages with a sealant to prevent product dispersion.



Riempire la scatola di derivazione.
Fill the junction box.



Prima di coprire le connessioni applicare del gel sul fondo della scatola di derivazione.
Before covering the connections apply some gel to the bottom of the junction box.



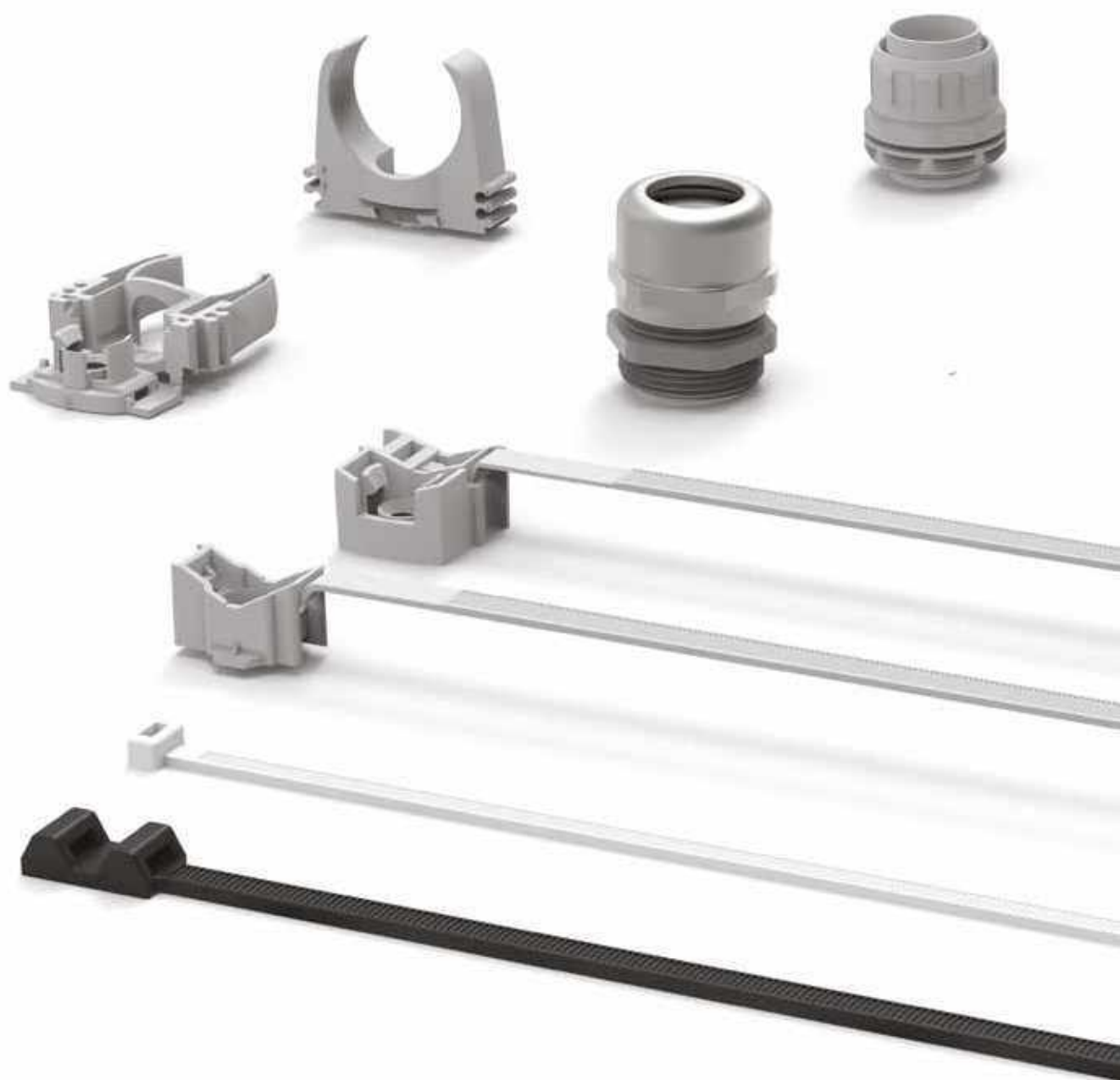
Ricoprire le connessioni facendo attenzione a non lasciare zone di vuoto tra i contatti.
Cover the connections paying attention not to leave empty areas between the contacts.



Lasciare del gel in esubero per una perfetta aderenza con il coperchio, attendere 5 minuti che il gel si autolivelli.
Leave some gel in excess for a perfect adherence with the cover, wait 5 minutes for the gel to self-level.



Quando il gel è livellato procedere con la chiusura della scatola di derivazione applicando il coperchio.
When the gel is leveled proceed with closing the junction box by applying the cover.

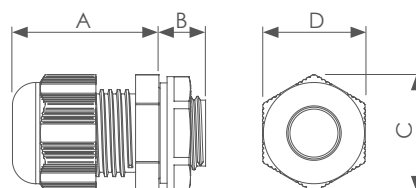







Componenti per il fissaggio di tubi e cavi
Components for fixing pipes and cables

Pressacavi IP68 con controdado Cable glands IP68 with locknut

Grado di protezione: IP68 5 bar (30 min) IP66
Materiale pressacavo: Poliammide 6
Materiale guarnizione: Cloroprene
Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -30 +150°C
Certificazioni: VDE, CSA, UL
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE
Protection degree: IP68 5 bar (30 min) IP66
Cable glands material: Polyamide 6
Sealing material: Chloroprene
Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -30 +150°C
Approvals: VDE, CSA, UL
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE



SISTEMA DI SERRAGGIO ANTIVIBRAZIONE ANTIVIBRATION CLAMPING SYSTEM

Dimensione filettatura Thread size	Lunghezza filettatura Thread length	Campo di serraggio Clamping range			Dimensioni Dimensions				
					A mm	B mm	C mm	D mm	
								Corpo Body	Testa Head
M12	8	3-6,5	-	124M1201B	25,3	8	17	15	15
M16	8	4-8	-	124M1601B	27,4	8	21,7	19	19
M20	10	6-12	-	124M2001B	27	10	27	24	24
M25	8	11-17	-	124M2501B	37,7	8	37,7	29	29
M32	10	15-21	-	124M3201B	42,3	10	41	36	36
M40	10	19-28	-	124M4001B	47,4	10	52,4	46	46
PG7	8	3 - 6,5	124P0701B	124P0701BE	25,3	8	17	15	15
PG9	8	4 - 8	124P0901B	124P0901BE	27,4	8	21,7	19	19
PG11	8	5 - 10	124P1101B	124P1101BE	32,2	8	25	22	22
PG13,5	9	6 - 12	124P1301B	124P1301BE	32,4	10	27	24	24
PG16	10	10 - 14	124P1601B	124P1601BE	31,9	10	30,9	27	27
PG21	11	13 - 18	124P2101B	124P2101BE	38,4	11	37,2	33	33
PG29	11	18 - 25	124P2901B	124P2901BE	43,3	11	47,1	42	42



I pressacavi 124P..01B sono forniti con un tappo di protezione colorato.

The cable glands 124P ..01B are supplied with coloured protection cap.

Tutti i pressacavi con codice finale B e BE (passo PG e Metrico) sono forniti con controdado e sono imballati in sacchetti con foro Euroslot.

The cable glands with final code B or BE (PG and Metric thread) are supplied with locknut and packaging with bag with Euroslot hole.



Pressacavi IP68 Cable glands IP68

<p>Grado di protezione: IP68 5 bar (30 min) IP66 Materiale pressacavo: Poliammide 6 Materiale guarnizione: Cloroprene Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -30 +150°C Certificazioni: VDE, CSA, UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE 124M...EX03: per ambienti a rischio di esplosione EEX e II livello "e" Protection degree: IP68 5 bar (30 min) IP66 Cable glands material: Polyamide 6 Sealing material: Chloroprene Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -30 +150°C Approvals: VDE, CSA, UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE 124M...EX03: for explosive areas EEX e II safety level "e"</p>	
---	--

SISTEMA DI SERRAGGIO ANTIVIBRAZIONE ANTIVIBRATION CLAMPING SYSTEM

Dimensione filettatura Thread size	Lunghezza filettatura Thread length	Campo di serraggio Clamping range				Dimensioni Dimensions				
						A mm	B mm	C mm	D mm	
									Corpo Body	Testa Head
M12	8	3-6,5	Grigio Grey RAL7035	Nero Black RAL9005	Nero Black RAL9005	25,3	8	17	15	15
M16	8	4-8	350M1601	350M1603	124M16EX03	27,4	8	21,7	19	19
M20	10	6-12	350M2001	350M2003	124M20EX03	27	10	27	24	24
M25	8	11-17	350M2501	350M2503	124M25EX03	37,7	8	37,7	29	29
M32	10	15-21	350M3201	350M3203	124M32EX03	42,3	10	41	36	36
M40	10	19-28	350M4001	350M4003	124M40EX03	47,4	10	52,4	46	46
M50	18	30-38	350M5001	350M5003	-	54,8	18	67,8	60	60
M63	18	34-44	350M6301	350M6303	-	54,9	18	72,4	65	65
NPT3/8"	15	5-10	124NPT3801	-	-	32,2	15	25	22	22
NPT1/2"	15	6-12	124NPT1201	-	-	32,4	15	27	24	24
NPT3/4"	15	13-18	124NPT3401	-	-	38,4	15	37,2	33	33
NPT1"	18	18-25	124NPT101	-	-	43,3	18	47,1	42	42
PG7	8	3-6,5	350P0701	-	-	25,3	8	17	15	15
PG9	8	4-8	350P0901	-	-	27,4	8	21,7	19	19
PG11	8	5-10	350P1101	-	-	32,2	8	25	22	22
PG13,5	9	6-12	350P1301	-	-	32,4	10	27	24	24
PG16	10	10-14	350P1601	-	-	31,9	10	30,9	27	27
PG21	11	13-18	350P2101	-	-	38,4	11	37,2	33	33
PG29	11	18-25	350P2901	-	-	43,3	11	47,1	42	42
PG36	13	22-32	350P3601	-	-	52,4	13	59,6	53	53
PG42	13	30-38	350P4201	-	-	54,8	13	67,8	60	60
PG48	14	34-44	350P4801	-	-	54,9	14	72,4	65	65

Pressacavi con proteggicavo IP68 Cable glands with cable protection IP68

<p>Grado di protezione: IP68 5 bar (30 min) IP66 Materiale pressacavo: Poliammide 6 Materiale guarnizione: Cloroprene Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -30 +150°C Certificazioni: VDE, CSA, UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Protection degree: IP68 5 bar (30 min) IP66 Cable glands material: Polyamide 6 Sealing material: Chloroprene Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -30 +150°C Approvals: VDE, CSA, UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
---	--

Dimensione filettatura Thread size	Lunghezza filettatura Thread length	Campo di serraggio Clamping range	 Grigio Grey RAL7035	 Nero Black RAL9005	Dimensioni Dimensions				
					A mm	B mm	C mm	D mm	
	mm	Ø mm						Corpo Body	Testa Head
M16	10	5-10	124SM1601	124SM1603	83,2	10	25,1	22	22
M20	10	10-14	124SM2001	124SM2003	106,4	10	30,5	27	27
M25	10	13-18	124SM2501	124SM2503	118,9	10	37,8	33	33

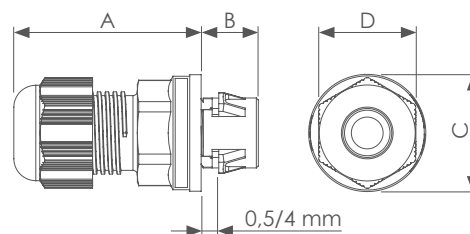
PG7	8	3-6,5	-	124SP0703	58	8	16,6	15	15
PG9	8	4-8	-	124SP0903	68,4	8	21,5	19	19
PG11	8	5-10	-	124SP1103	83,2	8	25,1	22	22
PG13,5	10	6-12	-	124SP1303	96,5	10	27,6	24	24
PG16	10	10-14	-	124SP1603	106,4	10	30,5	27	27

Pressacavi IP68 in OTTONE Cable glands IP68 of BRASS

<p>Grado di protezione: IP68 5 bar (30 min) IP66 Materiale pressacavo: Ottone nichelato Materiale guarnizione: Cloroprene Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -40 +150°C Certificazioni: VDE, CSA, UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Protection degree: IP68 5 bar (30 min) IP66 Cable glands material: nickel plated Brass Sealing material: Chloroprene Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -40 +150°C Approvals: VDE, CSA, UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>								
Dimensione filettatura Thread size	Lunghezza filettatura Thread length	Campo di serraggio Clamping range		Dimensioni Dimensions				
				A mm	B mm	C mm	D mm	
	mm	Ø mm					Corpo Body	Testa Head
M12	6	3-6,5	2532M12A	24	6	15,5	14	14
M16	7	4-8	2532M16A	25,5	7	20	17	18
M20	8	6-12	2532M20A	26,5	8	24,5	22	22
M25	8	10-14	2532M25A	30	8	30	24	27
M32	9	13-18	2532M32A	35	9	37,5	30	34
M40	9	18-25	2532M40A	40,5	9	48,5	40	43

Pressacavi IP68 con inserimento rapido SLIP-IN Cable glands IP68 with SLIP-IN quick insertion

Grado di protezione: IP68 5 bar (30 min) IP66
Materiale pressacavo: Poliammide 6
Materiale guarnizione: Cloroprene
Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -30 +150°C
Spessore di fissaggio: minimo 0,5 mm e massimo 4 mm
Certificazioni: VDE, CSA, UL
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE
Protection degree: IP68 5 bar (30 min) IP66
Cable glands material: Polyamide 6
Sealing material: Chloroprene
Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -30 +150°C
Fixing thickness: minimum 0.5 mm and maximum 4 mm
Approvals: VDE, CSA, UL
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE



Dimensione foro Enclosure hole	Campo di serraggio Clamping range	Foro di fissaggio Insertion hole		Dimensioni Dimensions				
				A mm	B mm	C mm	D mm	
mm	∅ mm	∅ mm	Grigio Grey RAL7035				Corpo Body	Testa Head
16,2 - 16,4	5-10	16	124M1601C	44,5	9	26,5	22	22
20,2 - 20,4	6-12	20	124M2001C	43,5	9	30,3	24	24
25,2 - 25,4	11-17	25	124M2501C	45,5	9	36,3	29	29
32,2 - 32,4	15-21	32	124M3201C	51,5	9	43,2	36	36
40,2 - 40,4	19-28	40	124M4001C	58	13,2	55,2	46	46



Inserire il pressacavo nel foro. Il pressacavo è fornito di guarnizione in gomma per garantire l'IP68.

Insert the cable gland in the hole. The cable gland is supplied with rubber seal to guarantee the IP68.



Premere a fondo fino allo scatto. Questo sistema innovativo riduce notevolmente i tempi d'installazione.

Press the cable gland until it clicks. This innovative system significantly reduces installation times.



Premere e girare contemporaneamente la base del pressacavo fino al completo bloccaggio.

Simultaneously press and turn the base of the cable gland until completely locked.

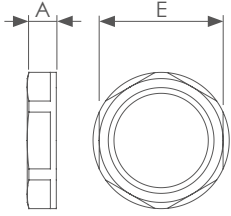



Pressacavi IP68 con inserimento rapido SLIP-IN in OTTONE Cable glands IP68 with SLIP-IN quick insertion of BRASS

<p>Grado di protezione: IP68 5 bar (30 min) IP66 Materiale pressacavo: Ottone Nichelato Materiale guarnizione: Cloroprene Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -30 +150°C Spessore di fissaggio: min 0,5 mm, max 4 mm Certificazioni: VDE, CSA, UL Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Protection degree: IP68 5 bar (30 min) IP66 Cable glands material: Nickel-plated brass Sealing material: Chloroprene Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -30 +150°C Fixing thickness: min 0.5 mm, max 4 mm Approvals: VDE, CSA, UL Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>								
Dimensione foro Enclosure hole	Campo di serraggio Clamping range	Foro di fissaggio Insertion hole		Dimensioni Dimensions				
				A mm	B mm	C mm	D mm	
mm	∅ mm	∅ mm				Corpo Body	Testa Head	
16,2 - 16,4	5-10	16	2532M16C	47	9	28,3	20	20
20,2 - 20,4	6-12	20	2532M20C	46	9	32,3	22	22
25,2 - 25,4	11-17	25	2532M25C	48	9	38,5	27	27
32,2 - 32,4	15-21	32	2532M32C	56,5	9	45,5	34	34
40,2 - 40,4	19-28	40	2532M40C	64	13,2	59	43	43

Attrezzo per disassemblare i pressacavi SLIP-IN Tool to disassemble SLIP-IN glands

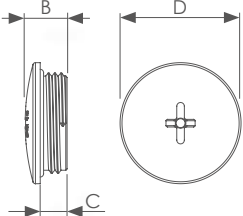
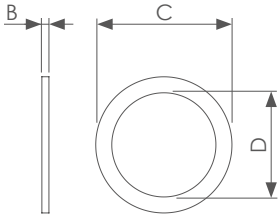


Dimensione Size	Articolo Item		
M16	124M16DT		
M20	124M20DT		
M25	124M25DT		
M32	124M32DT		
M40	124M40DT		

Controdadi Locknuts

<p>Materiale: Poliammide 6 (Plastica) Ottone nichelato</p> <p>Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C, intermittente -30 +150°C</p> <p>Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Material: Polyamide 6 (Plastic) Nickel plated Brass</p> <p>Working temperature: -20°C +100°C, intermittent -30 +150°C</p> <p>Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>							
Dimensione filettatura Thread size	Controdado Lock nut			Dimensioni Dimension			
				Plastica Plastic	Ottone Brass	Plastica Plastic	Ottone Brass
	Plastica grigia Grey plastic RAL7035	Plastica Nera Black plastic RAL9005	Ottone Brass	A mm	A mm	E mm	E mm
M12	3420M12	3420M1203	420M12	5	2,8	18	15
M16	3420M16	3420M1603	420M16	5	3	22	19
M20	3420M20	3420M2003	420M20	6	3,5	26	24
M25	3420M25	3420M2503	420M25	6	4	32	30
M32	3420M32	3420M3203	420M32	7	5	41	36
M40	3420M40	3420M4003	420M40	7	5	50	46
M50	3420M50	3420M5003	420M50	8	5	60	60
M63	3420M63	3420M6303	420M63	8	6	75	70
NPT3/8"	3420NPT3801			7		22	
NPT1/2"	3420NPT1201			7		27	
NPT3/4"	3420NPT3401			7		33	
NPT1"	3420NPT101			7		41	
PG7	3420P07			5		19	
PG9	3420P09			5		22	
PG11	3420P11			5		24	
PG13,5	3420P13			6		27	
PG16	3420P16			6		30	
PG21	3420P21			7		36	
PG29	3420P29			7		46	
PG36	3420P36			8		60	
PG42	3420P42			8		65	
PG48	3420P48			8		70	



Tappi filettati e guarnizioni Screw plugs and sealing rings

<p>Materiale: Poliammide 6 Temperatura d'esercizio: -20°C +100°C intermittente -30 +150°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6 Working temperature: -20°C +100°C intermittent -30 +150°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	<p>Materiale: gomma Dutral Temperatura d'esercizio: -40°C +100°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Dutral rubber Working temperature: -40°C +100°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>
--	---

Dimensione filettatura Thread size	Tappo filettato Screw plug				Guarnizione Sealing ring			
	 Plastica grigia Grey plastic RAL7035	B mm	C mm	D mm	 Gomma nera Black rubber	B mm	C mm	D mm
M12	514M12	6	9	18	986DM12	1,5	18	11
M16	514M16	6	9,4	22	986DM16	1,5	21	15
M20	514M20	6	9	26	986DM20	1,5	27	19
M25	514M25	6	10	32	986DM25	1,5	34	24
M32	514M32	8	12	41	986DM32	1,5	40	32
M40	514M40	8	12,5	50	986DM40	1,5	51	39
M50	514M50	10	13,7	60	986DM50	1,5	60	48
M63	514M63	12	16,5	73	986DM63	1,5	72	62
PG7	514P07	6	9	15	986DP07	1,5	17	12
PG9	514P09	6	9	19,5	986DP09	1,5	20	15
PG11	514P11	6	9	22	986DP11	1,5	23	18
PG13,5	514P13	6	9	24,7	986DP13	1,5	25	20
PG16	514P16	6	9,4	27	986DP16	1,5	28	22
PG21	514P21	8	12	33	986DP21	1,5	38	28
PG29	514P29	8	11,2	44	986DP29	1,5	45	37
PG36	514P36	10	13,7	55	986DP36	1,5	56	47
PG42	514P42	10	16	62	986DP42	1,5	62	54
PG48	514P48	12	18,5	69	986DP48	1,5	69	59

Fascette per cablaggio Cable ties


Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni)
Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C
Temperatura di installazione: -10°C +60°C
Resistenza alla fiamma: UL94 V2
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE
Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free)
Working temperature: -40°C +85°C
Installation temperature: -10°C +60°C
Flammability resistance: UL94 V2
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE

Dimensioni Dimensions				
	mm	Neutro Neutral	Nero Black	
100 x 2,5	F10025	F10025N		
140 x 2,5	F14025	F14025N		
160 x 2,5	F16025	F16025N		
200 x 2,5	F20025	F20025N		
140 x 3,6	F14036	F14036N		
200 x 3,6	F20036	F20036N		
280 x 3,6	F29036	F29036N		
370 x 3,6	F36036	F36036N		
160 x 4,8	F16048	F16048N		
200 x 4,8	F20048	F20048N		
250 x 4,8	F25048	F25048N		
280 x 4,8	F29048	F29048N		
350 x 4,8	F36048	F36048N		
380 x 4,8	F39048	F39048N		
430 x 4,8	F43048	F43048N		
200 x 7,6	F20076	F20076N		
250 x 7,6	F25076	F25076N		
300 x 7,6	F30076	F30076N		
350 x 7,6	F36076	F36076N		
550 x 7,6	F54076	F54076N		
760 x 9,0	F78090	F78090N		

Fascette per cablaggio Cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni)
Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C
Temperatura di installazione: -10°C +60°C
Resistenza alla fiamma: UL94 V2
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE
Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free)
Working temperature: -40°C +85°C
Installation temperature: -10°C +60°C
Flammability resistance: UL94 V2
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE

Dimensioni Dimensions				
	mm	Neutro Neutral	Nero Black	
100 x 2,5	F10025I	F10025IN		
135 x 2,5	F14025I	F14025IN		
160 x 2,6	F16025I	F16025IN		
200 x 2,6	F20025I	F20025IN		
140 x 3,5	F14036I	F14036IN		
200 x 3,5	F20036I	F20036IN		
290 x 3,5	F29036I	F29036IN		
370 x 3,5	F36036I	F36036IN		
160 x 4,5	F16048I	F16048IN		
200 x 4,5	F20048I	F20048IN		
250 x 4,8	F25048I	F25048IN		
290 x 4,5	F29048I	F29048IN		
360 x 4,5	F36048I	F36048IN		
390 x 4,5	F39048I	F39048IN		
430 x 4,5	F43048I	F43048IN		
180 x 7,8	F20076I	F20076IN		
240 x 7,5	F25076I	F25076IN		
300 x 7,5	F30076I	F30076IN		
365 x 7,5	F36076I	F36076IN		
450 x 7,5	F45076I	F45076IN		
750 x 7,5	F75076I	F75076IN		
500 x 12,5	F500125I	F500125IN		
1000 x 12,5	F1000125I	F1000125IN		


Fascette da installazione con testa doppia Installation cable ties with double head

Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +85°C Resistenza alla fiamma: UL94 V2 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE			Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +85°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE		
Dimensioni Dimensions	Articolo Item	Tenuta Load			
FI18090N	180 x 9 mm	40 Kg			
FI26090N	260 x 9 mm	50 Kg			
FI36090N	350 x 9 mm	50 Kg			

Fascette per siglatura Cable ties for marking

Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Colore: Neutro Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza alla fiamma: UL94 V2 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Colour: Neutral Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE		
		
Articolo Item	Dimensioni Dimensions	
	Fascetta Cable tie	Targhetta Plate
FTS10025	110 x 2,5	20 x 10 mm
FTS20025	200 x 3,6	25 x 15 mm

Fascette per siglatura Cable ties for marking

Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Colore: Neutro Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza alla fiamma: UL94 V2 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Colour: Neutral Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE		
		
Articolo Item	Dimensioni Dimensions	
	Fascetta Cable tie	Targhetta Plate
FT10025	100 x 2,5	25 x 8 mm
FT20025	200 x 2,5	25 x 8 mm

Supporti adesivi per fascette Adhesive supports for cable ties

<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza al calore: +110°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
	
Neutro Neutral	Nero Black
FSA1919	FSA1919N
	A = 20 mm B = 20 mm C = 5 mm D = 7 mm
Per fascette larghezza max 3,6 mm For cable ties width max 3,6 mm	



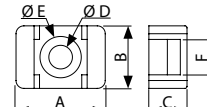
Supporti adesivi per fascette Adhesive supports for cable ties

<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza al calore: +110°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
	
Neutro Neutral	Nero Black
FSA2727	FSA2727N
	A = 30 mm B = 30 mm C = 7 mm D = 9 mm
Per fascette larghezza max 7,6 mm For cable ties width max 7,6 mm	

Supporti a sella per fascette Supports for cable ties

<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza al calore: +110°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
	
Neutro Neutral	Nero Black
FSV1595	FSV1595N
	A = 15 mm B = 10 mm C = 7 mm D = 3 mm E = 6 mm F = 5 mm
Per fascette larghezza max 4,8 mm For cable ties width max 4,8 mm	

Supporti a sella per fascette Supports for cable ties

<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza al calore: +110°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
	
Neutro Neutral	Nero Black
FSV2216	FSV2216N
	A = 20 mm B = 16 mm C = 9 mm D = 6 mm E = 9 mm F = 10 mm
Per fascette larghezza max 9 mm For cable ties width max 9 mm	

Supporti adesivi per fascette Adhesive supports for cable ties

<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza al calore: +110°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
	
Neutro Neutral	Nero Black
FS3250	FS3250N
	A = 36 mm B = 13 mm C = 17 mm D = 5 mm
Per fascette larghezza 3,6 mm For cable ties width 3,6 mm	

Tassello per fascette Anchor for cable ties

<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza al calore: +110°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
	
Neutro Neutral	Nero Black
FT640	FT640N
Dimensioni tassello 35x10 mm, foro per fissaggio Ø 8 mm Per fascette larghezza max 9 mm Dubel dimensions 35x10 mm, fixing hole Ø 8 mm For cable ties with a maximum width of 9 mm	

Targhetta per siglatura Tag for marking



<p>Materiale: Poliammide 6.6 (Senza Alogeni) Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C Temperatura di installazione: -10°C +60°C Resistenza alla fiamma: UL94 V2 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide 6.6 (Halogen Free) Working temperature: -40°C +85°C Installation temperature: -10°C +60°C Flammability resistance: UL94 V2 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
Articolo Item	
FTS1550	
<p>La targhetta ha una dimensione di 50x15 mm ed è utilizzabile con qualsiasi fascetta di larghezza 2,5 mm. Colore NEUTRO</p> <p>The tag measures 50x15 mm and can be used with any 2.5 mm wide cable tie. The color is Neutral.</p>	

Utensile per trazione e taglio Tool for pulling and cutting

<p>Materiale: Acciaio Finitura: Verniciata a caldo Colore: Rosso Per fascette: Standard e doppia testa Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Steel Finish: Hot painted Colour: Red For cable ties: Standard and double head Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
Articolo Item	
FUP95	
	Per fascette larghezza da 2,5 a 9 mm For cable ties width from 2.5 to 9 mm

Fissatubo a fascetta FAST con doppia testa Cable tie clips FAST with double head



<p>Materiale: Poliammide Senza Alogeni Modello chiodatrice: Pulsa 800E (Chiodo HC6) Temperatura d'esercizio: -40°C +125°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide Halogen Free Nailer model: Pulsa 800E (Nail HC6) Working temperature: -40°C +125°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>					
Articolo Item	Ø per tubi Ø for pipes	Dimensioni Dimensions			Immagine Image
		A mm	B mm	C mm	

Grigio RAL7035
Grey RAL7035

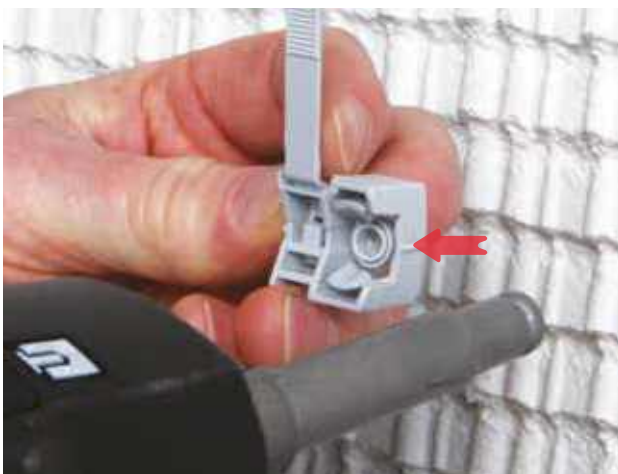
S3190	Da 8 a 32 mm From 8 to 32 mm	170	22	20	
S3290	Da 16 a 63 mm From 16 to 63 mm	272	22	25	

Colore nero (Adatto per installazioni esterne)
Colour black (Suitable for outdoor installations)

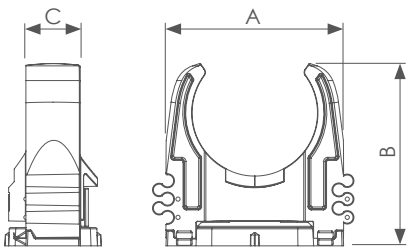

S3190N	Da 8 a 32 mm From 8 to 32 mm	170	22	20	
S3290N	Da 16 a 63 mm From 16 to 63 mm	272	22	25	

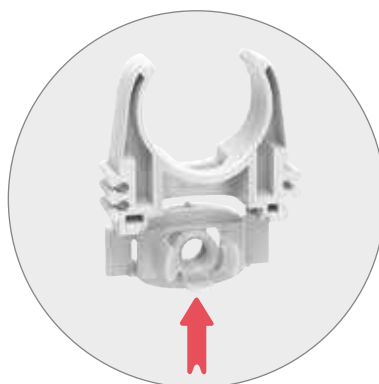
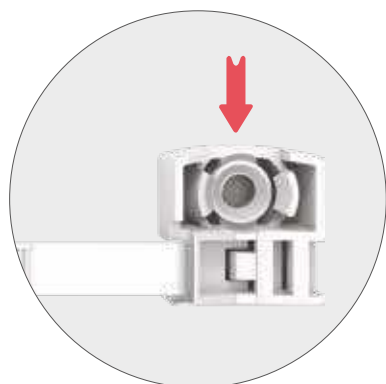
Grigio RAL7035 con tassello 6x30 mm
Grey RAL7035 with anchor 6x30 mm

S3190T	Da 8 a 32 mm From 8 to 32 mm	170	22	20	
S3290T	Da 16 a 63 mm From 16 to 63 mm	272	22	25	

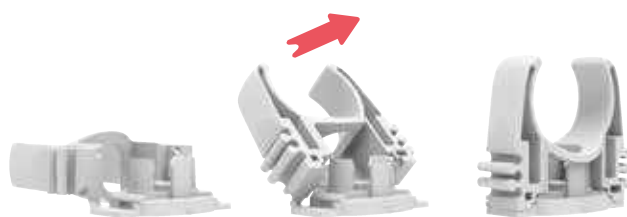


Fissatubo a clip FAST Snap clips FAST fixing with nailer

<p>Materiale: Poliammide Senza Alogeni Colore: Grigio RAL7035 Temperatura d'esercizio: -40°C +125°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Material: Polyamide Halogen Free Colour: Grey RAL7035 Working temperature: -40°C +125°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>		<p>NEW</p> 				
Articolo Item	Per tubo For pipe	Dimensioni Dimensions				Asola fissaggio Fixing slot
		A mm	B mm	C mm		
SCA16	Ø16 mm	31	28	12	M6 - Ø5,2 mm	
SCA20	Ø20 mm	33	30	12	M6 - Ø5,2 mm	
SCA25	Ø25 mm	34	35	12	M6 - Ø5,2 mm	
SCA32	Ø32 mm	40	40	12	M6 - Ø5,2 mm	
SCA40	Ø40 mm	50	47	12	M6 - Ø5,2 mm	



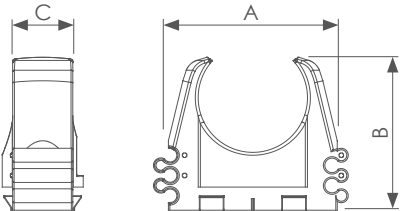
I fissatubo della linea FAST si possono fissare anche con una CHIODATRICE, oltre che nel sistema tradizionale.
 I fissatubo FAST hanno un aggancio creato sulla base del prodotto, per inserire la punta della chiodatrice.
 The FAST line of pipe clamps can also be secured with a NAIL GUN, in addition to the traditional system.
 FAST pipe clamps have a hook created on the base of the product, for inserting the tip of the nail gun.



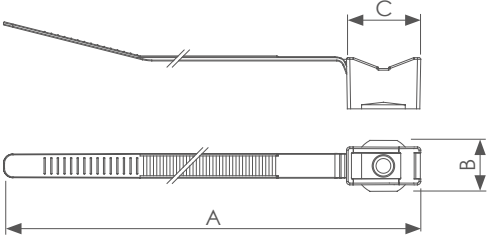

Una volta fissato si chiude a scatto
 Once fixed, it snaps shut.



Fissatubo a clip Snap clips

<p>Materiale: Poliammide Senza Alogeni Colore: Grigio RAL7035 Temperatura d'esercizio: -40°C +125°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Material: Polyamide Halogen Free Colour: Grey RAL7035 Working temperature: -40°C +125°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						
Articolo Item	Per tubo For pipe	Dimensioni Dimensions				Asola fissaggio Fixing slot
		A mm	B mm	C mm		
SC16	Ø16 mm	30	25	11	4 x 8,5 mm	
SC20	Ø20 mm	35	28	11	4 x 8,5 mm	
SC25	Ø25 mm	40	30	11	4 x 8,5 mm	
SC32	Ø32 mm	45	36	11	4 x 8,5 mm	
SC40	NEW Ø40 mm	55	36	11	4 x 8,5 mm	
SC50	NEW Ø50 mm	65	36	11	4 x 8,5 mm	

Fissatubo a fascetta Cable tie clips

<p>Materiale: Poliammide Senza Alogeni Colore: Grigio RAL7035 Vite per fissaggio: M4 x 30 mm Temperatura d'esercizio: -40°C +125°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Material: Polyamide Halogen Free Colour: Grey RAL7035 Fixing screw: M4 x 30 mm Working temperature: -40°C +125°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>					
Articolo Item	Ø per tubi Ø for pipes	Dimensioni Dimensions			
		A mm	B mm	C mm	
S0832	Da 8 a 32 mm From 8 to 32 mm	172	20	25	
S1663	Da 16 a 63 mm From 16 to 63 mm	270	20	25	

Fissatubo a pressione Pressure clips

<p>Materiale: Polipropilene con fibra di vetro Senza Alogeni Colore: Grigio RAL7035 Temperatura d'esercizio: -25°C +85°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polypropylene with fiberglass Halogen Free Colour: Grey RAL7035 Working temperature: -25°C +85°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						
Articolo Item	Ø per tubi Ø for pipes	Dimensioni Dimensions				
		A mm	B mm	C mm	Asola fissaggio Fixing slot	
S2036	Da 12 a 20 mm From 12 to 20 mm	34	30	11	4 x 9,5 mm	
S2037	Da 20 a 32 mm From 20 to 32 mm	47	35	11	4 x 12,5 mm	
S2039	Da 32 a 50 mm From 32 to 50 mm	65	45	11	4 x 13,5 mm	

Fissatubo a clip con tassello e vite Snap clips with anchor and screw

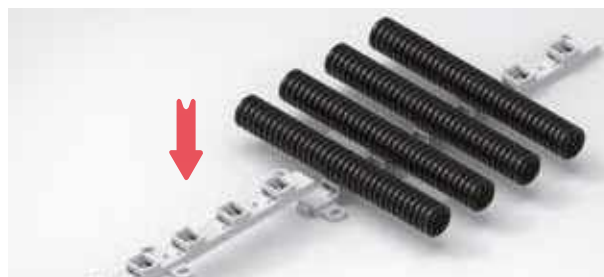
<p>Materiale: Poliammide Senza Alogeni Dimensione tassello: Ø 6 x 30 mm Dimensione vite: 4,5 x 40 mm Colore: Grigio RAL7035 Temperatura d'esercizio: -25°C +85°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polyamide Halogen Free Anchor dimension: Ø 6 x 30 mm Screw dimension: Ø 4,5 x 40 mm Colour: Grey RAL7035 Working temperature: -25°C +85°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						
Articolo Item	Per tubo For pipe	Dimensioni Dimensions				
		A mm	B mm	C mm	Asola fissaggio Fixing slot	
SCV16A	Ø16 mm	30	25	11	4 x 8,5 mm	
SCV20A	Ø20 mm	35	28	11	4 x 8,5 mm	
SCV25A	Ø25 mm	40	30	11	4 x 8,5 mm	

Supporto bloccatubi Pipes holder

<p>Materiale: Polipropilene Colore: Grigio RAL7035 Temperatura d'esercizio: -25°C +85°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Material: Polypropylene Colour: Grey RAL7035 Working temperature: -25°C +85°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>							
Articolo Item	Corrugati inseribili Insertable corrugated	Per fascette For cable ties	Asola fissaggio Fixing slot	A mm	B mm	C mm	
SPT6	6 da Ø16/Ø50 mm 6 from Ø16/Ø50 mm	L Max 9 mm	Ø 4x10 mm	290	20	45	

Fissaggio dei tubi con fascette larghezza max 9 mm
Pipe fixing with cable ties max width of 9 mm

I supporti sono accoppiabili
The supports can be coupled



Bandella in Polipropilene per fissaggio di tubi Polypropylene band for fixing pipes

<p>Materiale bandella: tessuto PP Temperatura d'esercizio: -40°C +125°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Fabric Strap material: Polypropylene Working temperature: -40°C +125°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>					
Articolo Item	Descrizione Description	Rotolo Roll	Dimensioni Dimensions		
			A mm	B mm	
SBT1508	Resistenza alla trazione: 200 Kg Tensile strength: 200 Kg	10 m	15	0,80	
SCP18	Chiodo in acciaio temprato Tempered steel nail	Lunghezza 18 mm Length 18 mm			
SPC	Battichiodi con impugnatura in gomma ergonomica e protezione della mano Nail strikers with ergonomic rubber grip and hand protection				



Tassello Standard con vite testa svasata Standard anchor with screw

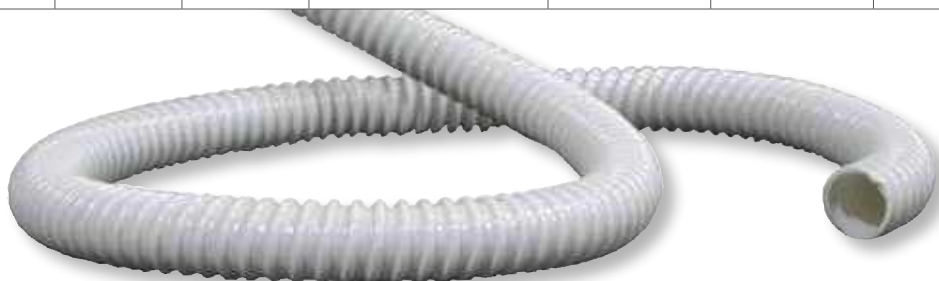
Materiale tassello: Poliammide Materiale vite: Acciaio Zincocromato Temperatura installazione: 0°C +40°C Temperatura d'esercizio: -40°C +80°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE			Anchor material: Polyamide Screw material: hardened zinc plated steel Installation temperature: 0°C + 40°C Operating temperature: -40°C +80°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE							
Articolo Item	Dimensioni Dimensions mm		Calcestruzzo non fessurato Non-cracked concrete	Mattoni pieno Solid brick	Mattoni forato Perforated brick	Blocco cemento forato Perforated concrete block	Cartongesso Drywall	Calcestruzzo cellulare Cellular concrete	Prodotto Product	Esempio di applicazione Application example
	Tassello Dowel	Vite Screw								
TV540	Ø5x25	M4x30	•	•		•				
TV645	Ø6x30	M4,5x40	•	•		•				
TV850	Ø8x40	M5x50	•	•		•				

Tassello multiespansione con vite Multiexpansion anchor with screw







Materiale tassello: Poliammide Materiale vite: Acciaio Zincocromato Temperatura installazione: 0°C +40°C Temperatura d'esercizio: -40°C +80°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE			Anchor material: Polyamide Screw material: hardened zinc plated steel Installation temperature: 0°C + 40°C Operating temperature: -40°C +80°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE							
Articolo Item	Dimensioni Dimensions mm		Calcestruzzo non fessurato Non-cracked concrete	Mattoni pieno Solid brick	Mattoni forato Perforated brick	Blocco cemento forato Perforated concrete block	Cartongesso Drywall	Calcestruzzo cellulare Cellular concrete	Prodotto Product	Esempio di applicazione Application example
	Tassello Dowel	Vite Screw								
TV6-525	Ø5x25	M4x30	•	•	•	•	•			
TV6-645	Ø6x30	M4,5x40	•	•	•	•	•			
TV6-850	Ø8x40	M5x50	•	•	•	•	•			

Guaina spiralata in Pvc e raccordi IP65 Pvc Spiral sheath and fittings IP65


Caratteristiche Guaina Sheath features				Caratteristiche Raccordi Fittings features				
<p>Materiale Guaina: Pvc Colore: Grigio RAL7035, Nero RAL9005 Resistenza al fuoco: UL94V0 Temperatura d'esercizio: -25°C +90°C Resistenza all'urto -5°C: 2J Resistenza schiacciamento: 350N Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Sheath material: Pvc Colour: Grey RAL7035, Black RAL9005 Fire resistant: UL94V0 Working temperature: -25°C +90°C Impact resistance -5°C: 2J Crushing resistance: 350N Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				<p>Materiale Raccordi: Poliammide Colore: Grigio RAL7035, Nero RAL9005 Resistenza al fuoco: UL94V0 Temperatura d'esercizio: -25°C +90°C Grado di protezione: IP65 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Fittings material: Polyamide Colour: Grey RAL7035, Black RAL9005 Fire resistant: UL94V0 Working temperature: -25°C +90°C Degree of protection: IP65 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>				
Dimensione Guaina Sheath Dimension					Filettatura M Thread M	Filettatura M Thread M	Filettatura PG Thread PG	
	Grigio Grey		Nero Black					
	Rotolo 30 m Roll 30 m	Rotolo 10 m Roll 10 m	Rotolo 30 m Roll 30 m		Guaina/scatola Sheath/Box			
Ø10 mm	GS10	-	GS10N	-	-	-	-	
Ø12 mm	GS12	-	GS12N	RGS12M16	RGS12M16N	RGS12P11	-	
Ø14 mm	GS14	-	-	-	-	RGS14P13	-	
Ø16 mm	GS16	GS16-10	GS16N	RGS16M20	RGS16M20N	RGS16P16	RGT16	
Ø20 mm	GS20	GS20-10	GS20N	RGS20M25	RGS20M25N	RGS20P21	RGT20	
Ø22 mm	GS22	-	-	-	-	-	-	
Ø25 mm	GS25	GS25-10	GS25N	RGS25M32	RGS25M32N	RGS25P29	RGT25	
Ø32 mm	GS32	-	GS32N	RGS32M40	RGS32M40N	RGS32P36	RGT32	
Ø40 mm	GS40	-	GS40N	RGS40M50	RGS40M50N	-	RGT40	
Ø50 mm	GS50	-	GS50N	RGS50M63	-	-	RGT50	
Ø60 mm	GS60	-	GS60N	-	-	-	-	



Raccordi per tubo rigido Fittings for rigid pipe

Materiale Raccordi: Poliammide senza alogeni Colore: Grigio RAL7035 Resistenza al fuoco: UL94V0 Temperatura d'esercizio: -25°C +90°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE			Fittings material: Polyamide halogen free Colour: Grey RAL7035 Fire resistant: UL94V0 Working temperature: -25°C +90°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE			
Per tubo For pipe	Accessori IP67 Accessories IP67				Accessori IP40 Accessories IP40	
						
	Tubo/Scatola Pipe/Box	Tubo/Tubo Pipe/Pipe	Curva Tubo/Tubo Bend Pipe/Pipe	Curva flex Tubo/Tubo Flex bend Pipe/Pipe	Tubo/Tubo Pipe/Pipe	Curva Tubo/Tubo Bend Pipe/Pipe
Ø16 mm	RTS16	RTT16	RCS16	RCF16	MC16	CSR16
Ø20 mm	RTS20	RTT20	RCS20	RCF20	MC20	CSR20
Ø25 mm	RTS25	RTT25	RCS25	RCF25	MC25	CSR25
Ø32 mm	RTS32	RTT32	RCS32	RCF32	MC32	CSR32
Ø40 mm	RTS40	RTT40	RCS40	RCF40	MC40	CSR40
Ø50 mm	RTS50	RTT50	-	RCF50	MC50	CSR50

Giunti per tubo corrugato flessibile Joints for flexible corrugated pipe

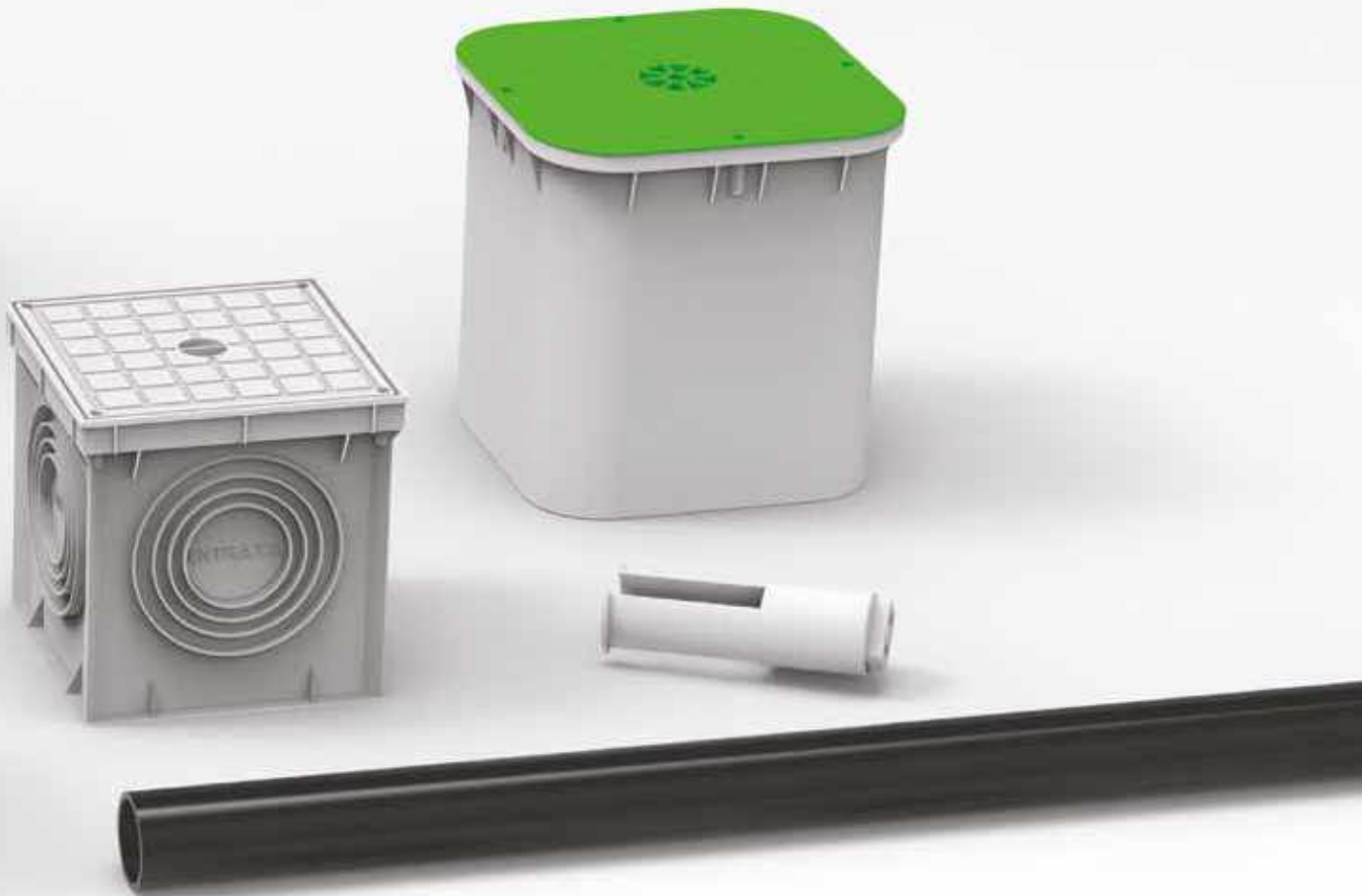
Materiale Raccordi: Polipropilene Colore: Grigio RAL7035 Resistenza al fuoco: UL94V0 Temperatura d'esercizio: -5°C +95°C Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE Fittings material: Polypropylene Colour: Grey RAL7035 Fire resistant: UL94V0 Working temperature: -5°C +95°C Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE		
Per tubo For pipe		
	Tubo/Tubo Pipe/Pipe	
Ø16 mm	GC16	GCS16
Ø20 mm	GC20	GCS20
Ø25 mm	GC25	GCS25
Ø32 mm	GC32	GCS32



I giunti **GCS** sono adatti alle gettate liquide per pavimentazioni in calcestruzzo cellulare
 Joints **GCS** are suitable for cast concrete for cellular concrete floors







Pozzetti elettrici e per irrigazione
Electric and irrigation well boxes

POLIBOX Pozzetti elettrici con cilindro portapalo
POLIBOX Well boxes with pole holder cylinder



<p>Materiale base: Polipropilene Materiale coperchio: Polipropilene Temperatura d'esercizio: -15°C +90°C Tipologia: Fondo chiuso pretranciato Test di prova: UNI EN 124 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Base material: Polypropylene Cover material: Polypropylene Working temperature: -15°C +90°C Typology: Pre-cut closed bottom Proof test: UNI EN 124 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>							
Immagine Image	Articolo Item	Descrizione Description	Colore coperchio Cover color	Carico max Max loading	A mm	B mm	C mm
	2525V	Pozzetto con coperchio Well box with cover	Verde Prato Green Grass	300 Kg	250	250	250
	C2525V	Coperchio di ricambio Replacement cover					
	2525G	Pozzetto con coperchio Well box with cover	Grigio Pietra Grey Stone	300 Kg	250	250	250
	C2525G	Coperchio di ricambio Replacement cover					

Questo pozzetto con cilindro portapalo integrato permette l'installazione di un palo di illuminazione Ø60 mm (Si consiglia di utilizzare pali con altezza massima 1,5 m). Il diametro interno del cilindro è maggiorato, per potere recuperare un'eventuale pendenza del terreno di max 4°. Una volta posizionato il palo e fissato nella posizione desiderata, lo spazio attorno dovrà essere riempito con sabbia o schiumogeno. Per l'applicazione della scatola di derivazione sulla testa del palo vedi pagina 339

This well box with integrated pole-holding cylinder allows the installation of a Ø60 mm lighting pole (We recommend using poles with a maximum height of 1.5 m). The internal diameter of the cylinder is increased, to be able to recover a possible slope of the ground of max 4°. Once the pole has been positioned and fixed in the desired position, the space around it must be filled with sand or foam. For the application of the junction box on the top of the pole, see page 339.

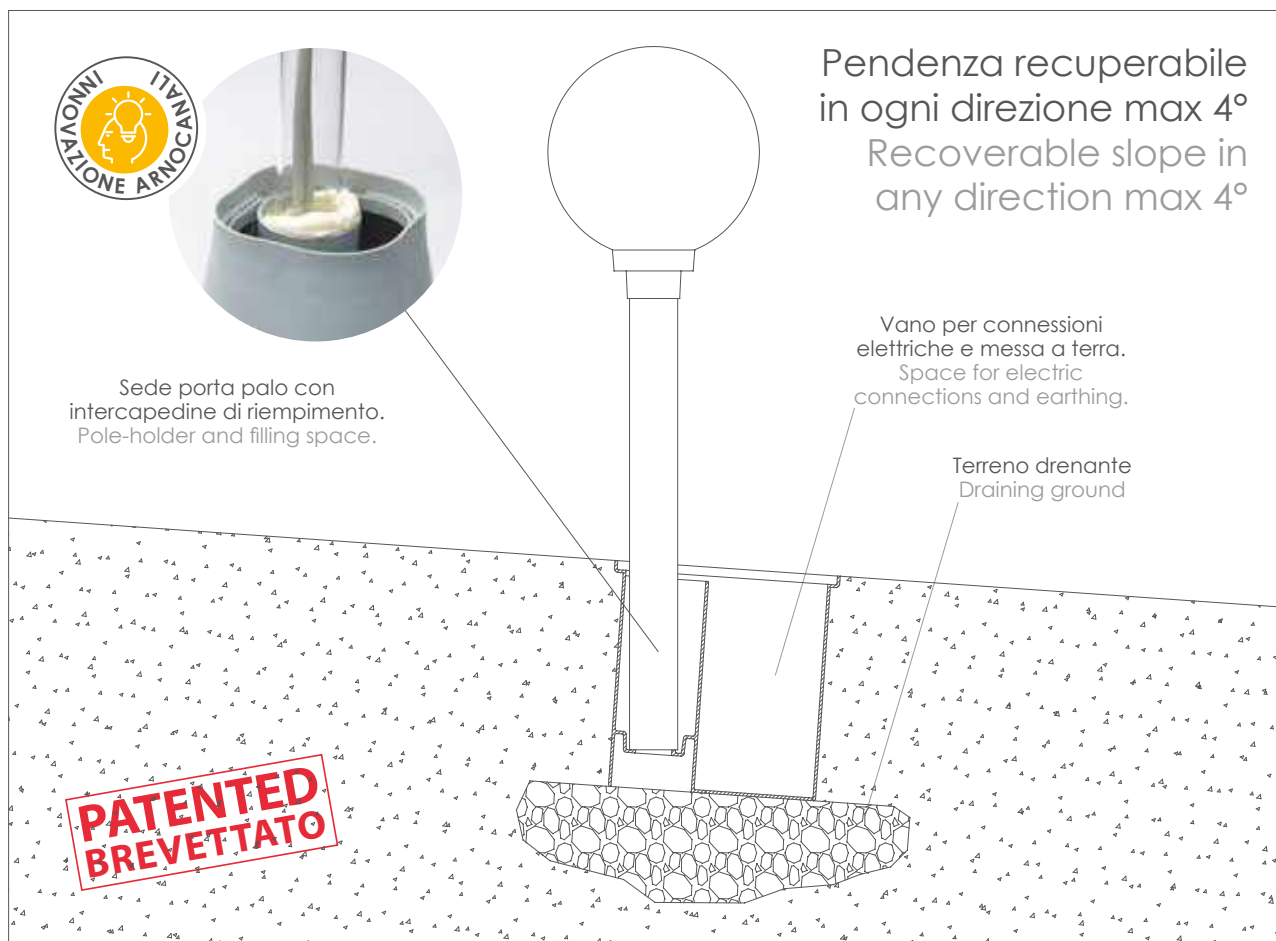


I pozzetti portapalo Polibox hanno un cilindro interno per l'inserimento di un palo d'illuminazione Ø 60 mm, sono forniti con 4 viti in acciaio inox e 1 flangia di finitura.

The Polibox well boxes have an internal cylinder for the insertion of a Ø 60 mm lighting pole, they are supplied with 4 stainless steel screws and 1 finishing flange.

Il coperchio con il bordo maggiorato evita che lo sporco si depositi nelle fessure tra base e coperchio garantendo l'estrazione del coperchio in maniera facile e veloce.

The cover with the increased edge prevents dirt from settling in the cracks between the base and the cover, ensuring the removal of the cover quickly and easily.

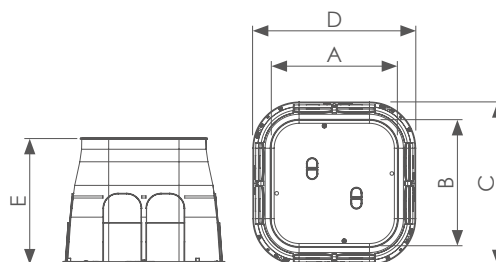


DRAINBOX Pozzetti elettrici e per irrigazione
DRAINBOX Electric and irrigation well boxes



Materiale base: Polipropilene
Materiale coperchio: Polipropilene
Temperatura d'esercizio: -15°C +60°C
Tipologia: fondo aperto (PB1520 chiuso)
Test di prova carico massimo: UNI EN 124
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Base material: Polypropylene
Cover material: Polypropylene
Working temperature: -15°C +60°C
Typology: opened bottom (PB1520 closed)
Max loading proof test: UNI EN 124
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE



Articolo Item		Colore coperchio Cover color	Carico max Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	PB1520V	Verde Prato Green Grass	130 Kg	170	125	155	200	120
	PB1520G	Grigio Pietra Grey Stone						
	PB2020V	Verde Prato Green Grass	400 Kg	180	180	250	250	210
	PB2020G	Grigio Pietra Grey Stone						
	PB3030V	Verde Prato Green Grass	500 Kg	230	230	320	320	230
	PB3030G	Grigio Pietra Grey Stone						
	PB4040V	Verde Prato Green Grass	500 Kg	300	300	405	405	300
	PB4040G	Grigio Pietra Grey Stone						

DRAINBOX Pozzetti elettrici e per irrigazione DRAINBOX Electric and irrigation well boxes



<p>Materiale base: Polipropilene Materiale coperchio: Polipropilene Temperatura d'esercizio: -15°C +60°C Tipologia: fondo aperto Test di prova carico massimo: UNI EN 124 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Base material: Polypropylene Cover material: Polypropylene Working temperature: -15°C +60°C Typology: opened bottom Max loading proof test: UNI EN 124 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>	
---	--

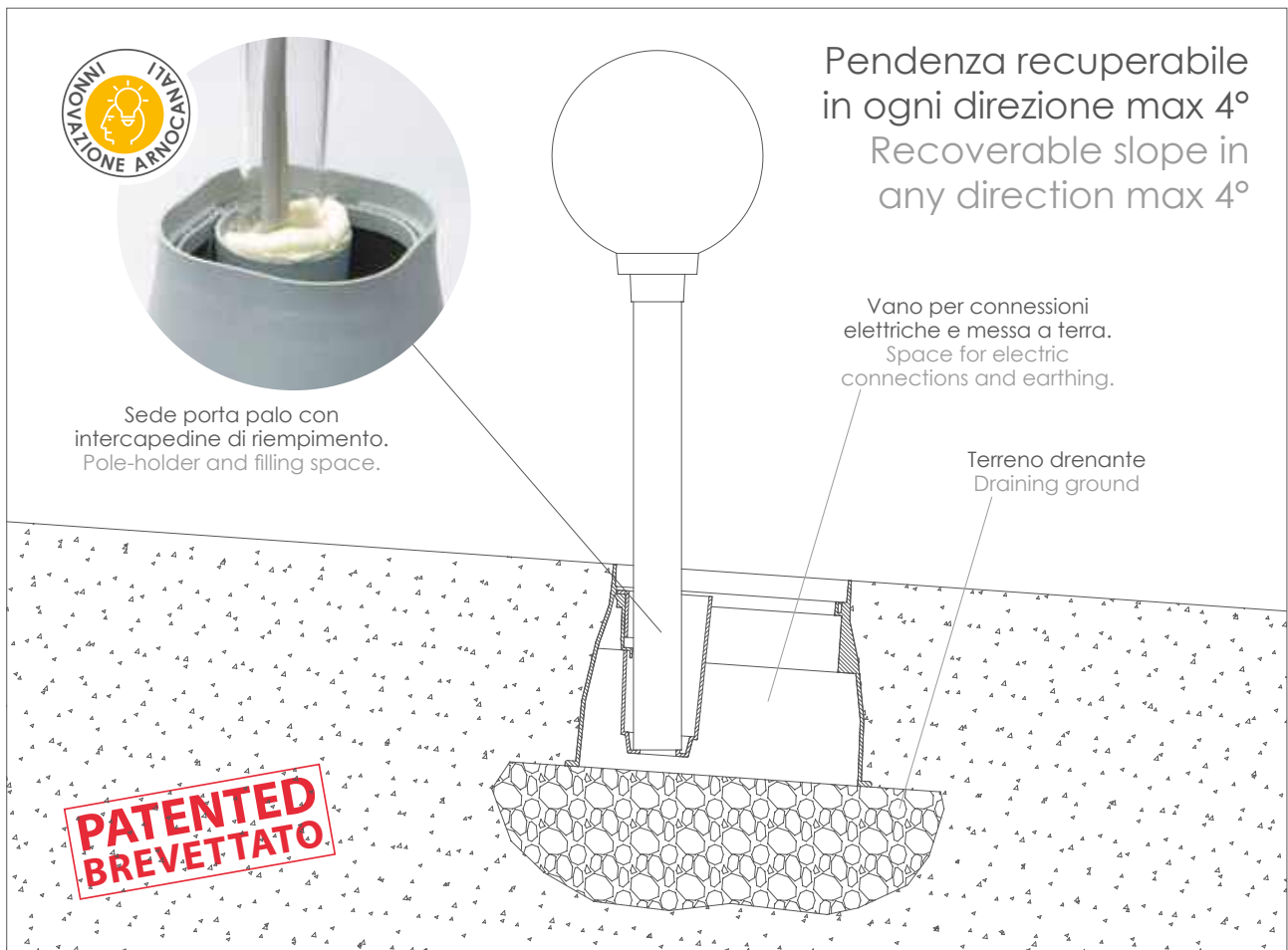
Immagine Image	Articolo Item	Colore coperchio Cover color	Carico max Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	PB4050V	Verde Prato Green Grass	1200 Kg	405	280	525	395	300
	PB4050G	Grigio Pietra Grey Stone						
	PB5060V	Verde Prato Green Grass	600 Kg	455	380	605	520	300
	PB5060G	Grigio Pietra Grey Stone						

Colori disponibili dei coperchi Available colors of the covers

Verde Prato Green Grass	Grigio Pietra Grey Stone	Rosso Mattone (su richiesta) Red brick (on request)

Kit portapalo Ø60 mm
Ø60 mm pole holder kit

Articolo Item	Descrizione Description	Immagine Image
PBR60	<p>N.1 Cilindro portapalo N.1 Flangia di rifinitura</p> <p>(Il Kit può essere installato solo sui pozzetti PB2020, PB3030, PB4040)</p> <p>N.1 Pole cylinder N.1 Finishing flange</p> <p>(The Kit can be installed only on the wells PB2020, PB3030, PB4040)</p>	



Questo pozzetto con cilindro portapalo permette l'installazione di un palo di illuminazione Ø60 mm (Si consiglia di utilizzare pali con altezza massima 1,5 m). Il diametro interno del cilindro è maggiorato, per potere recuperare un'eventuale pendenza del terreno di max 4°. Una volta posizionato il palo e fissato nella posizione desiderata, lo spazio attorno dovrà essere riempito con sabbia o schiumogeno. Per l'applicazione della scatola di derivazione sulla testa del palo vedi pagina 339

This well box with pole-holding cylinder allows the installation of a Ø60 mm lighting pole (We recommend using poles with a maximum height of 1.5 m). The internal diameter of the cylinder is increased, to be able to recover a possible slope of the ground of max 4°. Once the pole has been positioned and fixed in the desired position, the space around it must be filled with sand or foam. For the application of the junction box on the top of the pole, see page 339

Fondo chiuso e separatore per pozzetti DRAINBOX Closed bottom and separator for well boxes DRAINBOX

Articolo Item	Descrizione Description
PF2020	
PF3030	
PF4040	<p>Accessorio per chiudere il fondo del pozzetto e separarlo internamente (disponibile solo per pozzetti PB2020, PB3030, PB4040)</p>
PF4050	<p>Accessory to close the bottom of the well box and to separate it internally (available only for well boxes PB2020, PB3030, PB4040)</p>



I pozzetti DRAINbox hanno un accessorio a forma di guida DIN omega 3 che permette di applicare all'interno dei pozzetti morsetti o morsettiere di terra

The DRAINbox well boxes have an accessory in the shape of an omega 3 DIN rail which allows the application of terminals or earth terminal blocks inside the well boxes



I pozzetti DRAINbox hanno una predisposizione sul coperchio per avvitare un KIT IP68 per la connessione stagna.

The DRAINbox well boxes have a provision on the lid for screwing on an IP68 KIT for watertight connection

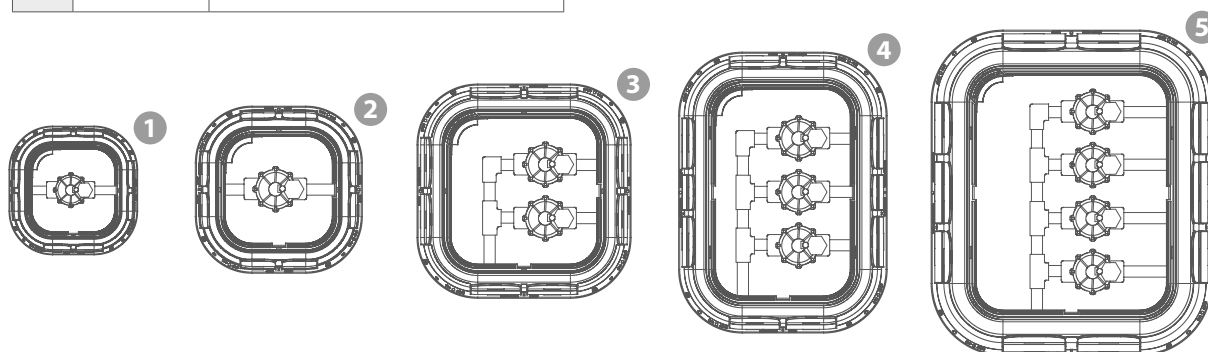


Dimensione cavidotti installabili nei pozzetti Drainbox Pipes dimensions that can be installed with well boxes Drainbox

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

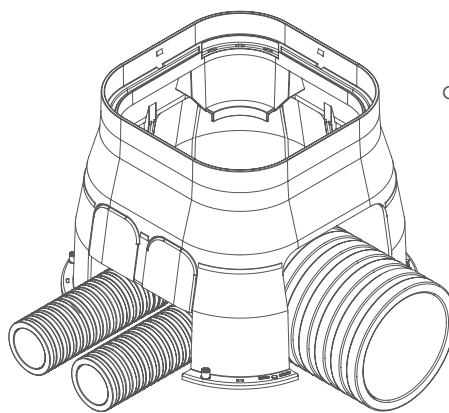
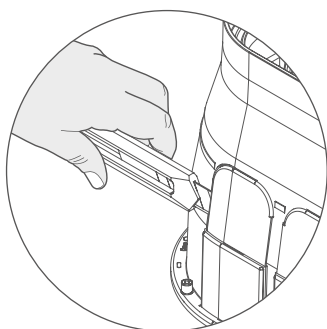
1	PB2020	n.1 rubinetto presa acqua n.1 water tap
2	PB3030	Da min 1 a max 2 elettrovalvole From min 1 to max 2 solenoid valves
3	PB4040	Da min 2 a max 4 elettrovalvole From min 2 to max 4 solenoid valves
4	PB4050	Da min 3 a max 4 elettrovalvole From min 3 to max 4 solenoid valves
5	PB5060	Da min 4 a max 8 elettrovalvole From min 4 to max 8 solenoid valves

**Quantità elettrovalvole
installabili nei pozzetti Drainbox**
Quantity of solenoid valves
installable in well boxes Drainbox



Con l'ausilio di un robusto trincetto si asportano i diaframmi pretranciati

With the help of a sturdy cutter the pre-cutting part are removed




**PATENTED
BREVETTATO**

È possibile applicare i pozzetti dopo la posa dei cavidotti o dei tubi per irrigazione asportando i diaframmi pretranciati

Well boxes can be applied after laying the cable ducts or the irrigation pipes by removing the pre-cutting diaphragms


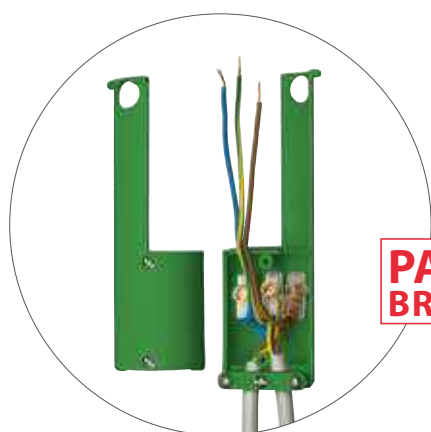
Pali in vetroresina Ø60 mm Fiberglass poles Ø60 mm

Articolo Item	Lunghezza Length	Colore Colour	Temperatura Temperature	Spessore Thickness	Interramento Burial
PVR10	1000 mm	Nero Black	-25°C +85°C	2,5 mm	320 mm
PVR15	1500 mm				380 mm
PVR20	2000 mm				440 mm
PVR25	2500 mm				500 mm
PVR30	3000 mm				560 mm
PVR40	4000 mm				680 mm



Scatola di derivazione per pali Ø60 mm Junction box for Ø60 mm poles

Articolo Item	Materiale Material	Dimensione Dimension	Descrizione Description
PVR60M	Polipropilene Polypropylene	Ø52x170 mm	Scatola di derivazione con 3 morsetti unipolari da 6 mm ² Junction box with 3 unipolar terminal blocks of 6 mm ²

**PATENTED
BREVETTATO**



Questa scatola di derivazione, da installare al culmine del palo, mantiene le connessioni sempre pulite e asciutte, distanti dal terreno, protette dall'umidità e dall'acqua che potrebbe creare cortocircuiti dell'impianto. Molto spesso si trovano i pozzetti allagati e non è sicuro e piacevole dover operare con le mani nell'acqua. Inoltre si può effettuare la manutenzione restando in piedi senza doversi abbassare fino al terreno. Una soluzione funzionale e innovativa per tutti i corpi illuminanti del giardino.

This derivation box, to be installed at the top of the pole, keeps the connections always clean and dry, away from the ground, protected from moisture and water which could create short circuits in the system. Very often the wells are flooded and it is not safe and pleasant to have to work with your hands in the water. In addition, maintenance can be carried out while standing without having to go down to the ground. A functional and innovative solution for all lighting fixtures in the garden.



IDRABOX Pozzetti elettrici e idraulici con fondo chiuso
IDRABOX Electric and hydraulic well boxes with closed bottom

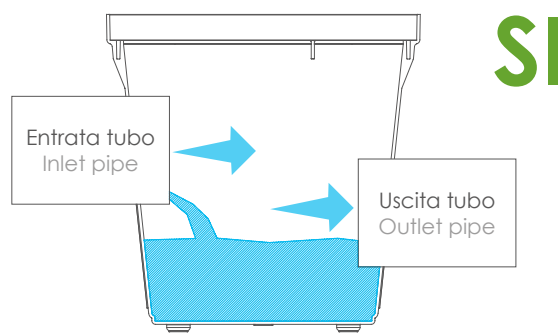
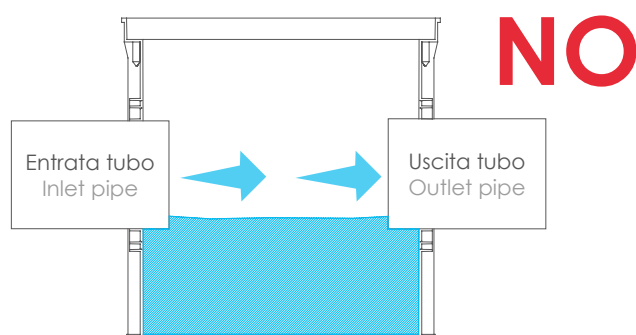


Materiale base: Polipropilene
Materiale coperchio: Polipropilene
Temperatura d'esercizio: -15°C +60°C
Tipologia: Fondo chiuso
Test di prova: UNI EN 124
Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE

Base material: Polypropylene
Cover material: Polypropylene
Working temperature: -15°C +60°C
Typology: Closed bottom
Proof test: UNI EN 124
Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE

Immagine Image	Articolo Item	Colore coperchio Cover color	Carico max Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
	PZ1520G	Grigio Pietra Grey Stone	100 Kg	175	125	150	200	155
	PZ1818G	Grigio Pietra Grey Stone	350 Kg	125	125	180	180	185
	PZ2323G	Grigio Pietra Grey Stone	300 Kg	170	170	230	230	235
	PZ3232G	Grigio Pietra Grey Stone	400 Kg	215	215	300	300	300

Corretta installazione dei pozzetti idraulici Correct installation for rainwater box



I pozzetti tradizionali con anelli permettono l'installazione di tubi idraulici soltanto in posizione allineata tra entrata e uscita, creando così un sistema errato di deflusso delle acque ed un ristagno maleodorante e poco igienico. Sui pozzetti Idrabox si possono realizzare fori in modo disassato, permettendo il corretto deflusso delle acque.

Traditional well boxes with rings allow the installation of hydraulic pipes only in an aligned position between inlet and outlet, thus creating an incorrect system of water outflow and a foul-smelling and unhygienic stagnation. Holes can be made off-center on the Idrabox wells, allowing the correct flow of water.



Installazione con tubi idraulici
Installation with hydraulic pipes



Installazione con palina di messa a terra
Installation with grounding rod



Grazie alle righe di riferimento presenti su tutti e 4 i lati del pozzetto è possibile, con una fresa a tazza, realizzare dei fori della dimensione prescelta.

Thanks to the reference lines present on all 4 sides of the well box, it is possible to make holes of any size by using an hole saw.

EASYBOX Pozzetti elettrici e idraulici
EASYBOX Electric and hydraulic well boxes



<p>Materiale base: Polipropilene Materiale coperchio: Polipropilene Temperatura d'esercizio: -15°C +90°C Tipologia: fondo chiuso pretranciato Test di prova: UNI EN 124 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Base material: Polypropylene Cover material: Polypropylene Working temperature: -15°C +90°C Typology: precutted closed bottom Proof test: UNI EN 124 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						
Immagine Image	Articolo Item	Colore coperchio Cover color	Carico max Max loading	A mm	B mm	C mm
	PZC2020	Grigio Pietra Grey Stone	165 Kg	200	200	200
	PZC3030	Grigio Pietra Grey Stone	235 Kg	290	290	295
	PZC4040	Grigio Pietra Grey Stone	250 Kg	390	390	395

EASYBOX Telaio con coperchio EASYBOX Frame with cover

<p>Materiale base: Polipropilene Materiale coperchio: Polipropilene Temperatura d'esercizio: -15°C +90°C Tipologia: Telaio di contenimento Test di prova: UNI EN 124 Conformità: CE, RoHS 2015/863/UE</p> <p>Base material: Polypropylene Cover material: Polypropylene Working temperature: -15°C +90°C Typology: Containment frame Proof test: UNI EN 124 Compliance: CE, RoHS 2015/863/UE</p>						
Immagine Image	Articolo Item	Colore coperchio Cover color	Carico max Max loading	A mm	B mm	C mm
	PTL2020	Grigio Pietra Grey Stone	165 Kg	240	240	19
	PTL3030	Grigio Pietra Grey Stone	235 Kg	335	335	20

EASYBOX Accessori per pozzetti EASYBOX Accessories for well boxes

Immagine Image	Articolo Item	Materiale Material	Colore Color
	PGR2020	Guarnizione 200x200 mm in gomma SBR spessore 2 mm SBR Rubber sealing 200x200 mm thickness 2 mm	Nero Black
	PGR3030	Guarnizione 290x290 mm in gomma SBR spessore 2 mm SBR Rubber sealing 290x290 mm thickness 2 mm	Nero Black
	PGR4040	Guarnizione 390x390 mm in gomma SBR spessore 2 mm SBR Rubber sealing 390x390 mm thickness 2 mm	Nero Black
	PV4232	4 Viti in acciaio inox 4,2x32 mm per chiusura coperchio 4 Screws in stainless steel 4,2x32 mm for closing the cover	



Isopro

350

Scaricatori di sovratensione
per corrente da fulmine T1+T2
Lightning current arresters T1+T2



Enerpro

354

Scaricatori di sovratensione T2 e T3
Surge arresters T2 and T3



Solarpro

364

Scaricatori di sovratensione T2 DC
per impianti fotovoltaici
Surge arresters T2 DC
for photovoltaic systems



Ledpro

368

Scaricatori di sovratensione T3
per corpi illuminanti a LED
Surge arresters T3
for LED lighting appliances

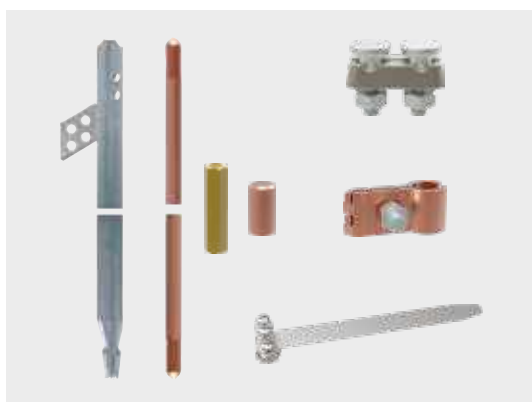


Datapro

369

Scaricatori di sovratensione per reti ADSL, analogiche, TV, SAT, TVCC POE, Ethernet, CAT 5 e CAT 6

Surge arresters for ADSL, analog, TV, SAT, TVCC POE, Ethernet, CAT 5 e CAT 6



Terra

376

Componenti per impianti di messa a terra

Components for earthing systems

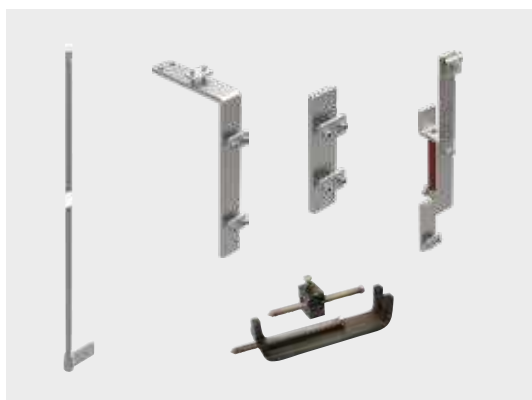


Bliz

384

Componenti per impianti parafulmine

Components for lightning protection systems



Bliz

404

Componenti speciali per impianti parafulmine

Special components for lightning protection systems

Guida introduttiva

Gli scaricatori di protezione contro le sovratensioni sono dispositivi composti da resistenze variabili quali varistori, diodi o soppressori, oppure da elementi ad innesco quali spinterometri. La loro funzione è quella di proteggere gli impianti elettrici ed i dispositivi ad essi collegati da sovratensioni molto elevate.

Possiamo distinguere gli scaricatori in base alla tipologia di impianto applicativo e più precisamente:

- **Scaricatori per impianti e apparecchi elettrici con tensione nominale fino a 1000 V secondo la norma CEI EN 61643-11-2004 (CEI 37-8) di Tipo 1/2/3-IEC 61643-1:2005/-11:2011 (classe di prova I/II/III);**
- **Scaricatori per reti informatiche ed apparecchiature ad esse collegate secondo la norma CEI EN 61643-21:2003 (CEI 37-6) DIN VDE 0845 parte 3-1 ed IEC 61643-21:2009;**
- **Scaricatori per impianti fotovoltaici con tensione continua fino a 1550 V secondo la norma EN 50539-11:2011 (scaricatori di Tipo 1/2).**

Oppure in base al potere di scarica della corrente impulsiva e all'effetto di protezione e precisamente:

- **Scaricatori per correnti da fulmine provocate da fulminazioni dirette o nelle immediate vicinanze della struttura in questione;**
- **Scaricatori contro le fulminazioni remote e le sovratensioni da scariche elettrostatiche o commutazioni, per protezione degli apparecchi finali.**

Gli scaricatori di sovratensione vengono utilizzati per garantire la continuità d'esercizio delle apparecchiature a vari livelli, dall'ambiente domestico passando per il terziario fino ad arrivare all'industria dove le perdite economiche derivanti da un fermo impianto possono essere ingenti. A tale proposito molto importante è il concetto di protezione a zone, definito nella norma CEI 81-10/4, che consente di ottenere, in base alla struttura da proteggere, l'adeguato livello di sicurezza delle apparecchiature e degli impianti. In base a questa norma l'edificio viene diviso in zone con diversi livelli di rischio (LPZ) e di conseguenza è possibile definire il livello di protezione da adottare, sia per la rete di energia sia per la rete dati. Laddove necessario è possibile che sia richiesto un impianto di protezione esterna composto da captatori, calate e messa a terra (LPS esterno), che va necessariamente integrato con l'installazione di scaricatori a partire dal Tipo 1. La tipologia del danno sugli impianti è strettamente collegata al tipo di fulminazione che può essere diretto sulla struttura o remota, ossia anche a considerevole distanza dall'impianto stesso. Le sovratensioni possono anche essere provocate da altri fattori quali manovre errate nelle cabine di distribuzione, l'innesco e l'interruzione di archi, la disinserzione di carichi induttivi. E' per questi motivi che una scelta adeguata degli scaricatori da installare garantisce una protezione efficace e duratura nel tempo a salvaguardia degli impianti siano essi civili o industriali.

Getting Started Guide

Surge protection arresters are devices made up of variable resistances such as varistors, diodes or suppressors, or trigger elements such as spark gaps. Their function is to protect electrical systems and devices connected to them from very high overvoltages.

We can distinguish the arresters based on the type of application system and more precisely:

- **Arresters for electrical systems and appliances with nominal voltage up to 1000 V according to CEI EN 61643-11-2004 (CEI 37-8) of Type 1/2/3-IEC 61643-1: 2005 / -11: 2011 (test class I / II / III);**
- **SPDs for computer networks and equipment connected to them according to the CEI EN 61643-21: 2003 (CEI 37-6) DIN VDE 0845 part 3-1 and IEC 61643-21: 2009 standards;**
- **Arresters for photovoltaic systems with direct voltage up to 1550 V according to the EN 50539-11: 2011 standard (Type 1/2 arrester).**

Or based on the discharge power of the impulse current and the protective effect, namely:

- **Arresters for lightning currents caused by direct lightning strikes or in the immediate vicinity of the structure in question;**
- **SPDs against remote lightning strikes and overvoltages from electrostatic discharges or switching, for protection of end devices.**

The surge arresters are used to ensure the continuity of operation of the equipment at various levels, from the domestic environment through the service sector to the industry where the economic losses deriving from a plant shutdown can be significant. In this regard, the concept of zone protection, defined in CEI 81-10 / 4, is very important, which allows to obtain, based on the structure to be protected, the appropriate level of safety of the equipment and systems. According to this standard, the building is divided into areas with different risk levels (LPZ) and consequently it is possible to define the level of protection to be adopted, both for the energy network and for the data network. Where necessary, it is possible that an external protection system consisting of sensors, drops and grounding (external LPS) is required, which must necessarily be integrated with the installation of arresters starting from Type 1. The type of damage to the systems is strictly connected to the type of lightning strike that can be directed on the structure or remote, i.e. also at a considerable distance from the system itself. Overvoltages can also be caused by other factors such as incorrect maneuvers in the distribution booths, the triggering and interruption of arcs, the disconnection of inductive loads. It is for these reasons that an appropriate choice of arresters to be installed guarantees effective and long-lasting protection to safeguard civil and industrial plants.



Scelta degli scaricatori

La scelta degli scaricatori da installare dipende dalla tipologia della struttura da proteggere:

- **Industria;**
- **Casa o struttura isolata o fuori da un centro abitato;**
- **Casa o struttura nel centro abitato.**

Per tutti e tre i casi va tenuto conto dell'eventuale presenza di un LPS esterno, di una linea aerea o di una linea interrata.

Dalla tipologia della rete elettrica:

- **Rete TT ossia fase+neutro o trifase+neutro;**
- **Rete TNS ossia 3 fasi+neutro distribuito;**
- **Rete TNC ossia 3 fasi+PEN.**

in base a dove va installato:

- **Quadro generale;**
- **Quadro secondario;**
- **UtENZE finali;**
- **Impianto fotovoltaico;**
- **Rete dati.**

Per una protezione efficace degli impianti è necessario un corretto coordinamento tra gli scaricatori in base al tipo di distribuzione e al tipo delle apparecchiature da proteggere. La protezione è tanto più efficace quanto più precisa è la scelta dello scaricatore da installare, partendo dal quadro generale, per passare al quadro secondario, fino ad arrivare all'utenza finale, senza trascurare le linee di segnale della rete dati, sia essa di utilizzo civile (TV, telefono, TVCC, domotica) sia industriale (automazione, macchinari, impianti di produzione). Nelle pagine seguenti potete trovare una utile guida rapida alla scelta degli scaricatori sia per l'impianto industriale che civile e terziario, per la protezione della rete di energia e della rete dati. In quanto ai costi, una scelta corretta dei prodotti da installare, risulta sicuramente sostenibile ed affidabile nel tempo ed è per questo che Arnocanali è a vostra disposizione per guidarvi e consigliarvi al meglio, qualunque sia il vostro settore di pertinenza, dalla progettazione, all'installazione, eventualmente con sopralluoghi dove necessario o con visite mirate.

Choice of arresters

The choice of arresters to be applied depends on the type of structure to be protected:

- **Industry;**
- **House or structure isolated or outside a built-up area;**
- **House or structure in the inhabited center.**

For all three cases, the possible presence of an external LPS, an overhead line or an underground line must be taken into account.

The type of electricity network:

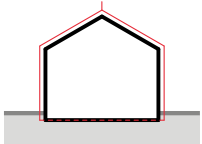


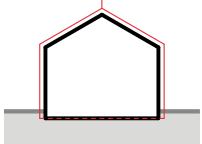


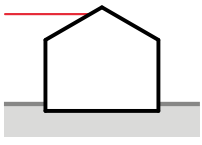




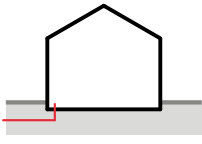




- **TT network or phase + neutral or three-phase + neutral;**
- **TNS network or 3 phases + neutral distributed;**
- **TNC network or 3 phases + PEN.**

based on where it should be installed:

- **General electrical panel;**
- **Secondary electrical panel;**
- **End users;**
- **Photovoltaic system;**
- **Data network.**

For effective system protection, correct coordination between surge arresters is required based on the type of distribution and the type of equipment to be protected. The more effective the protection is, the more precise the choice of the component surge arresters is, starting from the general electrical panel, to switch to the secondary electrical panel, up to the end user, without neglecting the signal lines of the data network, whether it is used civil (TV, telephone, CCTV, home automation) and industrial (automation, machinery, production plants). In the following pages you can find a useful quick guide to the choice of surge arresters for both the industrial and civil and tertiary plants, for the protection of the energy and data networks. As for costs, a correct choice of the products to be supplied is certainly sustainable and reliable over time and this is why Arnocanali is available to guide and advise you best, regardless of the relevant service, the design, the whole installation, possibly with inspections where necessary or with targeted visits.

Per una corretta scelta degli SPD per il civile/terziario/industriale
For a correct choice of SPDs for the civil/tertiary/industrial sector

Identificazione Identification	Applicazione Application	Descrizione Description	Articolo Article	Foto prodotto Product picture
 Struttura dotata di impianto LPS I° e II° livello Structure equipped with LPS I° and II° level system	Quadro generale trifase General panel three-phase	Scaricatore ISOpro T1+T2 100 KA 3P+N 400V con telesegnalamento ISOpro T1+T2 surge arrester 100 KA 3P+N 400V with remote signaling	SC2444TCF Contascariche integrato SC2444TF Senza contascariche	
	Quadro generale monofase General panel single-phase	Scaricatore ISOpro T1+T2 50 KA 1P+N 230V con telesegnalamento ISOpro T1+T2 surge arrester 50 KA 1P+N 230V with remote signaling	SC2442TF	
 Struttura dotata di impianto LPS III° e IV° livello Structure equipped with LPS III° and IV° level system	Quadro generale trifase General panel three-phase	Scaricatore ISOpro T1+T2 50 KA 3P+N 400V con telesegnalamento ISOpro T1 + T2 surge arrester 50 KA 3P + N 400V with remote signaling	SC1444TSF	
	Quadro generale monofase General panel single-phase	Scaricatore ISOpro T1+T2 25 KA 1P+N 230V con telesegnalamento ISOpro T1+T2 surge arrester 25 KA 1P+N 230V with remote signaling	SC1442TSF	
 Struttura rurale con linea di alimentazione aerea Rural structure with line of aerial power supply	Quadro generale trifase General panel three-phase	Scaricatore ISOpro T1+T2 50 KA 3P+N 400V con telesegnalamento ISOpro T1 + T2 surge arrester 50 KA 3P + N 400V with remote signaling	SC1444TFF	
	Quadro generale monofase General panel single-phase	Scaricatore ISOpro T1+T2 25 KA 1P+N 230V con telesegnalamento ISOpro T1+T2 surge arrester 25 KA 1P+N 230V with remote signaling	SC1442TFF	
	Quadro secondario trifase Secondary panel three-phase	Scaricatore ENERpro T2 3P+N 400V con fusibile integrato e telesegnalamento ENERpro T2 surge arrester 3P+N 400V with internal fuse and remote signaling	SS440.4FI	
	Quadro secondario monofase Secondary panel single-phase	Scaricatore ENERpro T2 1P+N 230V con fusibile integrato e telesegnalamento ENERpro T2 surge arrester 1P+N 230V with internal fuse and remote signaling	SS440.2FI	
 Struttura urbana con linea di alimentazione interrata Urban structure with line underground power supply	Quadro alimentazione trifase Secondary panel three-phase	Scaricatore ENERpro T2 3P+N 400V ENERpro T2 surge arrester 3P+N 400V	SS404TT SS444TT	
	Quadro alimentazione monofase Secondary panel Power supply single phase	Scaricatore ENERpro T2 1P+N 230V ENERpro T2 surge arrester 1P+N 230V	SS402TT SS442TT	
	Quadro alimentazione trifase Secondary panel power supply three-phase	Scaricatore ENERpro T2 3P+N 20 KA compatto ENERpro T2 surge arrester 3P+N 20 KA compact	SS444C	
	Quadro alimentazione monofase Secondary panel Power supply single phase	Scaricatore ENERpro T2 1P+N 20 KA compatto ENERpro T2 surge arrester 1P+N 20 KA compact	SS442C	

Per una corretta scelta degli SPD per protezioni finali For a correct choice of SPD for final protections

Identificazione Identification	Applicazione Application	Descrizione Description	Articolo Article	Foto prodotto Product picture
 Protezione utenze terminali Terminal user protection	Su guida DIN On DIN rail	Scaricatore ENERpro per protezione T3 1P+N 230V ENERpro surge arrester for T3 protection 1P+N 230V	SL414.2	
	Esecuzione compatta Compact execution	Scaricatore ENERpro per protezione T3 1P+N 230V ENERpro surge arrester for T3 protection 1P+N 230V	SL414.M4	
 Protezione corpi illuminanti LED LED lighting protection	Su morsettiera o corpo illuminante On terminal block or lighting appliances	Scaricatore LEDpro T2 LEDpro T2 surge arrester	SE416LED.300	
 Protezione linea telefonica Telephone line protection	Linee analogiche e ADSL Analog and ADSL lines	Scaricatore DATApro per protezione telefonica a 2 fili DATApro surge arrester for 2-wire telephone protection	SN1410	
		Scaricatore DATApro per protezione telefonica a 2 fili DATApro surge arrester for 2 wires telephone protection	SN1410BOX	
 Protezione impianto TV/SAT TV/SAT system protection	Su cavo coassiale TV On coaxial cable TV	Scaricatore DATApro per protezione TV e TV/SAT DATApro surge arrester for TV and TV/SAT protection	SN1415TS	
 Protezione fotovoltaico Photovoltaic protection	Lato DC fino 600V DC side up to 600V	Scaricatore SOLARpro T2 Surge arrester SOLARpro T2	SF440.600	
	Lato DC fino 1.000V DC side up to 1.000V	Scaricatore SOLARpro T2 Surge arrester SOLARpro T2	SF440.1000 SF440.1000F	
	Lato DC fino 1.200V DC side up to 1.200V		SF440.1200	
	Lato DC fino 1.500V DC side up to 1.500V	Scaricatore SOLARpro T2 con telesegnalamento Surge arrester SOLARpro T2 with remote signaling	SF440.1500F	
 Protezione rete dati e PoE++ Data network protection and PoE ++	Rete dati da 6, 12, 24, 48V Data network from 6, 12, 24, 48V	Scaricatore DATApro T1-T2 Surge arrester DATApro T1-T2	SN1410.06 SN1410.12 SN1410.24 SN1410.48	
	Impianti TVCC PoE PoE CCTV systems	Scaricatore DATApro T1-T2 Surge arrester DATApro T1-T2	SN1415POE	
	Protezione ETHERNET ETHERNET protection	Scaricatore DATApro CAT5 Surge arrester DATApro CAT5	SN1415C5	
Scaricatore DATApro CAT6 Surge arrester DATApro CAT6			SN1415C6	

ISOPRO

Classe di riferimento T1+T2 per reti TT-TN
Protection class T1+T2 for TT-TN networks

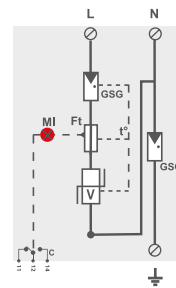
Scaricatori per corrente da fulmine ad alta prestazione da installare nella parte iniziale di reti di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

High performance lightning current arresters to be installed in the initial part of low voltage distributions, to prevent the resulting effects from atmospheric phenomena.



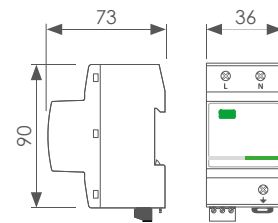
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SC2442TF	1(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	2

Schema di principio
Principle scheme



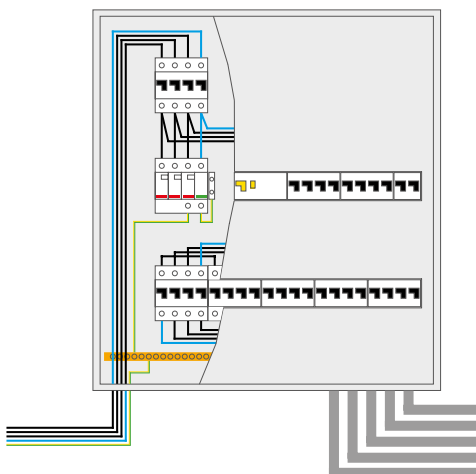
Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	275V
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 µs) Lightning impulse current (10/350 µs)	I _{total}	50 kA (totali) 50 kA (total)
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 µs) Lightning impulse current (10/350 µs)	I _{imp}	25 kA (per polo) 25 kA (per pole)
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	I _n	25 kA (per polo) 25 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	50 kA (totali) 50 kA (total)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	1,5 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	50 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		315AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5/25 mm ²

Dimensioni in mm
Dimensions in mm

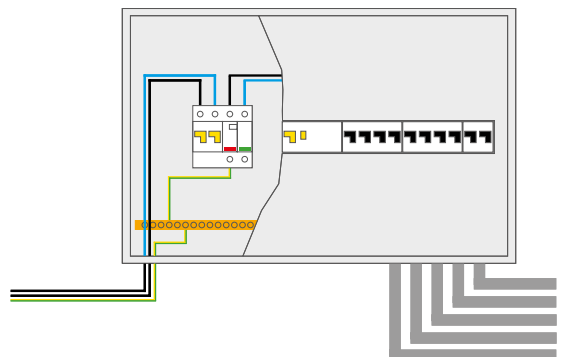


Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4



QUADRO TRIFASE - THREE-PHASE PANEL



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ISOPRO

Classe di riferimento T1+T2 per reti TT-TN
Protection class T1+T2 for TT-TN networks

Scaricatori per corrente da fulmine ad alta prestazione da installare nella parte iniziale di reti di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

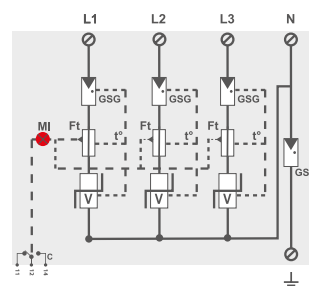
High performance lightning current arresters to be installed in the initial part of low voltage distributions, to prevent the resulting effects from atmospheric phenomena.



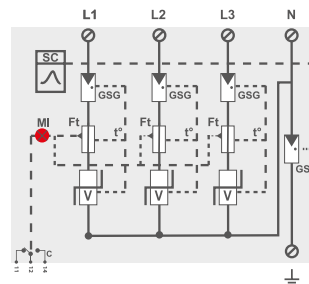
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SC2444TF	3(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	4
SC2444TCF	3(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	4

Schema di principio
Principle scheme

SC2444TF

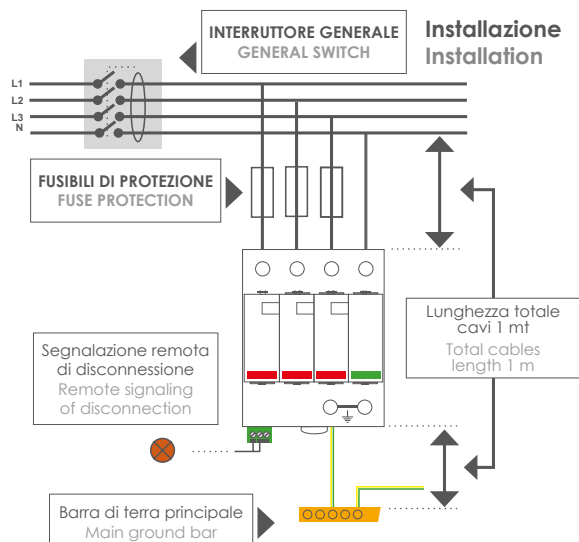
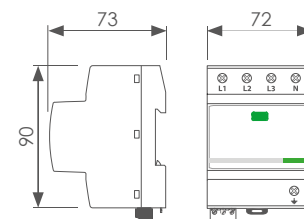


SC2444TCF **CONTASCARICHE
DISCHARGE COUNTER**



Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	275V
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 µs) Lightning impulse current (10/350 µs)	I _{total}	100 kA (totali) 100 kA (total)
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 µs) Lightning impulse current (10/350 µs)	I _{imp}	25 kA (per polo) 25 kA (per pole)
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	I _n	25 kA (per polo) 25 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	100 kA (totali) 100 kA (total)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	1,5 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	50 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		315AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5/25 mm ²

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

ISOPRO

Classe di riferimento T1+T2 per reti TT-TN
Protection class T1+T2 for TT-TN networks

Scaricatori per corrente da fulmine ad alta prestazione da installare nella parte iniziale di reti di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici, con azzeramento della corrente residua (I_{pe}).

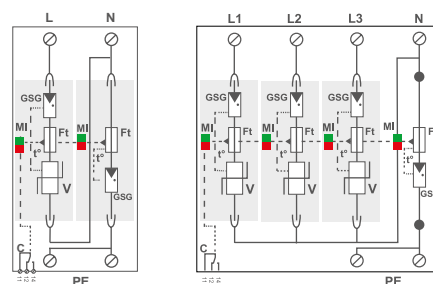
High performance lightning current arresters to be installed in the initial part of low voltage distributions, to prevent the resulting effects from atmospheric phenomena, with zeroing residual current (I_{pe}).



Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SC1442TSF	1(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	2
SC1444TSF	3(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	4

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	U _c	255V
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 μs) Lightning impulse current (10/350 μs)	I _{total}	25/50 kA (totali) 25/50 kA (total)
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 μs) Lightning impulse current (10/350 μs)	I _{imp}	12,5 kA (per polo) 12,5 kA (per pole)
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	I _n	12,5 kA (per polo) 12,5 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	25/50 kA (totali) 25/50 kA (total)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	Nessuna None
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc cr}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		125AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

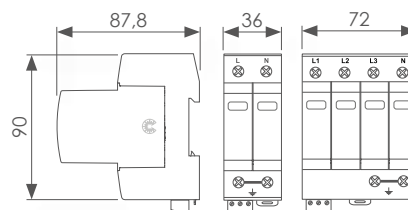
Schema di principio
Principle scheme



SC1442TSF

SC1444TSF

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



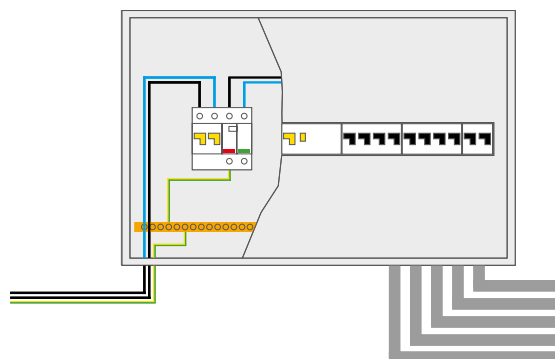
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



articolo - item **SC1440SF**



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ISOPRO

Classe di riferimento T1+T2 per reti TT-TN
Protection class T1+T2 for TT-TN networks

Scaricatori per corrente da fulmine ad alta prestazione da installare nella parte iniziale di reti di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

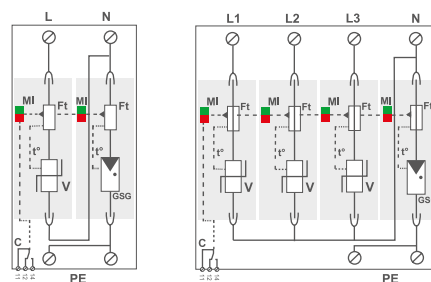
High performance lightning current arresters to be installed in the initial part of low voltage distributions, to prevent the resulting effects from atmospheric phenomena.



Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SC1442TTF	1(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	2
SC1444TTF	3(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	4

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 μs) Lightning impulse current (10/350 μs)	I _{total}	25/50 kA (totali) 25/50 kA (total)
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 μs) Lightning impulse current (10/350 μs)	I _{imp}	12,5 kA (per polo) 12,5 kA (per pole)
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	I _n	12,5 kA (per polo) 12,5 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	25/50 kA (totali) 25/50 kA (total)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		125AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

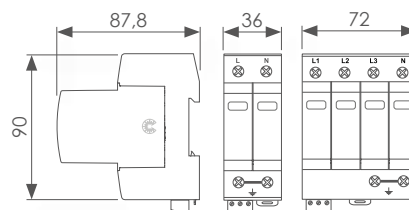
Schema di principio
Principle scheme



SC1442TTF

SC1444TTF

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



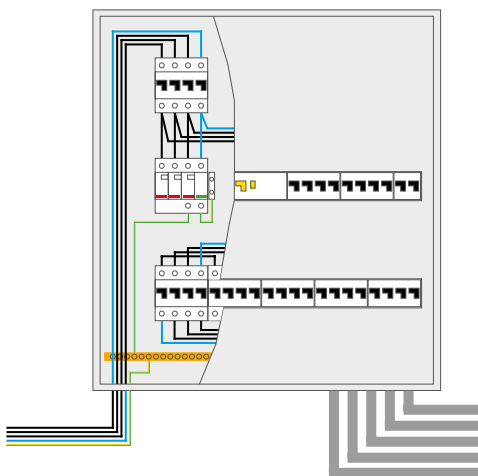
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



articolo - item **SC1440TF**



QUADRO TRIFASE - THREE-PHASE PANEL

ENERPRO con fusibile integrato

Classe di protezione T2 per reti TT-TN
Protection class T2 for TT-TN networks

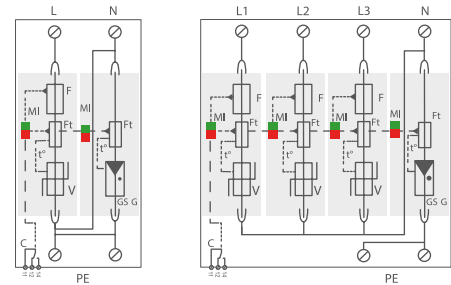


Scaricatore di sovratensione, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione con fusibile integrato, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.
Overvoltage arresters with internal fuse, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS440.2FI	1 (L-N)+1 (N-PE)	SI - YES	2
SS440.4FI	3 (L-N)+1 (N-PE)	SI - YES	4

Schema di principio
Principle scheme

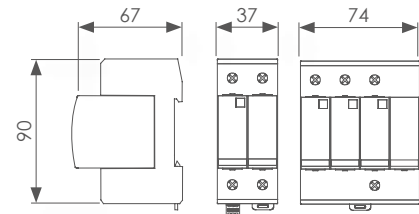


SS440.2FI

SS440.4FI

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	275V
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	In	15 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	25 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Fusibile di protezione interno Internal Protection fuse		40AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	UT 440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	UT 335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ² 35 mm ² Rigido/Rigido

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



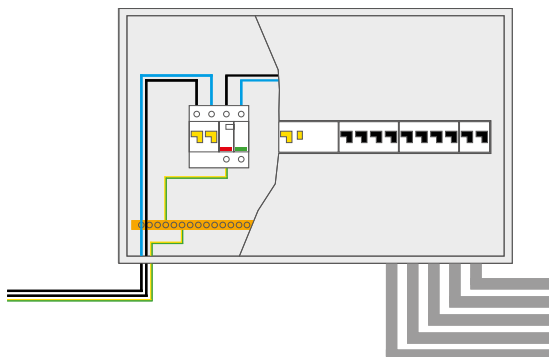
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



articolo - item **SS440FI**



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T2 per reti TT-TN
Protection class T2 for TT-TN networks

Scaricatore di sovratensione, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

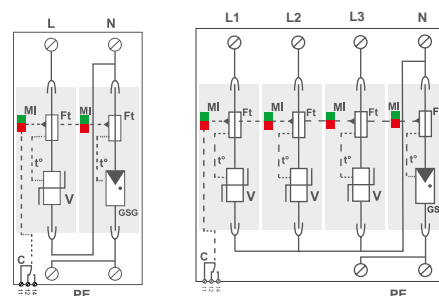
Overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS402TT	1(L-N)+1(N-PE)	NO	2
SS404TT	3(L-N)+1(N-PE)	NO	4

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		50AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

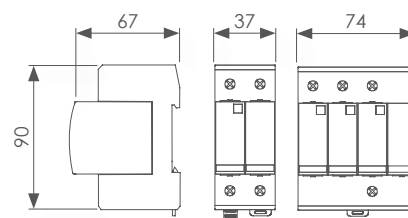
Schema di principio
Principle scheme



SS402TT

SS404TT

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



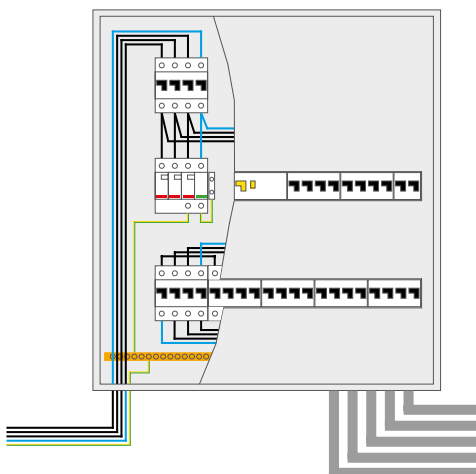
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



art. Varistore - item Varistor **SS400**
art. Spinterometro - item Spark gap **SS400TT**



QUADRO TRIFASE - THREE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T2 per reti TN
Protection class T2 for TN networks

Scaricatore di sovratensione, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.

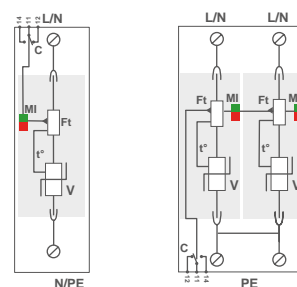
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS441	L-N	NO	1
SS441F	L-N	SI - YES	1
SS442	2 L-N	NO	2

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	20 kA (per polo) 20 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA (per polo) 40 kA (per pole)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		50AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

EAC CE



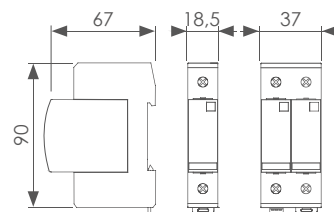
Schema di principio
Principle scheme



SS441

SS442

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



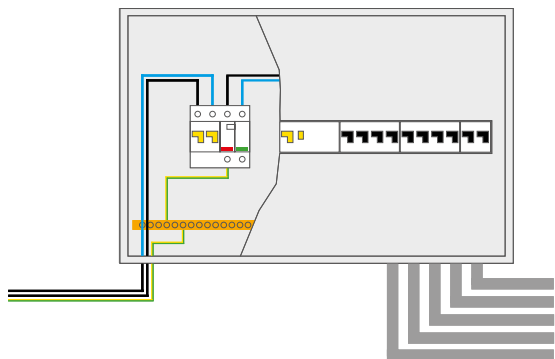
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



articolo - item **SS440RC**



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T2 per reti TNS
Protection class T2 for TNS networks

Scaricatore di sovratensione, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

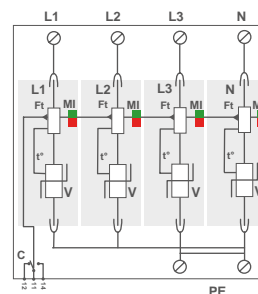
Overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



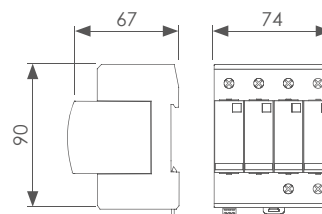
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS444	4 L-N	NO	4

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	20 kA (per polo) 20 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA (per polo) 40 kA (per pole)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		50AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



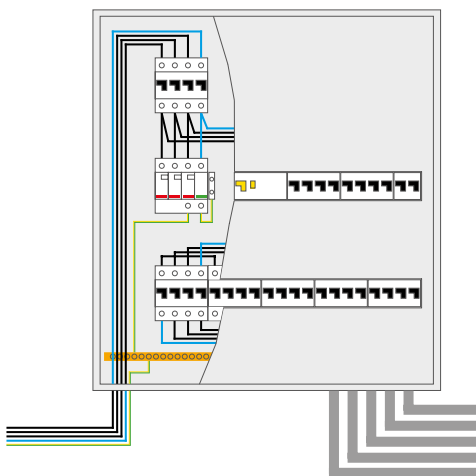
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



articolo - item **SS440RC**



QUADRO TRIFASE - THREE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T2 per reti TT-TN
Protection class T2 for TT-TN networks

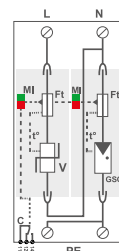
Scaricatore di sovratensione, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



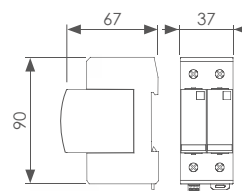
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS442TT	1 (L-N)+1 (N-PE)	NO	2
SS442TF	1 (L-N)+1 (N-PE)	SI - YES	2

Schema di principio
Principle scheme



Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	20 kA (per polo) 20 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA (per polo) 40 kA (per pole)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc} cr	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		50AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



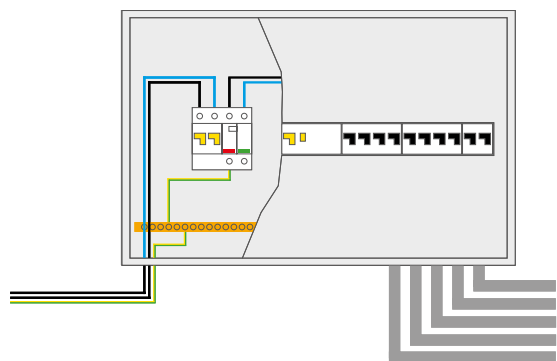
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



art. Varistore - item Varistor **SS440RC**
art. Spinterometro - item Spark gap **SS440RT**



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T2 per reti TT-TN
Protection class T2 for TT-TN networks

Scaricatore di sovratensione, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

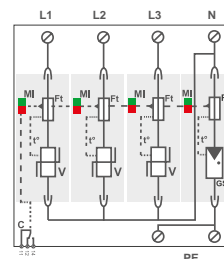
Overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



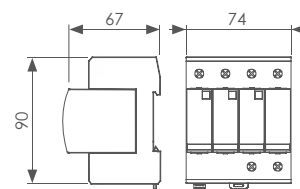
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS444TT	3(L-N)+1(N-PE)	NO	4
SS444TTF	3(L-N)+1(N-PE)	SI - YES	4

Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	20 kA (per polo) 20 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA (per polo) 40 kA (per pole)
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,25 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	<1mA
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		50AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



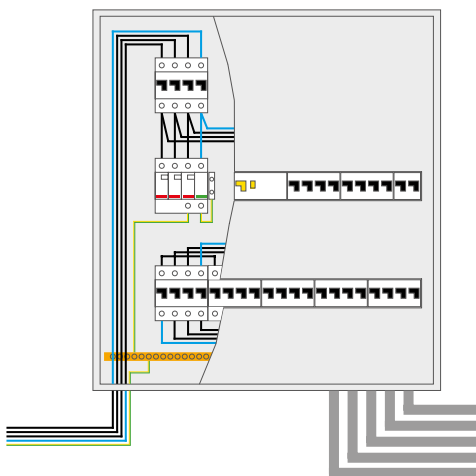
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Cartuccia di ricambio
Replacement cartridge



art. Varistore - item Varistor **SS440RC**
art. Spinterometro - item Spark gap **SS440RT**



QUADRO TRIFASE - THREE-PHASE PANEL

ENERPRO - Compatto

Classe di protezione T2 per reti TT-TN
Protection class T2 for TT-TN networks

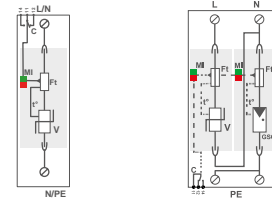
Scaricatore di sovratensione compatto, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Compact overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS442C	1(L-N)+1(N-PE)	NO	1
SS444C	3(L-N)+1(N-PE)	NO	2

Schema di principio
Principle scheme

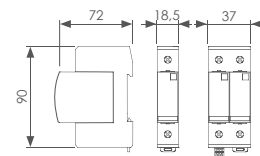


SS442C

SS444C

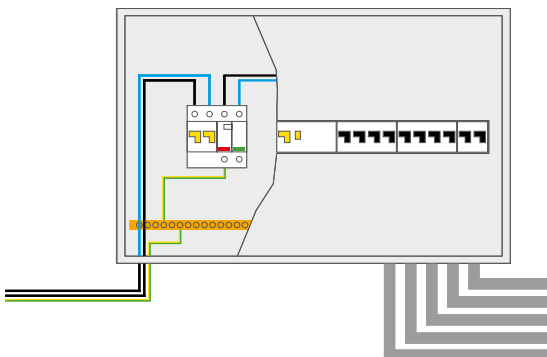
Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	In	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Max corrente di carico Max load current	I _L	20A
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,5 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		50AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		1,5 - 10 mm ² (L-N) 2,5 - 25 mm ² (N-PE)

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ENERPRO - Compatto 5 kA

Classe di protezione T2 per reti TT-TN
Protection class T2 for TT-TN networks

Scaricatore di sovratensione compatto, da installare in quadri secondari di distribuzione in bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

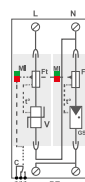
Compact overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.

EAC c CE

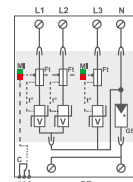


Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SS445.2C	1 (L-N)+1 (N-PE)	NO	1
SS445.4C	3(L-N)+1 (N-PE)	NO	2

Schema di principio
Principle scheme



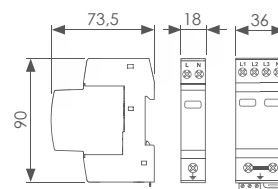
SS445.2C



SS445.4C

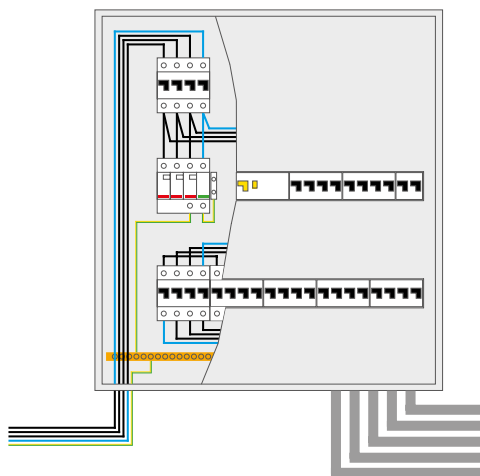
Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	In	5 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	15 kA
Max corrente di carico Max load current	I _L	20A
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,5 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc cr}	25 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		20AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		1,5 - 10 mm ² (L-N) 2,5 - 25 mm ² (N-PE)

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4



QUADRO TRIFASE - THREE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T3 per reti TT-TN
Protection class T3 for TT-TN networks

Scaricatore di sovratensione per la protezione di apparecchiature elettriche ed elettroniche finali collegate ad una distribuzione in bassa tensione.

Surge arrester for the protection of final electrical and electronic equipment connected to a low voltage distribution.

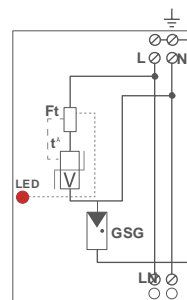
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SL414.2	L-N/PE	NO	1

Reti Network		230V
Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	275V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	5 kA 5 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	10 kA 10 kA
Max corrente di carico Max load current	IL	16A
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,5 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	10 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		20AgG
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

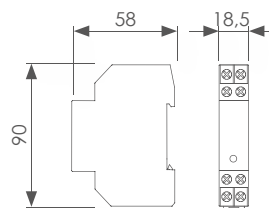
EAC CE



Schema di principio
Principle scheme

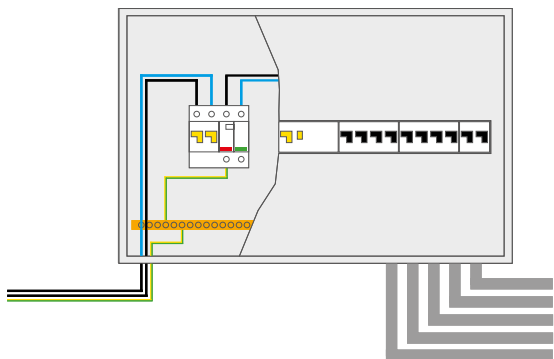


Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4



QUADRO MONOFASE - SINGLE-PHASE PANEL

ENERPRO

Classe di protezione T3 per reti TT-TN
Protection class T3 for TT-TN networks

Scaricatore di sovratensione per la protezione di apparecchiature elettriche ed elettroniche finali collegate ad una distribuzione in bassa tensione.

Surge arrester for the protection of final electrical and electronic equipment connected to a low voltage distribution.

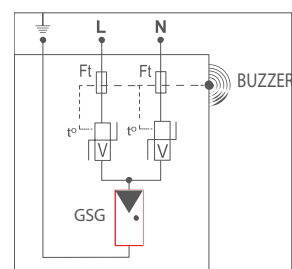
EAC CE



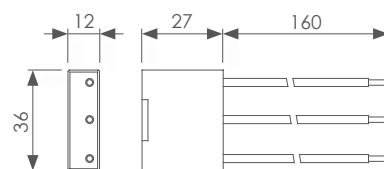
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SL414M4	-	SONORO SOUND	-

Reti Network		230V
Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	255V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	3 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	6 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,5/1 kV
Resistenza alla forma d'onda Withstand on combination waveform	Voc	6 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	I _{sc}	3 kA
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		Precablato Pre-wired
Indicatore di guasto Fault indication		Cicalino Buzzer

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



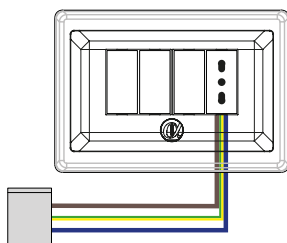
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

PROTEZIONE UTENZE FINALI PROTECTION OF END USERS

Protezione di tipo 3 per utenze finali da inserire nella Scatola 503 o 506 o nel Box del cancello automatico e della caldaia e per tutte le centraline tipo anti intrusione, anti incendio, impianto TVCC, videocitofono ecc.

Type 3 protection for end users to be inserted in the 503 or 506 box or in the automatic gate and boiler box and for all anti-intrusion, anti-fire control units, CCTV systems, video intercoms, etc.



SOLARPRO - Fotovoltaico

Classe di protezione T2 DC

Protection class T2 DC

Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti in corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

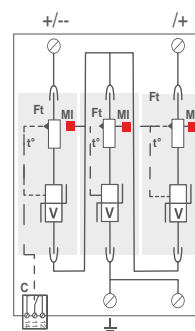
Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTO-VOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.



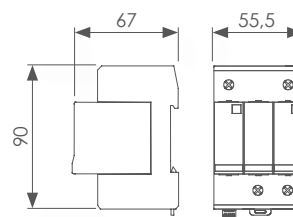
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnala- mento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SF440.1000	+/-/PE	NO	3
SF440.1000F	+/-/PE	SI - YES	3

Tensione massima operativa Maximum operating voltage	Ucpv	1200V DC
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	I _n	15 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Corrente massima di scarica Maximum discharge current	I _{total}	60 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	2,6/4,6 kV
Resistenza alla corrente di corto circuito Following current	I _{scpv}	15 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		Senza fusibile No fuse
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4



SOLARPRO - Fotovoltaico

Classe di protezione T2 DC

Protection class T2 DC

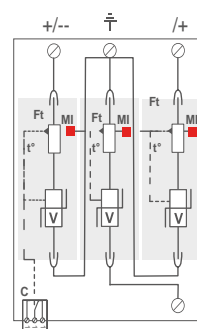
Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti in corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTOVOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.

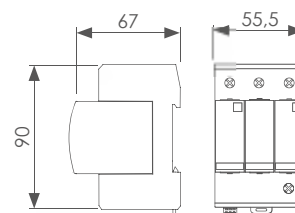
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnala- mento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SF440.1200	+/-/PE	NO	3

Tensione massima operativa Maximum operating voltage	Ucpv	1200V DC
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	I _n	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Corrente massima di scarica Maximum discharge current	I _{total}	60 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	2,6/4,6 kV
Resistenza alla corrente di corto circuito Following current	I _{scpv}	15 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		Senza fusibile No fuse
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



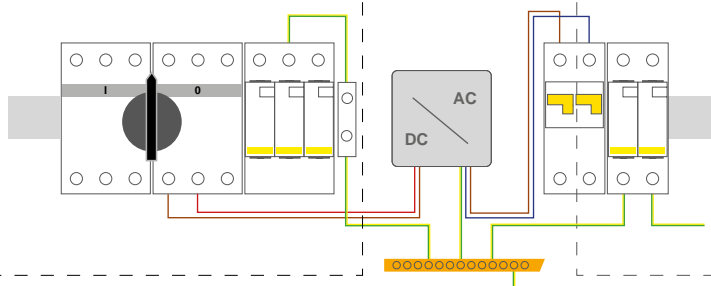
Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4



Da inserire sul lato CC dell'impianto fotovoltaico, sul quadro di campo e a protezione dell'inverter
To be inserted on the CC side of the photovoltaic system, on the field panel and to protect the inverter

SF440.600
SF440.1000
SF440.1200
SF440.1500F



Da inserire sul lato AC a valle dell'inverter
To be inserted on the AC side downstream of the inverter



SS402TT pag 355
SS442TT pag 358
SS442C pag 360

EAC CE



SOLARPRO - Fotovoltaico

Classe di protezione T2 DC

Protection class T2 DC

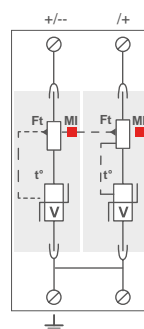
Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti in corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTOVOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.

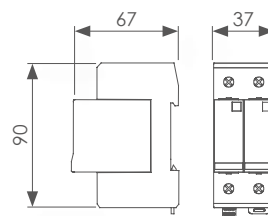
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SF440.600	+/-/PE	NO	2

Tensione massima operativa Maximum operating voltage	Ucpv	720V DC
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	I _n	15 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Corrente massima di scarica Maximum discharge current	I _{total}	60 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	2,8 kV
Resistenza alla corrente di corto circuito Following current	I _{scpv}	15 kA
Resistenza alla corrente di corto circuito Following current	I _{scpv}	15 kA
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

SOLARPRO - Fotovoltaico

Classe di protezione T2 DC

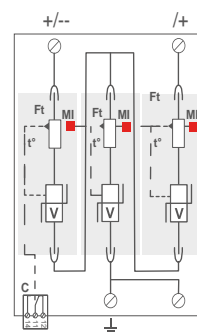
Protection class T2 DC

Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti in corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

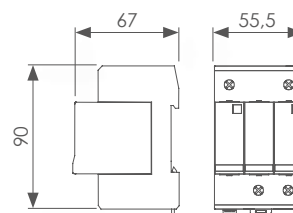
Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTO-VOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.



Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

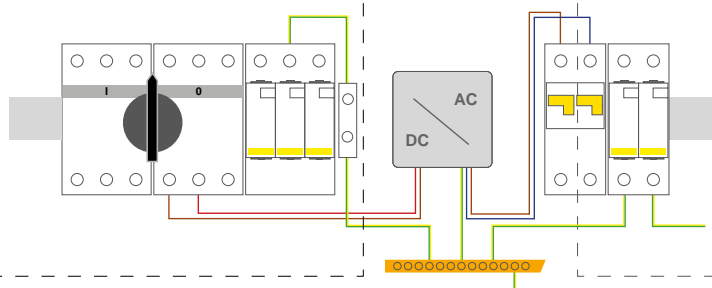
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnala- mento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SF440.1500F	+/-/PE	SI - YES	3

Tensione massima operativa Maximum operating voltage	Ucpv	1500V DC
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	15 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Corrente massima di scarica Maximum discharge current	I _{total}	60 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	3,4/6,8 kV
Resistenza alla corrente di corto circuito Following current	I _{scpv}	15 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		Senza fusibile No fuse
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²



Da inserire sul lato CC dell'impianto fotovoltaico, sul quadro di campo e a protezione dell'inverter
To be inserted on the CC side of the photovoltaic system, on the field panel and to protect the inverter

SF440.600
SF440.1000
SF440.1200
SF440.1500F



Da inserire sul lato AC a valle dell'inverter
To be inserted on the AC side downstream of the inverter



SS402TT pag 355
SS442TT pag 358
SS442C pag 360



LEDPRO - Protezione LED

Classe di protezione T3

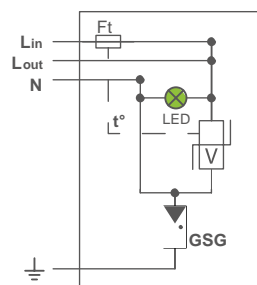
Protection T3 class

Scaricatore di sovratensione per la protezione di corpi illuminanti a LED per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.
Combined surge arrester for the protection of LED lighting appliances to prevent overvoltage effects during lightning strikes.

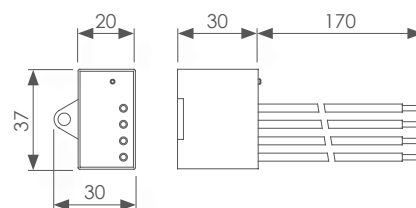
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SE416LED.300	-	NO	-

Tensione nominale Nominal voltage	Un	230/277V
Tensione massima continuativa AC Maximum operating voltage	Uc	320V
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	5 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	Imax	10 kA
Corrente totale massima di scarica (8/20 µs) Maximum total discharge current (8/20 µs)	Itotal	20 kA
Max corrente di carico Max load current	IL	10A
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	1,5 kV
Resistenza alla forma d'onda Withstand on combination waveform	Voc	10 kV
Corto circuito con protezione massima Short circuit with maximum protection	Iscrr	10 kA
Tensione TOV 120 minuti (L/N) TOV voltage 120 minutes (L/N)	UT	440 Vac
Tensione TOV 5 secondi (N/PE) TOV voltage 5 seconds (N/PE)	UT	335 Vac
Grado di protezione Protection degree	IP	67
Indicatore di guasto Fault indication		Spegnimento Led Led off

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm

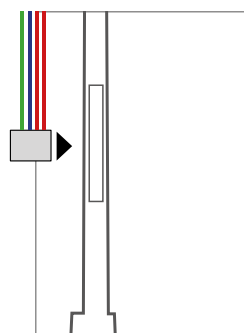


Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

PROTEZIONE IMPIANTI ILLUMINAZIONE LED PROTECTION OF LED LIGHTING SYSTEMS

Nella morsetteria del palo di illuminazione LED
In the terminal block of the LED lighting pole



DATAPRO

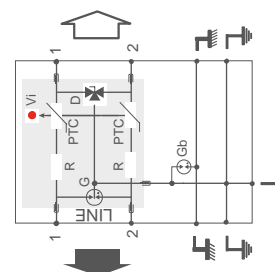
Classe di protezione T1+T2 per linee di segnale
RS 422, RS485 - RS232, RS485 - 4-20mA - ISDN-T0, 48V line
Protection class T1+T2 for signal lines
RS 422, RS485 - RS232, RS485 - 4-20mA - ISDN-T0, 48V line

Scaricatore di sovratensione combinato per la protezione di impianti con interfaccia/segnale.
Combined surge arrester for the protection of systems with interface / signal.



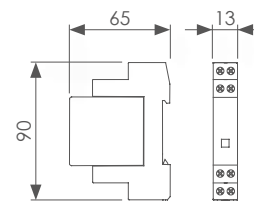
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SN1410.06	2 Fili	OTTICO OPTICAL	1
SN1410.12	2 Fili	OTTICO OPTICAL	1
SN1410.24	2 Fili	OTTICO OPTICAL	1
SN1410.48	2 Fili	OTTICO OPTICAL	1

Schema di principio
Principle scheme



		SN1410-06	SN1410-12	SN1410-24	SN1410-48
Tensione nominale DC Nominal voltage	Un	6 V	12 V	24 V	48 V
Massima tensione operativa DC Maximum operating voltage	Uc	8 V	15 V	28 V	53 V
Corrente impulsiva da fulmine Lightning impulse current (10/350 µs)	Iimp	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Corrente nominale di scarica Nominal discharge current (8/20 µs)	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Corrente massima di scarica Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	20 V	30 V	40 V	70 V
Max corrente di carico Max load current	IL	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Frequenza massima Max frequency	F _{max}	3 Mhz	3 Mhz	3 Mhz	3 Mhz
Grado di protezione Protection degree	IP	20	20	20	20
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		0,4-1,5 mm ²			

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-21
IEC 61643-21
UL 497A

DATAPRO

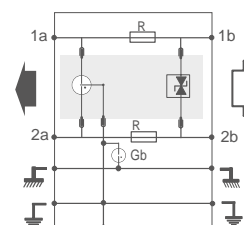
Classe di protezione T1+T2 per reti ADSL e ANALOGICHE
Protection class T1+T2 for ADSL and ANALOG networks

Scaricatore di sovratensione combinato per la protezione di impianti telefonici ADSL e ANALOGICI.
Combined surge arrester for the protection of ADSL and ANALOG telephone systems.

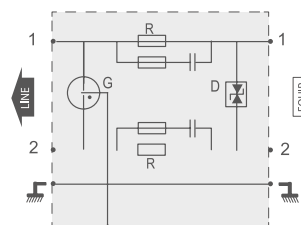


Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SN1410	2 Fili	NO	1
SN1410BOX	-	NO	-

Schema di principio
Principle scheme



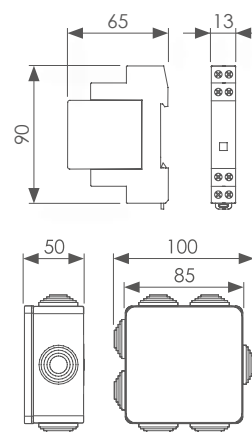
SN1410



SN1410BOX

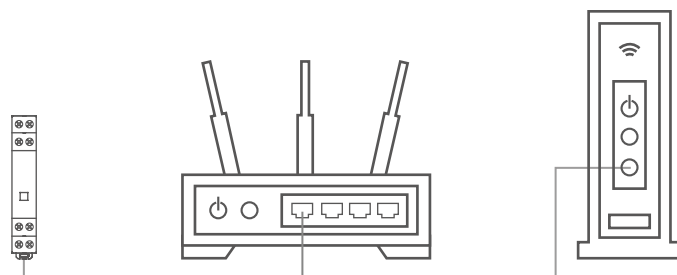
		SN1410	SN1410BOX
Tensione nominale DC Nominal voltage	Un	150V	150V
Massima tensione operativa DC Maximum operating voltage	Uc	170V DC	180V DC
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 μs) Lightning impulse current (10/350 μs)	Iimp	5 kA	2,5 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	In	5 kA	15 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Max discharge current (8/20 μs)	I _{max}	20 kA	
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	220 V	350 V
Max corrente di carico Max load current	IL	300 mA	750 mA
Frequenza massima Max frequency	F _{max}	10 Mhz	400 Mhz
Montaggio su guida metallica Mounting on metallic rail		DIN 35	
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		0,4-1,5 mm ²	

Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-21
IEC 61643-21
UL 497A



SN1410

ROUTER

MODEM



DATAPRO

Classe di protezione T1+T2 per linee TV o SAT
Protection class T1+T2 for TV or SAT lines

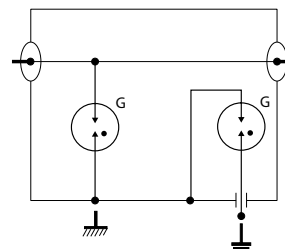
Scaricatore di sovratensione combinato per la protezione delle linee TV o SATELLITARI con cavo coassiale RF.
Combined surge arrester for the protection of TV or SAT lines with RF coaxial cables.



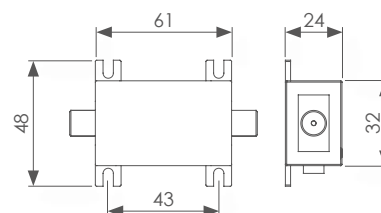
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SN1415TS	-	NO	-

Frequenza massima Max frequency	F	DC 1 GHZ
Potenza massima Max power	P	25 W
Impedenza impedance	Z	50/75 Ohms
Attenuazione Insertion loss		< 0,6 dB
Attenuazione del flusso di ritorno Return loss		> 20 dB
Corrente massima di scarica (8/20 μs) Maximum discharge current (8/20 μs)	I _{max}	20 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) Nominal discharge current (8/20 μs)	I _n	5 kA
Corrente impulsiva di scarica (10/350 μs) Pulse discharge current (10/350 μs)	I _{imp}	2,5 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	U _p	600 V
Max corrente di carico Max load current	IL	0,5 A
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Montaggio Mounting		A Parete On wall
Collegamento Connection		RF

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-21
IEC 61643-21
UL 497C/497E

DATAPRO

Classe di protezione T1+T2 per impianti TVCC tipo POE
Protection class T1+T2 for TVCC systems POE type

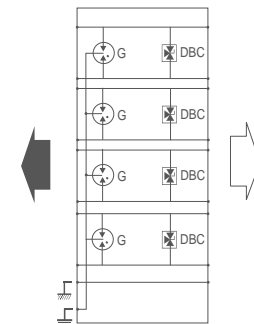
Scaricatore di sovratensione combinato per la protezione di impianti TVCC tipo POE.
Combined surge arrester for the protection of TVCC systems POE type.



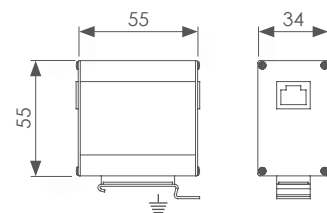
Articolo Item	Poli Poles	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SN1415POE	-	NO	-

Schema di principio
Principle scheme

Tensione nominale DC Nominal voltage	Un	48V DC
Massima tensione operativa DC Maximum operating voltage	Uc	60V DC
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 µs) Lightning impulse current (10/350 µs)	Iimp	500A
Corrente nominale di scarica linea / terra (8/20 µs) Nominal discharge current line/ground (8/20 µs)	In	2000A
Corrente nominale di scarica linea / linea (8/20 µs) Nominal discharge current line/line (8/20 µs)	In	500A
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	70V
Max corrente di carico Max load current	IL	1200 mA
Frequenza massima Max frequency	Fmax	> 100 Mhz
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Montaggio su guida metallica Mounting on metallic rail		Con flangia a vite With screw flange
Collegamento Connection		RJ45/48



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-21
IEC 61643-21
UL 497B

DATAPRO

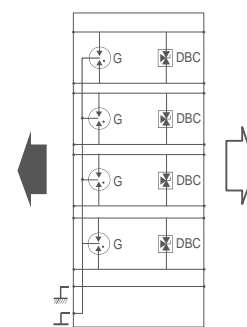
Classe di protezione T2+T3 CAT 5E-RJ45 o CAT 6S-RJ45
Protection T3 class T2+T3 CAT 5E-RJ45 or CAT 6S-RJ45

Scaricatore di sovratensione per la protezione di una porta Ethernet CAT 5 o CAT6.
Surge arrester for the protection of a Ethernet port CAT 5 or CAT 6.

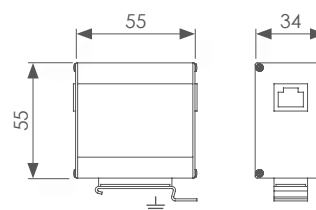
CE



Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-21
IEC 61643-21
IEEE 80Z-3aN
UL 497B


Articolo Item	Telesegnalamento Remote signalling	Porta Ethernet Ethernet port
SN1415C5	NO	CAT5
SN1415C6	NO	CAT6

		SN1415C5	SN1415C6
Tensione nominale DC Nominal voltage DC	Un	5V DC	
Massima tensione operativa DC Maximum operating voltage	Uc	8V DC	
Corrente impulsiva da fulmine (10/350 µs) Lightning impulse current (10/350 µs)	Iimp	500A	
Corrente nominale di scarica linea / terra (8/20 µs) Nominal discharge current line/ground (8/20 µs)	In	2000A	
Corrente nominale di scarica linea / linea (8/20 µs) Nominal discharge current line/line (8/20 µs)	In	500A	
Velocità massima trasmissione dati Max data speed		1 Gbps	10 Gbps
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	20V	
Frequenza massima Max frequency	Fmax	> 100 Mhz	250 Mhz
Max corrente di carico Max load current	IL	1000 mA	
Montaggio su guida metallica Mounting on metallic rail		Con flangia a vite With screw flange	
Collegamento Connection		RJ45	





Dispensori di terra a croce Ground rods cross profile

Articolo Item	312.10	312.15	313.10	313.15	313.20	313.25	<p>La bandiera inclinata evita la sua rottura in caso di colpo errato in testa</p> <p>The tilted flag prevents it from breaking in the event of a mistaken blow to the head</p>
Lunghezza Length	1,0 m	1,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel						
Dimensioni Dimensions	50 x 50 mm		50 x 50 mm				
Spessore Thickness	3 mm		5 mm				
Fori su profilo Holes on profile	n. 2 x Ø11 mm						
Fori su bandiera Holes on plate	n. 4 x Ø11 mm						
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-2						



La posizione della bandiera facilita la posa del conduttore
The position of the flag facilitates the conductor's positioning





Morsetti di collegamento per dispersori a croce e piastra Connection terminals for cross and plate ground rods

Articolo Item	303.1	3303.1	303.2
Materiale base Base materia	Alluminio Aluminium	Zama Zamak	Alluminio Aluminium
Materiale bullone Bolt material	Acciaio nichelato nickel-plated steel	Acciaio ramato Copper-plated steel	Acciaio nichelato nickel-plated steel
Diametro foro Hole diameter	10,2 mm	10,2 mm	10,2 mm
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm	1 x Ø 8/10 mm	2 x Ø 8/10 mm
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1
Immagine Image			

Dispensore di terra a piastra Ground earthing plate

Articolo Item	327F2	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Dimensioni piastra Plate dimensions	500 x 500 x 3 mm	
Dimensioni bandella Band dimensions	50 x 3 mm	
Lunghezza bandella Band length	1 m	
Fori su bandella Holes on band	2 x Ø11 mm	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-2	

Cartello indicatore per dispersori di terra Ground rod signboard

Articolo Item	DCT2020	
Materiale Material	Alluminio Aluminium	
Dimensione Dimension	200 x 200 mm	
Descrizione Description	Spazio per numerazione Space for numbering	

Articolo Item	DCT2030CN	
Materiale Material	Alluminio Aluminium	
Dimensione Dimension	200 x 300 mm	
Descrizione Description	Spazio per numerazione e coordinate Space for numbering and coordinates	

Sali per aumentare la conducibilità del terreno Salts compound to increase the ground conductivity

Articolo Item	313SC	
Descrizione Description	Soluzione chimica-elettrolitica atossica di sali No-toxic chemical electrolytic salts	
Quantità Quantity	3,5 Kg	
Modalità d'uso How to use	Da diluire con acqua To be diluted with water	

Dispersore di terra tondo con estremità filettate Ø18 mm Round earth rod with threaded ends Ø18 mm

Articolo Item	3115.18		DMF18	DB18
Descrizione Description	Dispersore di terra tondo Round earth rod		Manicotto filettato Threaded sleeve	Battipalo Rod driver
Materiale Material	Acciaio ramato 100 µ/m Copper plated steel 100 µ/m		Ottone Brass	Acciaio ramato Copper-plated steel
Dimensione Dimension	Ø 18 x 1500 mm		Ø18 mm	Ø18 mm
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-2			

Dispersore di terra tondo con estremità lisce Ø18 mm Round earth rod with smooth ends Ø18 mm

Articolo Item	3315.18		DML18	DB18
Descrizione Description	Dispersore di terra tondo Round earth rod		Manicotto giunzione Connection sleeve	Battipalo Rod driver
Materiale Material	Acciaio ramato 100 µ/m Copper plated steel 100 µ/m		Ottone Brass	Acciaio ramato Copper-plated steel
Dimensione Dimension	Ø 18 x 1500 mm		Ø18 mm	Ø18 mm
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-2			

Morsetti di collegamento per dispersori tondi Ø18 mm Connection clamps for round rods Ø18 mm

Articolo Item	3403.20	2403.20	
Materiale base Base material	Zama ramata Copper-plated zamak	Zama zincata Zinc plated zamak	
Materiale bullone Bolt material	Acciaio ramato Copper-plated steel	Acciaio zincato Galvanized steel	
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm	1 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Articolo Item	3404.20		
Materiale base Base material	Acciaio ramato Copper-plated steel		
Materiale bullone Bolt material	Acciaio zincato Galvanized steel		
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm		
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1		

Articolo Item	2404.20		
Materiale base Base material	Rame nichelato Nickel-plated copper		
Materiale bullone Bolt material	Acciaio inox Stainless steel		
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø 8/10 mm		
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1		

Collare equipotenziale per tubi Innocenti Equipotential collar for Innocenti tubes

Articolo Item	DMTI		
Materiale collare Collar material	Acciaio Steel		
Trattamento collare Collar treatment	Zincato Galvanized		
Cavi collegabili Connectable cables	max 25/70 mm ²		
Campo di serraggio Pipe clamping range	Ø46/52 mm		
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1		

Dispensore di terra tondo prolungabile Ø20 mm Round extendable earth rod Ø20 mm

Articolo Item	315.20		
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel		
Dimensione Dimension	Ø 20 mm		
Lunghezza Length	1,5 m		
Punta per infissione Driving dart	DP315		
Battipalo Rod driver	DB20		
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-2		

Morsetti di collegamento per dispersori tondi Ø 20 mm Connection clamps for round rods Ø 20 mm

Articolo Item	DMC315	DMC515	
Materiale base Base material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	Acciaio inox Stainless steel	
Struttura Structure	3 piastre 3 plates	2 piastre 2 plates	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	
Per conduttori piatti For flat conductors	30x4 mm	30x4 mm	
Per pali For round rods	Ø 20 mm	Ø 20 mm	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Fascette per collegamenti equipotenziali Equipotential band clamps

Articolo Item	D36.1	D37.0	D37.1	D37.4	D37.6
Materiale fascetta Band material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel
Materiale morsetto Clamp material	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel
Numero viti Screws number	1	2	3	3	3
Dimensione linguetta Dimension	6 x 215 mm	14 x 120 mm	23 x 215 mm	23 x 370 mm	23 x 570 mm
Cavi collegabili Connectable cables	2,5/6 mm ²	2,5/16 mm ²	2,5/16 mm ²	2,5/16 mm ²	2,5/16 mm ²
Campo di serraggio Pipe clamping range	Ø 18/58 mm 3/8" - 2"	Ø 8/18 mm 1/8" - 3/8"	Ø 18/58 mm 3/8" - 2"	Ø 18/114 mm 3/8" - 4"	Ø 18/165 mm 3/8" - 6"

Collari equipotenziali Equipotential collar clamps


Articolo Item	D40.38	D40.12	D40.34	D40.01	D40.114
Materiale collare Collar material	Zama Zamak	Zama Zamak	Zama Zamak	Zama Zamak	Zama Zamak
Materiale morsetto Clamp material	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel
Cavi collegabili Connectable cables	max 25 mm ²	max 25 mm ²	max 25 mm ²	max 25 mm ²	max 25 mm ²
Campo di serraggio Pipe clamping range	Ø15/18 mm	Ø18/22 mm	Ø25/28 mm	Ø30/36 mm	Ø40/45 mm
Campo di serraggio Pipe clamping range	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 - 1/4"

Articolo Item	D40.112	D40.02
Materiale collare Collar material	Zama Zamak	Zama Zamak
Materiale morsetto Clamp material	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel
Cavi collegabili Connectable cables	max 25 mm ²	max 25 mm ²
Campo di serraggio Pipe clamping range	Ø48/54 mm	Ø58/63 mm
Campo di serraggio Pipe clamping range	1 - 1/2"	2"



Morsetti a pettine con 1 bullone

Comb clamps with 1 bolt

Articolo Item	DM05.1	DM08.1	
Materiale piastrine Plate material	Ottone Brass		
Materiale bullone Support material	Acciaio zincato Galvanized steel		
Numero bulloni Bolts number	1	1	
Per conduttori For conductors	Ø3/5 mm	Ø6/8 mm	
Sezione conduttori Conductors section	6-20 mm ²	25-50 mm ²	

Morsetti a pettine con 2 bulloni


Comb clamps with 2 bolts

Articolo Item	DM05.2	DM08.2	DM12.2	DM14.2	
Materiale piastrine Plate material	Ottone Brass				
Materiale bullone Support material	Acciaio zincato Galvanized steel				
Numero bulloni Bolts number	2	2	2	2	
Per conduttori For conductors	Ø3/5 mm	Ø6/8 mm	Ø9/12 mm	Ø12/14 mm	
Sezione conduttori Conductors section	6-20 mm ²	25-50 mm ²	60-95 mm ²	110-155 mm ²	

Morsetti di sezionamento

Sectioning clamp

Articolo Item	22CP	
Materiale base Base material	Plastica Plastic	
Materiale morsetti Clamps material	Rame nichelato Nickel-plated copper	
Materiale piastra Plate material	Acciaio zincato Zinc plated steel	
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	

Articolo Item	DS22	
Materiale base Base material	Plastica Plastic	
Materiale morsetto Clamp material	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	

Barra di adduzione a terra con testa piatta Earth lead-in rods with flat head

Articolo Item	386A100	386A200	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Dimensioni Dimensions	Ø16 x 1.000 mm	Ø16 x 2.000 mm	
Numero fori Number of holes	2 x Ø 11 mm	2 x Ø 11 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-2	CEI EN 62561-2	

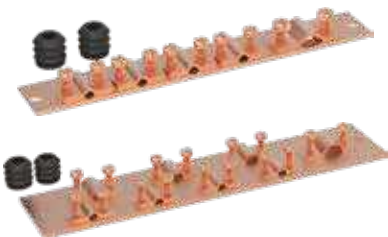
Morsetto di collegamento per barra di adduzione Connection clamp for earth lead-in rod

Articolo Item	27.816	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm 1 x Ø 16 mm	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	

Supporto a parete per barra di adduzione Wall holder for earth lead-in rod


Articolo Item	1370B	
Materiale piastrina Plate material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Materiale viti Screws material	Acciaio inox Stainless steel	
Per asta di adduzione For earth lead-in rod	Ø 16 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	

Piastre equipotenziali Equipotential plates


Articolo Item	TE5	TE8	
Materiale piastra Plate material	Rame Copper	Rame Copper	
Materiale Material	Acciaio ramato Copper plated steel	Acciaio ramato Copper plated steel	
Dimensione Dimension	200 x 30 x 30 mm	250 x 50 x 40 mm	
Cavi collegabili Connectable cables	4 x 35 mm ² 1 x 50 mm ²	4 x 35 mm ² / 3 x 50 mm ² 1 x 120 mm ²	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Per la gamma completa di piastre e morsettiere equipotenziali vedere pagine 222/227
For the complete range of equipotential bars and terminal blocks see pages 222/227

Conduttori tondi - Riferimento norme CEI EN 62561-2 Round conductors - Standards compliance CEI EN 62561-2

Articolo Item	3318.8		
Diametro Tondino Round conductor Ø	Ø 8 mm		
Materiale Material	Rame Copper		
Sezione Section	50 mm ²		
Corrente corto circuito Short-circuit current	9,8 kA		
Peso al metro Weight per meter	0,450 g (1 Kg = 2,22 m)		
Peso matassa Roll weight	ca. 50 Kg		

Articolo Item	318.8	318.10	
Diametro Tondino Round conductor Ø	Ø 8 mm	Ø 10 mm	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Sezione Section	50 mm ²	78 mm ²	
Corrente corto circuito Short-circuit current	-	5,5 kA	
Peso al metro Weight per meter	0,400 g (1 Kg = circa 2,50 m)	0,630 g (1 Kg = circa 1,59 m)	
Peso matassa Roll weight	ca. 40 Kg	ca. 46,5 Kg	

Articolo Item	4318.8	4318.10	
Diametro Tondino Round conductor Ø	Ø 8 mm	Ø 10 mm	
Materiale Material	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	
Sezione Section	50 mm ²	78 mm ²	
Corrente corto circuito Short-circuit current	-	-	
Peso al metro Weight per meter	0,135 g (1 Kg = circa 7,4 m)	0,212 g (1 Kg = circa 4,7 m)	
Peso matassa Roll weight	ca. 20 Kg	ca. 20 Kg	

Articolo Item	317.30.3	317.30.35	
Dimensioni bandella Conductor dimensions	30 x 3 mm	30 x 3,5 mm	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Sezione Section	90 mm ²	105 mm ²	
Corrente corto circuito Short-circuit current	-	7,3 kA	
Peso al metro Weight per meter	0,721 g (1 Kg = 1,39 m)	0,840 g (1 Kg = 1,19 m)	
Peso matassa Roll weight	ca. 50 Kg	ca. 50 Kg	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-2	CEI EN 62561-2	

Compatibilità dei diversi materiali

Compatibility of different materials

Materiale Material	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato a caldo Hot deep galvanized steel	Alluminio Aluminium	Rame Copper	Acciaio inox Stainless steel
Acciaio zincato Zinc plated steel	SI - YES	SI - YES	SI - YES	NO	SI - YES
Acciaio zincato a caldo Hot deep galvanized steel	SI - YES	SI - YES	SI - YES	NO	SI - YES
Alluminio Aluminium	SI - YES	SI - YES	SI - YES	NO	SI - YES
Rame Copper	NO	NO	NO	SI - YES	SI - YES
Acciaio Inox Stainless steel	SI - YES	SI - YES	SI - YES	SI - YES	SI - YES

Nastro bimetallico per collegamento conduttori di materiali diversi

Bimetal tape for connecting conductors of different materials

Articolo Item	D1053		
Dimensioni Dimensions	Striscia 40x500 mm Strip 40x500 mm		
Spessore Section	0,5 mm		
Materiale Material	Rame/Alluminio Copper/Aluminium		

Profili di protezione per conduttori

Protection profile for conductors

Articolo Item	PV4545	PV7575	
Materiale Material	Vetroresina Fiberglass	Vetroresina Fiberglass	
Dimensioni Dimensions	56x56 mm	80x80 mm	
Lunghezza Length	3000 mm	3000 mm	

Articolo Item	C45	C75	
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Dimensioni Dimensions	56x56 mm	80x80 mm	
Punti di fissaggio Fixing points	2	2	

Condotto isolato sistema "HVC-protected" Insulated conductor "HVC-protected" system

Articolo Item	DHVC28
Distanza di separazione equivalente "S" (aria) Equivalent separation distance "S" (air)	<850 mm
Distanza di separazione equivalente "S" (materiale solido) Equivalent separation distance "S" (solid material)	<1550 mm
Diametro esterno e peso Outer diameter and weight	28 mm 0.918 Kg/m
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	250 mm
Temperatura d'installazione Installation temperature	> 0°C
Range di temperatura permanente Permanent temperature range	-20°C / +70°C
Max carico di trazione Max tensile load	1500 N
Carico d'incendio Fire load	5,83 kWh/m
Resistenza all'intemperie e ai raggi UV Weather proof and UV resistant	SI Yes



Classe dell'LPS LPS class	Corrente fulmine MAX Max lightning current	N° calate N° descent	Lunghezza max cavo* Max conductor length*
I	200 kA	1	-
		2	21 m
		3	32 m
II	150 kA	1	14 m
		2	28 m
		3	42 m
III + IV	100 kA	1	21 m
		2	42 m
		3	64 m

* Per "S" = 850 mm in aria*
For "S" = 850 mm in air

Vantaggi del conduttore ad alto VOLTAGGIO DHVC28


- Riduce significativamente il tempo di installazione
- Il collegamento equipotenziale è realizzato dallo schermo della calza di rame
- Protezione meccanica e chimica con rivestimento resistente ai raggi UV
- Nessuna necessità di distanza di separazione nella zona della base

Advantages of the high VOLTAGE conductor DHVC28

- Significantly reduced installation work and time
- The equipotential bonding is made by the shield of the copper braid
- Mechanical and chemical protection with UV resistant coating
- No additional separation distances must be observed in the base area



Terminali di collegamento per conduttore HVC Connection terminals for HVC conductor

Articolo Item	DCU28	
Descrizione Description	Unità di connessione interna Interior head unit	
		

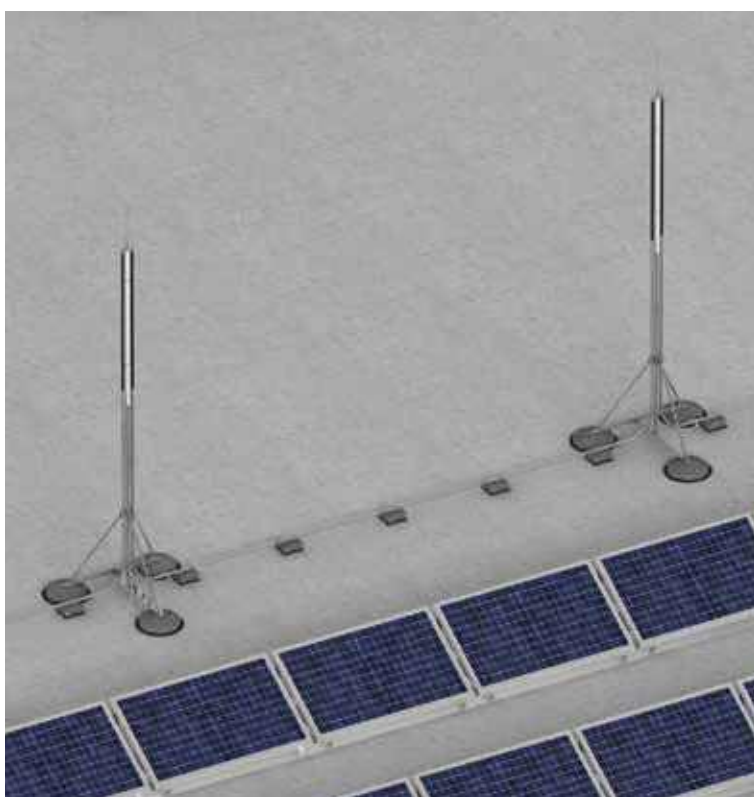
Articolo Item	DCF28	
Descrizione Description	Unità di connessione per conduttore a terra Base unit for earthing connection	
		

Su richiesta sono disponibili spezzoni precablati personalizzabili
Customizable pre-wired sections are available upon request

Supporti di fissaggio per conduttore HVC Fixing supports for HVC conductor

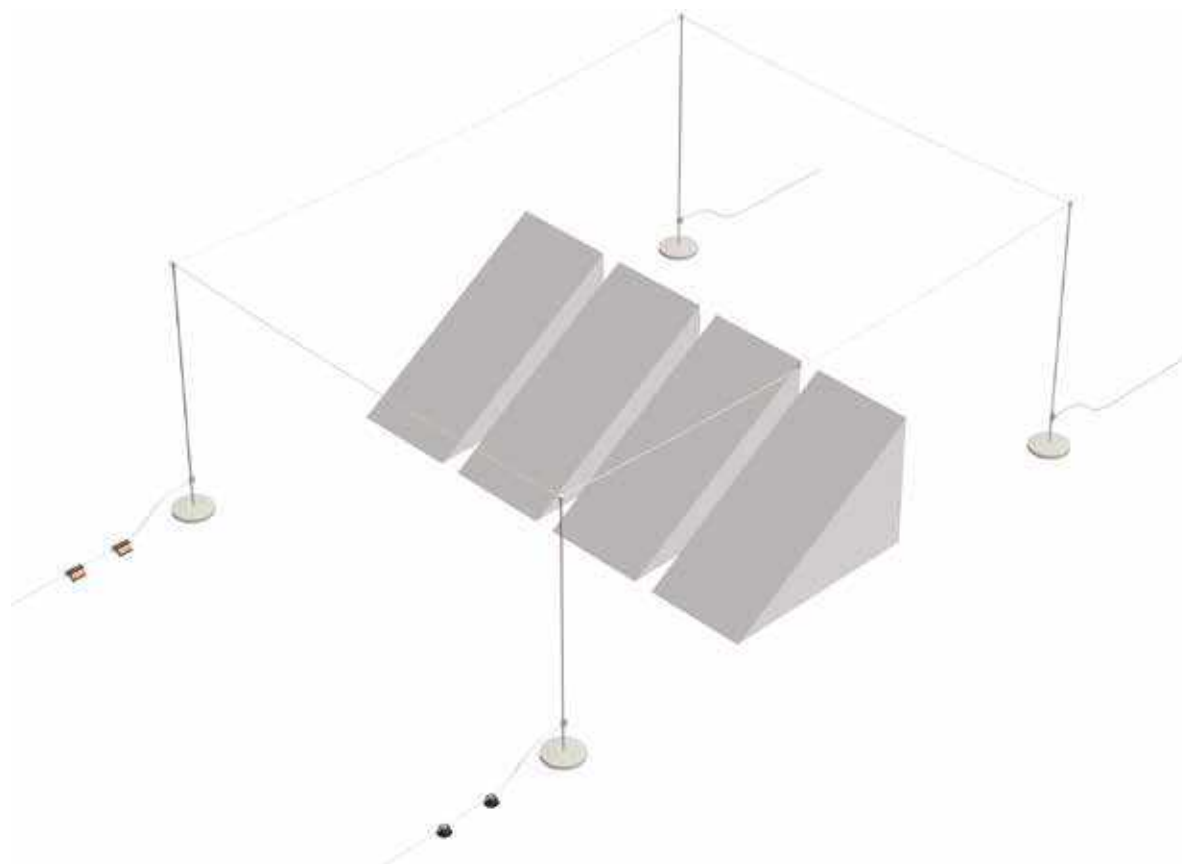
Articolo Item	DCS28	DCP28	
Descrizione Description	Supporto a parete Wall support	Supporto a parete Wall support	
Materiale Material	Acciaio inox Stainless steel	Plastica Plastic	
Foro di fissaggio Fixing hole	Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm	

Articolo Item	DST28	
Descrizione Description	Supporto per tetto piano Flat roof support	
Materiale Material	Blocco in cemento da 3 kg, supporto e base in plastica Concrete block of 3 kg, support and base of plastic	



Accessori per aste di captazione e strallaggio Accessories for air-termination rods and cables

Articolo Item	DFA04	DFA06	DFA10	
Descrizione Description	Fune in acciaio zincato per captazione e strallaggio Zinc plated steel rope for pick-up and cable stay			
Dimensione fune Rope dimension	Ø 4 mm - 10 mm ² 19 fili - wires	Ø 6 mm - 22 mm ² 19 fili - wires	Ø 10 mm - 60 mm ² 19 fili - wires	
Carico di rottura Ultimate strength	1.050 kg/m	2.350 kg/m	6.500 kg/m	
Articolo Item	DFM10			
Descrizione Description	Morsetto Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel clamp, Ø 10 mm			



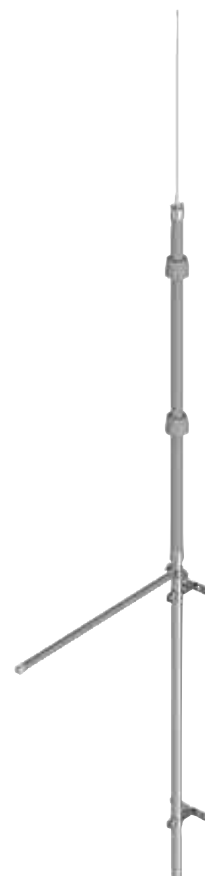
Asta di captazione non isolata in acciaio INOX Non-insulated air-termination rod in stainless steel

Articolo Item	DABI030	DABI040	DABI050	DABI060
Altezza totale Total height	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Dimensioni asta Rod dimension	Ø 42 x 1.500 mm	Ø 42 x 2.500 mm	Ø 42 x 3.500 mm	Ø 42 2.000 + 2.000 mm
Dimensioni astina Terminal rod dimension	Ø 16 x 1.500 mm	Ø 16 x 1.500 mm	Ø 16 x 1.500 mm	Ø 16 x 2.000 mm
Materiale asta Rod material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel
Materiale astina Terminal rod material	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium
Parti asta Rod parts	2	2	2	3
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1
Base pavimento consigliata Recommended floor base	DACB65	DACB65	DACB1	DACB3



Asta di captazione isolata per conduttore esterno Insulated air-termination rod for external conductor

Articolo Item	DACI3300	DACI3350	DACI3400
Altezza totale Total height	3,75 m	4,25 m	4,75 m
Dimensioni asta Rod dimension	Ø 42 x 1.500 mm	Ø 42 x 2.000 mm	Ø 42 x 2.500 mm
Dimensioni parte iso- lante Insulated rod dimension	Ø 42 x 1.500 mm	Ø 42 x 1.500 mm	Ø 42 x 1.500 mm
Dimensioni astina Terminal rod dimension	Ø 16 x 750 mm	Ø 16 x 750 mm	Ø 16 x 750 mm
Materiale asta Rod material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel
Materiale parte isolante Insulated rod material	Fibra di vetro Fiberglass	Fibra di vetro Fiberglass	Fibra di vetro Fiberglass
Materiale astina Terminal rod material	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1
Base pavimento consigliata Recommended floor base	DACB65	DACB65	DACB1



Le aste di captazione DACI sono fornite con staffe di fissaggio a parete e asta distanziale laterale per l'installazione della fune in acciaio.
The air-termination rods DACI are supplied with wall brackets and lateral stand-off for steel rope.

Asta di captazione isolata per conduttore interno

Insulated air-termination rod for internal conductor

Articolo Item	DAC030	DAC040	DAC050
Altezza totale Total height	3,0 m	4,0 m	5,0 m
Dimensioni asta Rod dimension	Ø 42 x 900 mm	Ø 42 x 1.900 mm	Ø 42 x 2.900 mm
Dimensioni parte isolante Insulated rod dimension	Ø 42 x 1.700 mm	Ø 42 x 1.700 mm	Ø 42 x 1.700 mm
Dimensioni astina Terminal rod dimension	Ø 16 x 400 mm	Ø 16 x 400 mm	Ø 16 x 400 mm
Materiale asta Rod material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel
Materiale parte isolante Insulated rod material	Fibra di vetro Fiberglass	Fibra di vetro Fiberglass	Fibra di vetro Fiberglass
Materiale astina Terminal rod material	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1
Base pavimento consigliata Recommended floor base	DACB65	DACB65	DACB1


Le aste di captazione DAC hanno la predisposizione per l'inserimento interno del conduttore alto potenziale DHVC28. Vedere pag. 398

The air-termination rods DAC are designed for the internal insertion of the high-potential conductor DHVC28. See page 398




Staffe a parete per aste di captazione Ø 42 mm

Wall brackets for air-termination rods Ø 42 mm

Articolo Item	DASP	
Descrizione Description	Staffa in acciaio inox con 2 fori Ø 10,5 mm per aste di captazione Ø 42 mm altezza max 4,25 m distanza da parete 200 mm (altre misure su richiesta) Stainless steel bracket with 2 holes Ø 10,5 mm for air-termination rods Ø 42 mm height max 4,25 m distance from the wall 200 mm (other dimension on request)	
Articolo Item	DASF	
Descrizione Description	Staffa in acciaio inox con 4 fori Ø 10,5 mm per aste di captazione Ø 42 mm altezza max 6 m distanza da parete 200 mm (altre misure su richiesta) Stainless steel bracket with 4 holes Ø 10,5 mm for air-termination rods Ø 42 mm height max 6 m distance from the wall 200 mm (other dimension on request)	

Base a pavimento per aste di captazione Ø 42 mm Floor base for air-termination rods Ø 42 mm

Articolo Item	DACB65	
Descrizione Description	<p>Base in acciaio inox 650x650 mm per aste di captazione Ø 42 mm fino ad altezza max 4,25 m, per 4 blocchi in cemento 300x300 mm (non inclusi)</p> <p>Stainless steel base 650x650 mm for air-termination rods Ø 42 mm maximum height 4,25 m, for 4 concrete blocks 300x300 mm (not included)</p>	

Articolo Item	DACM30	
Descrizione Description	Blocco in cemento Concrete block	
Per aste fino For air-termination rods till	max 3,0 m	
Dimensione e peso Dimension and weight	300 x 300 x 60 mm 12 Kg	



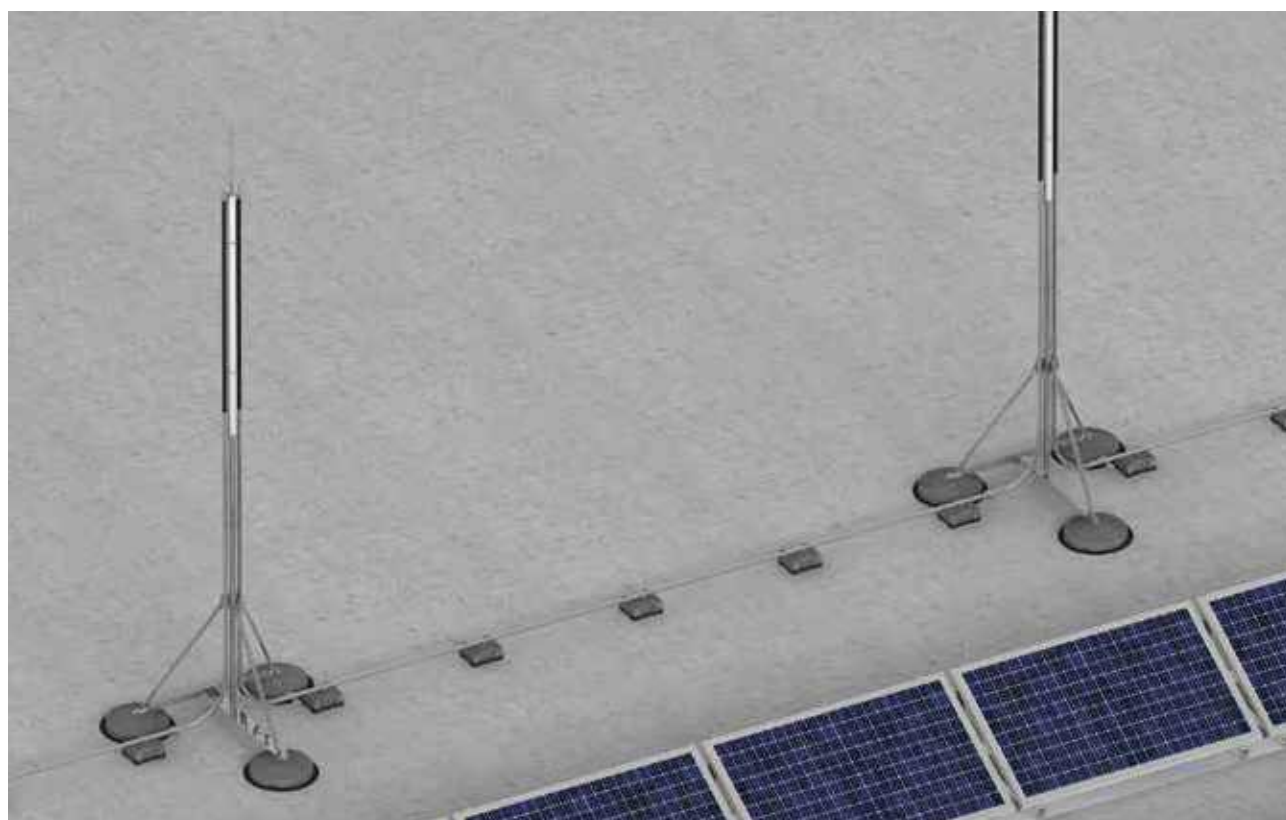
Base treppiede a pavimento per aste di captazione Ø 42 mm

Floor tripod base for air-termination rods Ø 42 mm

Articolo Item	DACB1
Descrizione Description	<p>Base in acciaio inox per aste Ø 42 mm con altezza max 5500 mm. Ingombro 1350x1350 mm con 3 blocchi in cemento da 25 Kg e supporto in plastica</p> <p>Stainless steel base for air-termination rods Ø 42 mm height max 5.5 meters. Footprint 1350x1350 mm with 3 concrete blocks of 25 Kg and plastic support</p>



Articolo Item	DACB3
Descrizione Description	<p>Base in acciaio inox per aste Ø 42 mm con altezza max 8000 mm. Ingombro 1850x1850 mm con 6 blocchi in cemento da 25 Kg e supporto in plastica</p> <p>Stainless steel base for air-termination rods Ø 42 mm height max 8 meters. Footprint 1850x1850 mm with 6 concrete blocks of 25 Kg and plastic support</p>

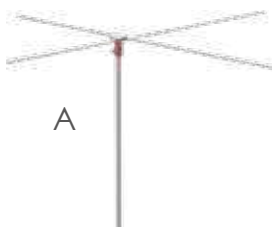


Esempi di aste di captazione

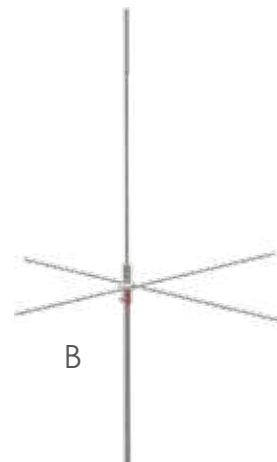
- A) Semplice con morsetto per fune
- B) Con morsetto per fune ed astina

Example of air-termination rods

- A) Simple with clamp for steel rope
- B) With rope clamp and rod



A



B

art. **DSCMA**

art. **D1392**
D4392



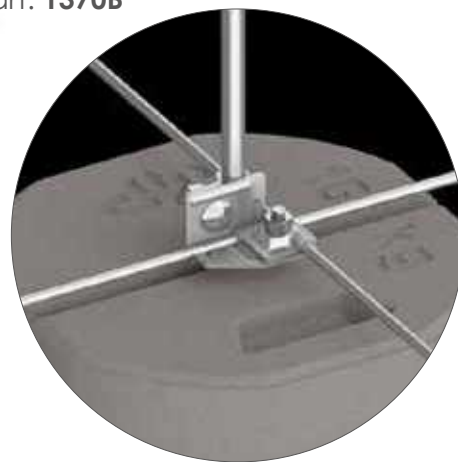
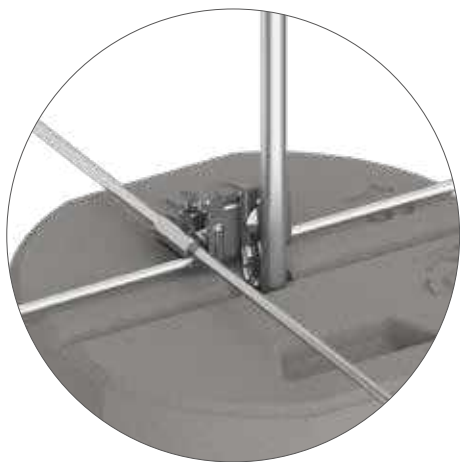
art. **DSCM**



art. **1370B**



art. **DAC3100**
DAC3150
DAC3200
DAC3300



art. **DMR16**
DAR16



art. **DMR16**
DAR16



art. **DSF3112**



art. **DSC3112**
DSC3120



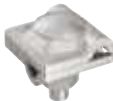
art. **DSP31**




Asta di captazione filettata Ø 16 mm

Air-termination rod thread Ø 16 mm

Articolo Item	DAC3100	DAC3150	DAC3200	DAC3300	
Altezza asta Rod height	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	2.500 mm	
Materiale asta Rod material	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	Alluminio Aluminium	
Diametro asta Rod diameter	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	
Rif. norme Standards comp.	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	
Articolo Item	DSCM		DSCMA		
Descrizione Description	Morsetto collegamento tra Asta DAC e astina DSCMA Connection clamp between terminal rod DAC and DSCMA		Astina in alluminio Ø 10 mm lunghezza 75 cm Terminal rod Ø 10 mm length 75 cm		

Articolo Item	D1392	D4392	
Descrizione Description	Morsetto per conduttori tondi Ø 8/10 mm Connection clamp for conductors Ø 8/10 mm		
Materiale Material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	Alluminio Aluminium	
Per conduttori For conductors	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	

Articolo Item	1370B	
Descrizione Description	Supporto parete in acciaio zincato filettato M8 Wall holder of hot galvanized steel threaded M8	

Articolo Item	DMR16	DAR16	DMA16	 DMR16 - DAR16 DMA16
Descrizione Description	Morsetto di collegamento tra asta Ø 16 mm e conduttore Connection clamp between rod Ø 16 mm and conductor			
Per BASE For BASE	DSC3112 DSC3120		DSF3112	
Materiale Material	Alluminio e Acciaio zincato a caldo Aluminium and Hot galvanized Steel	Alluminio e Acciaio Inox Aluminium and Stainless steel	Alluminio e Acciaio Inox Aluminium and Stainless steel	
Per conduttori For conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	
Per aste For rod	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	

Articolo Item	DSC3112	DSC3120	DSF3112	DSP31	
Descrizione Description	Base in cemento Concrete base			Piastra in plastica Plastic base plate	
Diametro Diameter	Ø 335 mm		Ø 375 mm	Ø 375 mm	
Filettatura base Base thread	M16		Non filettata Not threaded		
Peso Weight	12 Kg	20 Kg	12 Kg		

Supporti per tetti piani Conductors holders for flat roofs

Articolo Item	393TB		
Dimensioni Dimensions	115 x 95 x 60 mm		
Peso Weight	1,2 Kg		
Materiale supporto Support material	Plastica Plastic		
Blocco base Base block	Cemento Concrete		
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø 8/10 mm		
Per conduttori piatti For flat conductors	1 x MAX 30x4 mm		
Riferimento norme Standards compliance	UNI EN 1338		

Articolo Item	393.55	393.100	
Dimensioni Dimensions	Ø 125 H 55 mm	Ø 125 H 100 mm	
Peso Weight	0,150 Kg	0,160 Kg	
Materiale supporto Support material	Plastica Plastic	Plastica Plastic	
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm	1 x Ø 8/10 mm	
Per conduttori piatti For flat conductors	1 x MAX 30x4 mm	1 x MAX 30x4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	UNI EN 1338	UNI EN 1338	

Supporto per tetto liscio o ondulato Conductor holders for flat or undulated roofs

Articolo Item	DSP10IV		
Materiale morsetto Clamp material	Base in Zama, viti in acciaio inox, piastrina in acciaio zincato Base Zamak, stainless steel screws, plate zinc plated steel		
Materiale supporto Support material	Acciaio inox Stainless steel		
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm		
Per conduttori piatti For flat conductors	30x4 mm		
Riferimento norme Standards compliance	UNI EN 1338		

Supporti per tegole Roof tiles conductors holders

Articolo Item	DST25RN	DST25IN	
Dimensioni Dimensions	210 x 28 x H30 mm	210 x 28 x H30 mm	
Materiale supporto Holder material	Rame Copper	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	

Articolo Item	DST25RV	DST25IV	
Dimensioni Dimensions	210 x 28 x H30 mm	210 x 28 x H30 mm	
Materiale supporto Holder material	Rame Copper	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori For conductors	Ø 8/10 mm MAX 30x4 mm	Ø 8/10 mm MAX 30x4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	

Supporti conduttori per coppi Roof conductors holders for ridge tiles

Articolo Item	DSC26RN	DSC26IN	
Regolabile da/a Adjustable from/to	200/350 mm	200/350 mm	
Materiale supporto Holder material	Rame Copper	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	

Articolo Item	DSC26RV	DSC26IV	
Regolabile da/a Adjustable from/to	200/350 mm	200/350 mm	
Materiale supporto Holder material	Rame Copper	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori For conductors	Ø 8/10 mm MAX 30x4 mm	Ø 8/10 mm MAX 30x4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	

Dimensioni diverse su richiesta
Different dimensions on request

Supporti a parete per conduttori Wall conductors holders

Articolo Item	3370ST	1370ST	
Materiale base Base material	Zama ramata Plated Zamak	Zama Zamak	
Materiale viti Screws material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	
Filettatura base Base thread	M6	M6	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	
Per conduttori piatti For flat conductors	MAX 30x4 mm	MAX 30x4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	

Articolo Item	1370SB	
Materiale base Base material	Zama Zamak	
Materiale viti Screws material	Acciaio inox Stainless steel	
Filettatura base Base thread	M6	
Per conduttori piatti For flat conductors	MAX 30x4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	

Articolo Item	3005.8	5005.8	
Materiale Material	Rame Copper	Acciaio inox Stainless steel	
Filettatura Thread	M6	M6	
Serraggio a scatto Click clamping	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	

Base isolante per supporti 3005.8 e 5005.8 Insulating base for holders 3005.8 and 5005.8

Articolo Item	D3005	D5005	
Materiale Material	Plastica Plastic	Plastica Plastic	
Colore Color	Marrone Brown	Grigio chiaro Light grey	

Supporti a parete con distanziatore

Wall conductors holder with spacer

Articolo Item	D420	D520	
Materiale base Base material	Plastica Plastic	Plastica Plastic	
Materiale morsetto Clamp material	ALLUMINIO Aluminium	ACCIAIO INOX Stainless steel	
Altezza Height	20 mm	20 mm	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	
Dimensioni tassello Dowel dimension	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-4	CEI EN 62561-4	


Distanziatori per supporti filettati

Spacers for threaded holders


Articolo Item	D6300	D6500	
Materiale Material	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	
Filettatura Thread	M6	M6	
Altezza distanziatori Spacers height	30 mm	50 mm	

Vite per supporti filettati

Screw for threaded holders

Articolo Item	DV50M6	
Materiale Material	Acciaio zincato elettrolitico Electrolytic galvanized steel	
Per tassello For dowel	Ø 8 mm	
Dimensione Dimension	6 x 50 mm	
Filettatura testa Head thread	M6	

Morsetti di giunzione Junction clamps

Articolo Item	D3392	D1392	D4392	D5392	
Materiale piastrine Plate material	Rame Copper	Acciaio ZC HG steel	Alluminio Aluminium	Acciaio inox Stainless steel	
Materiale bullone Bolt material	Acciaio ramato Steel copper plated	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	


Articolo Item	D327.8	D127.8	D27.8	D527.8	
Materiale piastrine Plate material	Rame Copper	Acciaio ZC HG steel	Acciaio ZC HG steel	Acciaio inox Stainless steel	
Materiale bulloni Bolts material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	
Struttura Structure	3 piastre 3 plates	3 piastre 3 plates	2 piastre 2 plates	2 piastre 2 plates	
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	2 x Ø8/10 mm	
Per conduttori piatti For flat conductors	2 x MAX 30 x 4 mm	2 x MAX 30 x 4 mm	2 x MAX 30 x 4 mm	2 x MAX 30 x 4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Morsetti di giunzione bimetallici Bimetal junction clamps

Articolo Item	D6392	D648	
Materiale piastrine Plate material	Alluminio / Rame Aluminium / Copper	Alluminio / Rame Aluminium / Copper	
Struttura Structure	3 piastre 3 plates	3 piastre 3 plates	
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø 8/10 mm	1 x Ø 8/10 mm	
Per conduttori piatti For flat conductors	-	1 x MAX 30 x 4 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Treccia di collegamento

Connection braid

Articolo Item	DTR180	DTA180	
Materiale Material	Rame Copper	Alluminio Aluminium	
Fori Holes	4 x Ø 6,5 mm - 8 x Ø 5,1 mm - 2 x 10,5 mm		

Morsetti di collegamento per gronde

Gutter channels connecting clamps

Articolo Item	D3382	D1382	
Materiale morsetto Clamp material	Rame Copper	Acciaio zincato Galvanized steel	
Materiale viti Screws material	Acciaio ramato Copper-plated steel	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm	1 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards reference	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

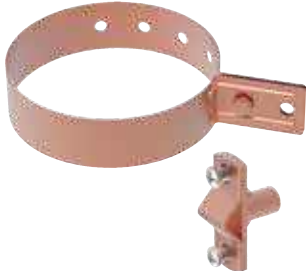
Morsetti di collegamento per lamiera

Connection clamps for metal sheets


Articolo Item	D3334	D1334	
Campo di serraggio Clamping range	1/5 mm	1/5 mm	
Materiale morsetto Clamp material	Rame Copper	Acciaio zincato Galvanized steel	
Materiale viti Screws material	Acciaio ramato Copper-plated steel	Acciaio inox Stainless steel	
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm	1 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Articolo Item	D1384	
Campo di serraggio Clamping range	5/18 mm	
Materiale morsetto Clamp material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Per conduttori tondi For round conductors	1 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	


Collare per tubi pluviali Downpipe collar

Articolo Item	DCP612	DCP915	DM1211	
Descrizione Description	Collare per Collar for Ø 60/120 mm	Collare per Collar for Ø 90/150 mm	Morsetto per Clamp for 1 x Ø 8/10 mm	
Materiale Material	Rame Copper	Rame Copper	Rame Copper	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	CEI EN 62561-1	

Morsetti di giunzione Junction clamps

Articolo Item	DC132	DC813	
Materiale piastrine Plate material	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel		
Materiale viti Screws material	Acciaio inox Stainless steel	Acciaio zincato a caldo Hot galvanized steel	
Struttura Structure	3 piastre 3 plates	2 piastre 2 plates	
Per conduttori For conductors	1 x Ø 8/10 mm 1 x MAX 30x4 mm	2 x Ø 8/10 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1		

Articolo Item	DC1376		
Materiale piastrine Plate material	Rame nichelato Nickel plated copper		
Materiale viti Screws material	Acciaio inox Stainless steel		
Dimensioni Dimensions	Ø 18 x 75 mm		
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø8/10 mm		
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1		

Articolo Item	D392		
Materiale piastrine Plate material	Acciaio inox Stainless steel		
Materiale bullone Support material	Acciaio inox Stainless steel		
Dimensioni Dimensions	75 x 32 mm		
Per conduttori tondi For round conductors	2 x Ø 8/10 mm		
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1		

Morsetti di collegamento per ferri d'armatura

Connection clamps for reinforcing bars

Articolo Item	DFA620	
Materiale Material	Acciaio zincato Galvanized steel	
Per conduttori tondi For round conductors	1 X Ø 8/10 mm	
Per conduttori piatti For flat conductors	1 X 30 x 3,5 mm	
Per ferri d'armatura For reinforcing bars	1 X Ø 6/20 mm	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	

Punto fisso di terra con astina di collegamento

Fixed earthing terminal

Articolo Item	DPF112	
Materiale Material	Acciaio inox Stainless steel	
Dimensione piastra Plate dimension	Ø 80 mm	
Fori su piastra Plate mounting holes	3 x Ø4 mm	
Dimensione astina Rod dimension	Ø 10 x 190 mm	
Filetto di connessione Connection thread	M10	
Riferimento norme Standards compliance	CEI EN 62561-1	

Morsetto di collegamento multifunzione

Multi connection clamp

Articolo Item	D1393	
Materiale Material	Acciaio zincato Galvanized steel	
Struttura Structure	3 piastre 75x75 mm 3 plates 75x75 mm	
Parte superiore Upper part	1 x Ø 8/16 mm 1 x Ø15/32 mm	
Parte inferiore Bottom part	1 x Ø 8/16 mm 1 x Ø15/27 mm	
Riferimento norme Standards compliance	DIN EN 62561-2	

Sistema parafulmine con componenti speciali Lightning protection system with special components

Il sistema con tenditore a molla è semplice, innovativo e sicuro, ideato per risolvere le difficoltà durante l'installazione di un impianto di parafulmine su campanili, castelli e torri, dove è difficile installare i supporti per i conduttori in calata. Questo sistema è particolarmente apprezzato per la velocità e la facilità di applicazione, soprattutto in luoghi difficili da raggiungere con i ponteggi tradizionali. Qui sotto potete vedere alcuni esempi di applicazioni effettuate su strutture storiche in collaborazione con la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena, Grosseto e Arezzo.

The wire compensator system is simple, innovative and safe, it has been thought in order to solve the problems during the installation of a lightning protection system on bell towers, castles and towers, where it is difficult to install the wire holder. This system is appreciated above all because it is fast and easy to apply, above in those places which are difficult to reach with the traditional scaffoldings. Below you can see some examples of applications carried out on historical structures in collaboration with the Superintendency of Archeology, Fine Arts and Landscape for the provinces of Siena, Grosseto and Arezzo.



Monastero di San Rabano (GR)
Monastery of San Rabano (GR)



Castello delle Saline (GR)
Saline Castle (GR)



Polveriera Guzman (GR)
Guzman powder magazine (GR)



Castello dell'isola del Giglio (GR)
Castle of Giglio Island (GR)



Castello Silvana (GR)
Silvana Castle (GR)

Sistema con tenditore a molla System with tensioner

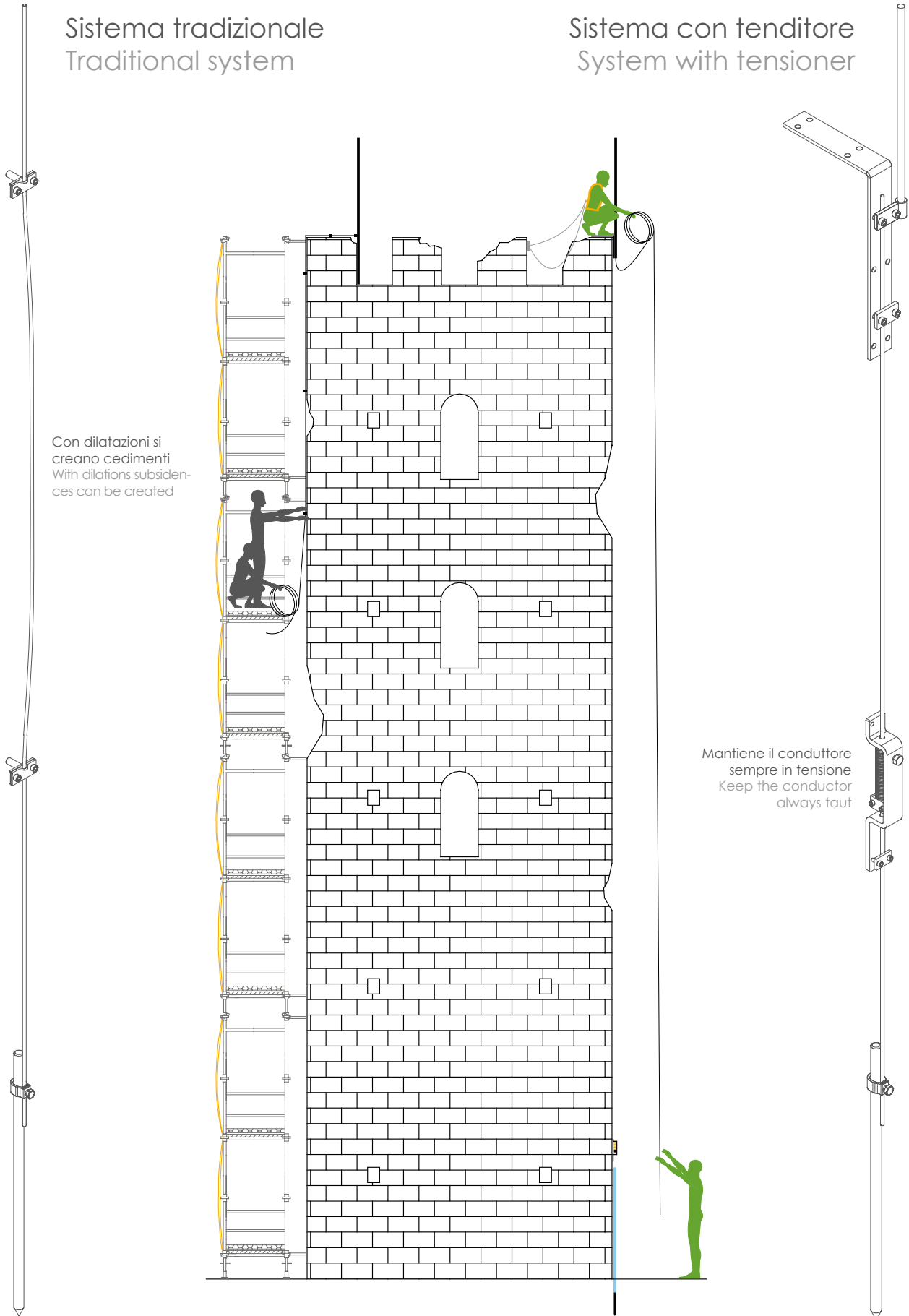
Il sistema con tenditore del conduttore è un'applicazione suggerita per strutture di interesse storico, dove in molti casi è impossibile raggiungere il tetto perchè è impossibile applicare un'impalcatura esterna a causa del terreno scosceso o di mura inclinate, ed in molti casi non sono presenti scale interne. In questo caso viene utilizzato un elicottero che porta l'operatore sul tetto il quale applicherà in maniera rapida la staffa di giunzione sul colmo della torre e calerà il conduttore fino a terra fissandolo poi al tenditore mettendolo in tensione grazie ad una molla al suo interno. Questo sistema inoltre richiede pochissima manutenzione perchè la molla del tenditore gestisce in maniera autonoma le dilatazioni del conduttore che avvengono con il cambio di stagione mantenendolo sempre in tensione. Un sistema tradizionale invece richiede una manutenzione assidua, almeno una volta l'anno bisogna effettuare un controllo per visionare che i conduttori in calata siano sempre ben tesi evitando il contatto con la parete. In collaborazione con le Belle Arti abbiamo studiato e messo in protezione molti edifici, torri, roccaforti dell'arcipelago Toscano che si trovano in posizioni critiche e pericolose per l'operatore. Siamo perciò intervenuti con un sistema innovativo e funzionale portando un notevole risparmio economico ed una diminuzione di rischio al cliente finale.

The conductor tensioner system is a suggested application for structures of historical interest, where in many cases it is impossible to reach the roof because it is impossible to apply an external scaffold due to the steep ground or inclined walls, and in many cases there are not internal stairs. In this case, a helicopter is used that brings the operator to the roof which will quickly apply the junction bracket to the top of the tower and lower the conductor to the ground, then fixing it to the tensioner by putting it under tension thanks to a spring inside. This system also requires very little maintenance because the tensioner spring independently manages the expansions of the conductor that take place with the change of season, keeping it always in tension. A traditional system, on the other hand, requires constant maintenance, at least once a year, a check must be carried out to see that the conductors in the descent are always well stretched, avoiding contact with the wall. In collaboration with the Fine Arts, we have studied and protected many buildings, towers, strongholds of the Tuscan archipelago, which being in critical and dangerous positions for the operator, we intervened with an innovative and functional system, bringing a significant economic saving and a decrease of risk to the end customer.



Sistema tradizionale
Traditional system

Sistema con tenditore
System with tensioner




Componenti speciali con tenditore a molla


Special components with wire compensator

Articolo Item	DAC10.I		
Descrizione Description	Asta di captazione Air-termination rod		
Materiale Material	Acciaio inox Stainless steel		
Fori fissaggio Fixing holes	Ø 8 mm		
Dimensione Dimension	Ø 10 mm x 0,75 m		

Articolo Item	DSG.R	DSG.I	
Descrizione Description	Staffa di giunzione lineare Linear junction holder	Staffa di giunzione lineare Linear junction holder	
Materiale Material	Rame e acciaio inox Copper / stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	
Fori fissaggio Fixing holes	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	

Articolo Item	DSGL.R	DSGL.I	
Descrizione Description	Staffa di giunzione a L L junction holder	Staffa di giunzione a L L junction holder	
Materiale Material	Rame e acciaio inox Copper and stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	
Fori fissaggio Fixing holes	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	

Articolo Item	DTC.R	DTC.I	
Descrizione Description	Tenditore per calate Wire compensator for downlead	Tenditore per calate Wire compensator for downlead	
Materiale Material	Rame e acciaio inox Copper and stainless steel	Acciaio inox Stainless steel	
Fori fissaggio Fixing holes	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Per conduttori tondi For round conductors	Ø 8/10 mm	Ø 8/10 mm	

Articolo Item	DTCU		
Descrizione Description	Utensile per il caricamento del tenditore Tool for loading the tensioner		
Materiale Material	Acciaio inox Stainless steel		

Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page
A		AFS4.010	277	AP4.010	266	AST40	283	B350	210
A10.040	276	AFS4.015	277	AP4.015	266	AST45	279	B352	212
A10.050	276	AFS4.020	277	AP4.020	266	AST45	283	B40	210
A10.060	276	AFS4.030	277	AP4.030	266	AST6	280	B40.1	210
A10.080	276	AGF400	291	AP6.M5	284	AST6	283	B42	212
A10.100	276	AGFM5.M5	284	AP8.M5	284	AST9	281	B502	212
A4.010	274	AGI050	290	APAV.3	72	AST9	283	B60	210
A4.010M	272	AGI1	290	APES.3	73	AT10.M5	284	B60.1	210
A4.015	274	AGI5	290	APIV.3	72	AT5.M4	267	B62	212
A4.015M	272	AGL050	290	APR7.M5	285	AT5.M4	270	B63	213
A4.020	274	AGL1	290	APR9.M5	285	AT5.M4	284	B65	213
A4.020M	272	AGL5	290	APS5.M4	267	AT6.M5	266	B72.3	60
A4.030	274	AGM12.M12	284	APS5.M4	270	AT6.M5	268	B72.V3L	60
A4.030M	272	AGM5.M5	284	APS5.M4	284	AT6.M5	272	B72.VGA	60
A6.020	275	AGS11	283	APS6.M5	274	AT6.M5	274	B72.VNM	60
A6.020M	273	AGS30	283	APS6.M5	284	AT6.M5	277	BA40090	55
A6.030	275	AGS35	283	APS8.M5	271	AT6.M5	278	BA40090.AN	51
A6.030M	273	AGS45	283	APS8.M5	284	AT6.M5	279	BA40090.V3L	51
A6.040	275	AGS6	283	APT1.4.M12	276	AT6.M5	284	BA40090.VNG	51
A6.040M	273	AGS9	283	APT5.M4	284	AT8.M5	269	BA65180	55
A6.050	275	AGT30.M12	285	APT6.M5	266	AT8.M5	271	BAO80.AN	51
A6.050M	273	AGT30.M5	285	APT6.M5	268	AT8.M5	273	BAO80.V3L	51
A6.060	275	AGT53.M12	285	APT6.M5	272	AT8.M5	275	BAO80.VNG	51
AC.1.520	286	Ai3.010	270	APT6.M5	277	AT8.M5	280	BASE-TWIN.2	127
AC.1520A	286	Ai3.015	270	APT6.M5	278	AT8.M5	284	BASE-TWIN.2	135
AC.2025	286	Ai3.020	270	APT6.M5	279	ATG06	285	BASE-TWIN.2	140
AC.2025A	286	Ai3.025	270	APT6.M5	284	AV1000	287	BASE-TWIN.AL	127
AC.2535A	286	Ai3.030	270	APT8.M5	269	AV350	287	BASE-TWIN.AL	135
AC.2545	286	Ai6.020	271	APT8.M5	273	AV550	287	BASE-TWIN.AL	140
AC.3545A	286	Ai6.030	271	APT8.M5	275	AV850	287	BASE-TWIN.V3L	127
AC.4555A	286	Ai6.040	271	APT8.M5	280	AVERDE	294	BASE-TWIN.V3L	135
AC.4560	286	Ai6.050	271	APT8.M5	284	AVP.N	295	BASE-TWIN.V3L	140
AC.5565A	286	Ai6.060	271	APUG503.3	72	AVP.W	295	BASE-TWIN1.2	125
AC.6080	286	AL6.M5.1	285	APVS.3	73	AVT.B	295	BASE-TWIN1.2	133
AC.6580A	286	ALB400	291	APWL.3	72	AVT.N	295	BASE-TWIN1.2	140
AC.80100	286	ALM200	292	APWT.3	73	AVT.R	295	BASE-TWIN1.AL	125
AC.850	287	ALM400	292	APWTA.3	72	AVT.V	295	BASE-TWIN1.AL	133
AC6.M5.46	286	ALT200	293	AR30.M12	276	B			
AC6.M5.69	286	ALT400	293	AR30.M12	281	B100	210	BASE-TWIN1.AL	140
AC6.M5.915	286	AM45.010	268	AR30.M12	282	B100.1	210	BASE-TWIN1.V3L	125
AC720	287	AM45.015	268	AR30.M12	285	B102	212	BASE-TWIN1.V3L	133
ACOLLA	283	AM45.020	268	AR30.M5	271	B103	62	BASE-TWIN1.V3L	140
ADL400	292	AM45.025	268	AR30.M5	273	B103.3	62	BB2150	250
ADS400	293	AM45.030	268	AR30.M5	275	B103.V3L	62	BB2200	250
ADT103.3	64	AM6.015	269	AR30.M5	280	B103.VGA	62	BB2250	250
ADT200	293	AM6.020	269	AR30.M5	285	B103.VNM	62	BB40011	244
ADT400	293	AM6.030	269	AR53.M12	285	B104	217	BB40017	244
ADT72.3	64	AM6.040	269	ARC200	293	B106	217	BB40027	244
AF11.080	282	AM6.050	269	ARC400	293	B110	217	BB4006	244
AF11.100	282	AM6.060	269	ARF250	294	B116	217	BB416	249
AF11.150	282	AMF3.005	267	ARIO30	270	B125	217	BB420	249
AF11.200	282	AMF3.010	267	ARIO30	286	B15	210	BB425	249
AF11.250	282	AMF3.015	267	ARIO60	271	B15.1	210	BB430	249
AF11.300	282	AMF3.020	267	ARIO60	286	B160	210	BBD16011	244
AF35.010	279	AN4.005	264	ARM030	267	B162	212	BBD16017	244
AF35.015	279	AN4.010	264	ARM030	286	B163	213	BBD1606	244
AF35.020	279	AN4.015	264	ARM045	268	B165	213	BBD25011	244
AF35.025	279	AN4.020	264	ARM045	286	B204	216	BBD25017	244
AF45.030	279	AN4.025	264	ARM060	269	B204S	219	BBD25027	244
AF6.030	280	AN4.030	264	ARM060	286	B206	216	BBD2506	244
AF6.040	280	ANE4.005	265	AROSSO	294	B206S	219	BBD25509	246
AF6.050	280	ANE4.010	265	ASB	287	B210	216	BBD25512	246
AF6.060	280	ANE4.015	265	ASB200	292	B2104	217	BBD25515	246
AF6.080	280	ANE4.020	265	ASB400	292	B2106	217	BBD25518	246
AF6.100	280	ANEF3.005	265	ASF3.005	267	B210S	219	BBD40009	246
AF9.050	281	ANEF3.010	265	ASF3.010	267	B210S	219	BBD40012	246
AF9.060	281	ANEF3.015	265	ASF3.015	265	B2110	217	BBD40015	246
AF9.080	281	ANEF3.020	265	ANERO	294	B2116	217	BBD40018	246
AF9.100	281	ANF4.005	264	ANERO	294	B2125	217	BBD40018	246
AFP4.010	278	ANF4.010	264	ANF4.005	264	B216	216	BBD63009	246
AFP4.015	278	ANF4.015	264	ANF4.010	264	B22	212	BBD63015	246
AFP4.020	278	ANF4.020	264	ANF4.015	264	B225	216	BBD63018	246
AFP4.025	278	ANF4.025	264	ANF4.020	264	B235	216	BBM59	250
AFP4.030	278	ANF4.030	264	ANF4.025	264	B25	210	BBM590	225
		AP10.M5	284	ANF4.030	264	B25.1	210	BBM610	250
		AP14.M12	281	AP10.M5	284	B250	210	BBM612	250
		AP14.M12	282	AP14.M12	281	B252	212	BBS25011	245
		AP14.M12	284	AP14.M12	282	B253	213	BBS25017	245
				AP14.M12	284	B255	213	BBS40012	247
								BBS40015	247

Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page
BBS63012	247	BE40090.2	51	BKF1502V	233	BO80.3	139	BRT65130.AL	51
BBS63015	247	BE40090.AL	51	BKF1503B	233	BO80.3	164	BRT65130.V3L	51
BCDIN	250	BE40090.V3L	51	BKF1503G	233	BO80.AN	50	BRT65130.VNG	51
BCFI22-1	248	BE65105.AL	51	BKF1503V	233	BO80.AN	50	BRT65180.3	43
BCFI220-1	225	BE65105.V3L	51	BKF161B	232	BO80.AN	125	BRT65180.AL	51
BCFI24	248	BE65105.VNG	51	BKF161G	232	BO80.AN	127	BRT65180.V3L	51
BCFI24-1	248	BE65130.AL	51	BKF161V	232	BO80.AN	133	BRT65180.VNG	51
BCFI24-2	248	BE65130.V3L	51	BKF162B	232	BO80.AN	135	BRW65105.3	43
BCFI54	248	BE65130.VNG	51	BKF162G	232	BO80.AN	137	BRW65105.AL	51
BCFI54-1	248	BE65180.AL	51	BKF162V	232	BO80.AN	139	BRW65105.V3L	51
BCFI54-2	248	BE65180.V3L	51	BKF2401B	233	BO80.AN	164	BRW65105.VNG	51
BCF205	248	BE65180.VNG	51	BKF2401G	233	BO80.V3L	50	BRW65130.3	43
BCF205-1	248	BF-BDS.2	133	BKF2401V	233	BO80.V3L	50	BRW65130.AL	51
BCF205-2	248	BF-BDS.2	135	BKF2402B	233	BO80.V3L	125	BRW65130.V3L	51
BCF255-1	248	BF-BDS.2	141	BKF2402G	233	BO80.V3L	127	BRW65130.VNG	51
BCF255-2	248	BF-BDS.AL	133	BKF2402V	233	BO80.V3L	133	BRW65180.3	43
BCF256	248	BF-BDS.AL	135	BKF351B	232	BO80.V3L	135	BRW65180.AL	51
BCF256-1	248	BF-BDS.AL	141	BKF351G	232	BO80.V3L	137	BRW65180.V3L	51
BCF256-2	248	BF-BDS.V3L	133	BKF351V	232	BO80.V3L	139	BRW65180.VNG	51
BCF305-1	248	BF-BDS.V3L	135	BKF352B	232	BO80.V3L	164	BS2275	250
BCF305-2	248	BF-BDS.V3L	141	BKF352G	232	BO80.VNG	50	BS420	249
BCF310-1	248	BH100.1	215	BKF352V	232	BO80.VNG	50	BS430	249
BCF310-2	248	BH100.2	215	BKF501B	232	BO80.VNG	125	BS80-04.2	54
BCF325-1	248	BH100.3	215	BKF501G	232	BO80.VNG	127	BS80-04.3	54
BCF325-2	248	BH160.2	215	BKF501V	232	BO80.VNG	133	BS80-04.AN	54
BCFD	251	BH160.3	215	BKF502B	232	BO80.VNG	135	BS803.2	53
BD10074	238	BH60.1	215	BKF502G	232	BO80.VNG	137	BS803.2	141
BD125104	243	BH60.2	215	BKF502V	232	BO80.VNG	139	BS803.3	45
BD125114	238	BH60.3	215	BKF503B	233	BO80.VNG	164	BS803.3	53
BD125114D	242	BI40090	55	BKF503G	233	BP25M6	251	BS803.3	141
BD125154	238	BI40090.AN	51	BKF503V	233	BP30M8	251	BS803.AN	53
BD125154D	242	BI40090.V3L	51	BKF951B	233	BP35M8	251	BS803.AN	141
BD125164	243	BI40090.VNG	51	BKF951G	233	BP50M8	251	BS803.V3L	53
BD12574D	242	BI65105	55	BKF951V	233	BP75M10	251	BS803.V3L	141
BD160104	243	BI65130	55	BKF952B	233	BR112.125	236	BS803.VNM	53
BD160134	239	BI65180	55	BKF952G	233	BR114.125	237	BS803.VNM	141
BD160134D	242	BIF252	220	BKF952V	233	BR132.63	236	BS804.AN	53
BD160135	239	BIF253	220	BKF953B	233	BR134.63	237	BS804.AN	53
BD160164	243	BIF255	220	BKF953G	233	BR152.125	236	BS804.AN	141
BD160184D	242	BIR253	221	BKF953V	233	BR154.125	237	BS804.V3L	53
BD16084	239	BIR254	221	BKR112.125	240	BR65105	44	BS804.V3L	53
BD16084D	242	BIR255	221	BKR114.125	241	BR65105.3	42	BS804.V3L	141
BD50112	242	BIS252	221	BKR124.160	241	BR65130	44	BS804.VNM	53
BD50114	242	BIS253	221	BKR152.125	240	BR65130.3	42	BS804.VNM	53
BD5072	242	BIS254	221	BKR154.125	241	BR65180	44	BS804.VNM	141
BD5074	242	BIS255	221	BKR182.80	240	BR65180.3	42	BS807.AN	141
BDD40016	246	BIS258	221	BKR184.80	241	BR72.100	236	BS807.V3L	141
BDD40022	246	BIV402	220	BKR72.125	240	BR74.100	237	BS807.VNM	141
BDS	140	BIV403	220	BKR74.125	241	BR82.63	236	BSVO80.2	51
BDS.AN	133	BIV405	220	BKR82.80	240	BR84.63	237	BSVO80.3	43
BDS.AN	135	BIW252	220	BKR84.80	241	BRA65105.VNG	51	BSVO80.AL	51
BDS.V3L	133	BIW253	220	BL204	218	BRA65105V.3	43	BSVO80.AL	51
BDS.V3L	135	BIW255	220	BL206	218	BRA65105V.AL	51	BSVO80.V3L	51
BDS.VNG	133	BIW402	220	BL210	218	BRA65105V.V3L	51	BSVO80.V3L	51
BDS.VNG	135	BIW403	220	BL216	218	BRA65130.VNG	51	BSVO80.VNG	51
BE1058.3	43	BIW405	220	BMT65	51	BRA65130V.3	43	BSZ65	51
BE115.2	125	BK616	214	BMT65	110	BRA65130V.AL	51	BT1311	223
BE115.2	164	BK635	214	BMT65	118	BRA65130V.V3L	51	BT1315	223
BE115.AL	125	BK650	214	BMT65	125	BRA65180.VNG	51	BT137	223
BE115.AL	164	BK670	214	BMT65	127	BRA65180V.3	43	BT20	225
BE115.V3L	125	BKB0807	231	BMT65	133	BRA65180V.AL	51	BT2309	223
BE115.V3L	164	BKB12508	231	BMT65	135	BRA65180V.V3L	51	BT34	225
BE115F.2	133	BKB12511	230	BMT65	137	BRI65105.VNG	51	BT40090	55
BE115F.AL	133	BKB16008	231	BMT65	139	BRI65105V.3	43	BT65180	55
BE115F.V3L	133	BKB16011	230	BMT65	164	BRI65105V.AL	51	BTM	195
BE115M.2	137	BKB25012	231	BO80.2	50	BRI65105V.V3L	51	BTR80	42
BE115M.AL	137	BKB251	230	BO80.2	125	BRI65130.VNG	51	BTR80	50
BE115M.V3L	137	BKB251N	230	BO80.2	127	BRI65130V.3	43	BTRW65	42
BE120.2	127	BKB251V	230	BO80.2	133	BRI65130V.AL	51	BTRW65	50
BE120.AL	127	BKB351	230	BO80.2	135	BRI65130V.V3L	51	BTRW65	50
BE120.V3L	127	BKB351N	230	BO80.2	137	BRI65180.VNG	51	BTS122	225
BE120F.2	135	BKB351V	230	BO80.2	139	BRI65180V.3	43	BTWIN12.VNM	137
BE120F.AL	135	BKB40012	231	BO80.2	164	BRI65180V.AL	51	BTWIN15.VNM	139
BE120F.V3L	135	BKB50012	231	BO80.3	50	BRI65180V.V3L	51	BU04090	53
BE120M.2	139	BKF1501B	233	BO80.3	125	BRT65105.3	43	BU120115	140
BE120M.AL	139	BKF1501G	233	BO80.3	127	BRT65105.AL	51	BU120115.AN	127
BE120M.V3L	139	BKF1501V	233	BO80.3	133	BRT65105.V3L	51	BU120115.AN	135
BE1308.3	43	BKF1502B	233	BO80.3	135	BRT65105.VNG	51	BU120115.AN	139
BE1808.3	43	BKF1502G	233	BO80.3	137	BRT65130.3	43	BU120115.V3L	127

Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page
DTCU	407	F25048	318	GCS25	329	JX2.5/4	258	K4040.8	12
DV50M6	399	F25048IN	318	GCS32	329	JX2.5/8	257	K4040BL.3	12
E		F25048N	318	GGB05PE	192	JX2.5/8	258	K4060.3	28
		F25076	318	GGB10PE	192	JX4/10	257	K4060.8	28
		F25076I	318	GGB15PE	192	JX4/10	258	K4080.3	28
		F25076IN	318	GGB20PE	192	JX4/10	259	K60100.3	28
		F25076N	318	GGB25PE	192	JX4/10	259	K60100.8	28
		F29036	318	GGB30PE	192	JX4/10	259	K60120.3	28
		F29036I	318	GGB40PE	192	JX4/2	257	K60150.3	28
		F29036IN	318	GGB50PE	192	JX4/2	258	K60150.8	28
		F29036N	318	GI-BOX100	300	JX4/2	259	K60200.3	28
		F29048	318	GL-BOX100	301	JX4/2	259	K60200.8	28
F29048I	318	GLB030	302	JX4/2	259	K6060.3	28		
F29048IN	318	GLB1	302	JX4/3	257	K6060.8	28		
F29048N	318	GNB05PE	192	JX4/3	258	K6080.3	28		
F29076	318	GNB10PE	192	JX4/3	259	K686H80	32		
F30076I	318	GNB15PE	192	JX4/3	259	K72	60		
F30076IN	318	GNB20PE	192	JX4/3	259	K80100.3	28		
F30076N	318	GNB25PE	192	JX4/4	257	K80120.3	28		
F36036	318	GNB30PE	192	JX4/4	258	K80150.3	28		
F36036I	318	GNB40PE	192	JX4/4	259	K80200.3	28		
F36036IN	318	GNB50PE	192	JX4/4	259	K80200.8	28		
F36036N	318	GS10	328	JX4/4	259	KA1015.3	22		
F36048	318	GS12	328	JX4/8	257	KA1022.3	14		
F36048I	318	GS12N	328	JX4/8	258	KA1022.3	13		
F36048IN	318	GS14	328	JX4/8	259	KA1022.5	13		
F36048N	318	GS16	328	JX4/8	259	KA1022.52	14		
F36076	318	GS16-10	328	JX4/8	259	KA1022.53	14		
F36076I	318	GS16N	328	JX6/10	257	KA1030.3	14		
F36076IN	318	GS20	328	JX6/10	258	KA1030.3	13		
F36076N	318	GS20-10	328	JX6/2	258	KA1030.3	14		
F39048	318	GS20N	328	JX6/2	257	KA1515.3	13		
F39048I	318	GS22	328	JX6/3	257	KA1818.3	13		
F39048IN	318	GS25	328	JX6/3	258	KA1825.3	13		
F39048N	318	GS25-10	328	JX6/4	257	KA1830.3	14		
F43048	318	GS25N	328	JX6/4	258	KA1830.3	13		
F43048I	318	GS32	328	K		KA1830.3	13		
F43048IN	318	GS32N	328			KA1830.5	13		
F43048N	318	GS40	137			KA1830.5	13		
F45076I	318	GS40	139			KA1830.52	14		
F45076IN	318	GS40	328			KA1830.53	14		
F500125	318	GS40N	137			KA1830V.3	12		
F500125N	318	GS40N	139			KA1830V.3	12		
F54076	318	GS40N	328			KA1840V.3	12		
F54076N	318	GS50	328			KA1850.3	13		
F75076I	318	GS50N	328			KA1850.3	14		
F75076IN	318	GS60	328	KA2530V.3	12				
F78090	318	GSB030	298	KA2540.3	13				
F78090N	318	GSB030B	298	KA2540V.3	12				
FI18090N	319	GSB1	298	KA2540V.3	12				
FI26090N	319	GSB10	298	KA2540V.3	12				
FI36090N	319	GSM030	304	KA3030V.3	12				
FS0825	321	GSM1	304	KA40100V.3	28				
FS0825N	321	GSM250	306	KA40120V.3	28				
FSA1919	320	GSM280	306	KA4040V.3	12				
FSA1919N	320	GSR035	296	KA4060V.3	28				
FSA2727	320	GSR050	296	KA4060V.3	30				
FSA2727N	320	GTR40-1	28	KA4060V.8	28				
FSV1595	320	GTR40-1	50	KA4080V.3	28				
FSV1595N	320	GTR60-1	28	KA60100V.3	28				
FSV2216	320	GTR60-1	42	KA60100V.8	28				
FSV2216N	320	GTR60-1	51	KA60120V.3	28				
FT10025	319	GTR60-1	133	KA60150V.3	28				
FT20025	319	GTR60-1	135	KA60150V.8	28				
FT640	321	GTR60-1	137	KA60200V.3	28				
FT640N	321	GTR60-1	139	KA60200V.8	28				
FTS10025	319	GTR80-1	28	KA6060V.3	28				
FTS1550	321	J		KA6060V.3	30				
FTS20025	319			KA6060V.8	28				
FUP95	321			KA6080V.3	28				
G				JX10/2	258	KA6080V.3	30		
				JX10/2	257	KA80100V.3	28		
				JX2.5/10	257	KA80120V.3	28		
				JX2.5/10	258	KA80150V.3	28		
				JX2.5/2	257	KA80200V.3	28		
				JX2.5/2	258	KA80200V.8	28		
				JX2.5/3	257	KAL	35		
		JX2.5/3	258	KC57	22				
		JX2.5/4	257	KC81	22				
		JX2.5/4	258	K04060.3	30				
K06060.3	30	K06060.3	30						
K1022.3	12	K1022.3	12						
K1022.5	12	K1022.5	12						
K1022.52	14	K1022.52	14						
K1022.53	14	K1022.53	14						
K1022.M	14	K1022.M	14						
K1022BL.3	12	K1022BL.3	12						
K103	62	K103	62						
K1030.M	14	K1030.M	14						
K1031.3	12	K1031.3	12						
K1515.3	12	K1515.3	12						
K1515.5	12	K1515.5	12						
K1515.8	12	K1515.8	12						
K1515BL.3	12	K1515BL.3	12						
K1818.3	12	K1818.3	12						
K1818BL.3	12	K1818BL.3	12						
K1825.3	12	K1825.3	12						
K1825BL.3	12	K1825BL.3	12						
K1830.3	12	K1830.3	12						
K1830.5	12	K1830.5	12						
K1830.52	14	K1830.52	14						
K1830.53	14	K1830.53	14						
K1830.8	12	K1830.8	12						
K1830BL.3	12	K1830BL.3	12						
K1831.3	12	K1831.3	12						
K1841.3	12	K1841.3	12						
K1841BL.3	12	K1841BL.3	12						
K1852.3	12	K1852.3	12						
K2530.3	12	K2530.3	12						
K2530BL.3	12	K2530BL.3	12						
K2540.3	12	K2540.3	12						
K2540BL.3	12	K2540BL.3	12						
K2541.3	12	K2541.3	12						
K3030.3	12	K3030.3	12						
K40100.3	28	K40100.3	28						
K40120.3	28	K40120.3	28						
K4040.3	12	K4040.3	12						
K4040.5	12	K4040.5	12						

Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page
KC91	22	KI1830.3	13	KPA100.3	67	KT4060R.3	31	KV200.3	29
KCF100-53.3	32	KI1830.5	13	KPA100.3	84	KT4080.3	29	KV200.3	29
KCF120-05	33	KI1830.5	13	KPA1031.3	85	KT4080R.3	29	KV200.8	29
KCF120-53.3	32	KI1830.52	14	KPA1873.3	85	KT60100.3	29	KV2530.3	13
KCF120-D1.3	32	KI1830.53	14	KPA1873A	85	KT60100.8	29	KV2540.3	13
KCF150-05	33	KI1830V.3	12	KPA70.3	67	KT60100R.3	29	KV2540.3	13
KCF150-53.3	32	KI1830V.3	12	KPA70.3	84	KT60120.3	29	KV3030.3	13
KCF150-D1.3	32	KI1840V.3	12	KPD	84	KT60150	34	KV4040.3	13
KCF200-53.3	32	KI1850.3	13	KPD.1	85	KT60150.3	29	KV60.3	29
KD51.3	22	KI1850.3	14	KPD.2	85	KT60150.8	29	KV60.3	29
KDP60250	35	KI2530V.3	12	KPD.3	85	KT60200	34	KV60.3	31
KDU1022.3	14	KI2540.3	13	KPD.5	85	KT60200.3	29	KV60.8	29
KDU1030.3	14	KI2540.3	13	KPD.AL	85	KT60200.8	29	KV60.8	29
KDU1830.3	14	KI2540V.3	12	KPE1873A	85	KT6060.3	29	KV80.3	29
KDU1851.3	14	KI2540V.3	12	KPI1031.3	85	KT6060.3	31	KV80.3	29
KE100.3	29	KI3030V.3	12	KPI1873.3	85	KT6060.8	29	KV80.3	31
KE100.3	29	KI40100V.3	28	KPI1873A	85	KT6060R.3	29	KW1015.3	22
KE100.8	29	KI40120V.3	28	KPS72	73	KT6060R.3	31	KW1022.3	13
KE1015.3	22	KI4040V.3	12	KPS72.3	72	KT6080.3	29	KW1022.3	15
KE1022.3	15	KI4060V.3	28	KPV35.1	84	KT6080.3	31	KW1022.5	13
KE1022.3	13	KI4060V.3	30	KPV35.3	78	KT6080R.3	29	KW1022.52	15
KE1022.5	13	KI4060V.8	28	KPV35.3	84	KT6080R.3	31	KW1022.53	15
KE1022.52	15	KI4080V.3	28	KPV50.1	84	KT80100.3	29	KW1030.3	13
KE1022.53	15	KI60100V.3	28	KPV50.3	78	KT80120.3	29	KW1030.3	15
KE1030.3	15	KI60100V.8	28	KPV50.3	84	KT80150	34	KW1030.3	15
KE1030.3	13	KI60120V.3	28	KPV50.AL	84	KT80150.3	29	KW1515.3	13
KE1030.3	15	KI60150V.3	28	KPV75.1	84	KT80200	34	KW1818.3	13
KE120.3	29	KI60150V.8	28	KPV75.2	28	KT80200.3	29	KW1825.3	13
KE120.3	29	KI60200V.3	28	KPV75.3	84	KT80200.3	29	KW1830.3	13
KE150.3	29	KI60200V.8	28	KPV75.AL	84	KT80200.8	29	KW1830.3	13
KE150.3	29	KI6060V.3	28	KPW1031.1	84	KTC	18	KW1830.3	15
KE150.8	29	KI6060V.3	30	KPW1031.3	84	KTCL	18	KW1830.5	13
KE1515.3	13	KI6060V.8	28	KPW1252.1	84	KTR100	29	KW1830.5	13
KE1818.3	13	KI6080V.3	28	KPW1252.3	84	KTR12	61	KW1830.52	15
KE1825.3	13	KI6080V.3	30	KPW1252.5	84	KTR12	63	KW1830.53	15
KE1830.3	15	KI80100V.3	28	KPW1252A	84	KTR12	73	KW1840.3	13
KE1830.3	13	KI80120V.3	28	KPW1873.1	84	KTR12	78	KW1850.3	13
KE1830.3	13	KI80150V.3	28	KPW1873.2	84	KTR120	29	KW1850.3	15
KE1830.5	13	KI80200V.3	28	KPW1873.3	84	KTR150	29	KW2530.3	13
KE1830.5	13	KI80200V.8	28	KPW1873.5	84	KTR200	29	KW2540.3	13
KE1830.52	15	KP1031	84	KPW1873.AL	84	KTR30	13	KW2540.3	13
KE1830.53	15	KP1031.1	84	KPW1873A	84	KTR30	13	KW3030.3	13
KE1840.3	13	KP1031.3	84	KRT40	34	KTR30	13	KW40100.3	29
KE1850.3	13	KP1031.5	84	KRT60	34	KTR30	13	KW40120.3	29
KE1850.3	15	KP1252	84	KRT80	34	KTR40	13	KW4040.3	13
KE200.3	29	KP1252.1	84	KT1015.3	22	KTR40	13	KW4060.3	29
KE200.3	29	KP1252.3	84	KT1022.3	15	KTR60	29	KW4060.3	31
KE200.8	29	KP1252.5	84	KT1022.3	13	KTR60	31	KW4060.8	29
KE200.8	29	KP1252A	84	KT1022.5	13	KTR80	29	KW4080.3	29
KE2530.3	13	KP1873	84	KT1022.52	15	KTR80	31	KW60100.3	29
KE2540.3	13	KP1873.1	84	KT1022.53	15	KV100.1	29	KW60100.8	29
KE2540.3	13	KP1873.2	84	KT1030.3	15	KV100.3	29	KW60120.3	29
KE3030.3	13	KP1873.3	84	KT1030.3	13	KV100.3	29	KW60150.3	29
KE4040.3	13	KP1873.5	84	KT1030.3	15	KV100.3	29	KW60150.8	29
KE4060.3	29	KP1873A	84	KT1515.3	13	KV100.8	29	KW60200.3	29
KE4060.3	31	KP2504	85	KT1818.3	13	KV1015.3	22	KW60200.8	29
KE60.3	29	KP2504.1	85	KT1825.3	13	KV1022.3	13	KW6060.3	29
KE60.3	31	KP2504.1	104	KT1830.3	15	KV1022.3	15	KW6060.3	31
KE60.8	29	KP2504.2	85	KT1830.3	13	KV1022.5	13	KW6060.8	29
KE60.8	29	KP2504.2	104	KT1830.3	13	KV1030.3	13	KW6080.3	29
KE80.3	29	KP2504.3	85	KT1830.5	13	KV1030.3	15	KW6080.3	31
KE80.3	29	KP2504.3	104	KT1830.5	13	KV120.1	29	KW80100.3	29
KE80.3	31	KP2504.AL	85	KT1830.52	15	KV120.3	29	KW80120.3	29
KE80100.3	29	KP2504.AL	104	KT1830.53	15	KV120.3	29	KW80150.3	29
KE80120.3	29	KP2504.KR	85	KT1840.3	13	KV120.3	29	KW80200.3	29
KI1015.3	22	KP2504.KR	104	KT1850.3	13	KV150.3	29	KW80200.8	29
KI1022.3	14	KP2504L.2	85	KT1850.3	15	KV150.3	29		
KI1022.3	13	KP2504L.2	105	KT2530.3	13	KV150.8	29		
KI1022.5	13	KP2504L.3	85	KT2540.3	13	KV1515.3	13		
KI1022.52	14	KP2504L.3	105	KT2540.3	13	KV1818.3	13		
KI1022.53	14	KP2504L.AL	85	KT3030.3	13	KV1825.3	13	L22	17
KI1030.3	14	KP2504L.AL	105	KT40100.3	29	KV1830.3	13	L503	17
KI1030.3	13	KP503	85	KT40100R.3	29	KV1830.3	13	LCD0712.52	22
KI1030.3	14	KP503.1	85	KT40120.3	29	KV1830.3	15	LCD0712.53	22
KI1515.3	13	KP503.1	105	KT4040.3	13	KV1830.5	13	LCD101.3	22
KI1818.3	13	KP503.2	85	KT4060.3	29	KV1830.5	13	LCD1015.5	22
KI1825.3	13	KP503.2	105	KT4060.3	31	KV1830.5	13	LCD1015.52	22
KI1830.3	14	KP503.3	105	KT4060.8	29	KV1840.3	13	LCD1015.53	22
KI1830.3	13	KP660	32	KT4060R.3	29	KV1850.3	13	LCD71.3	22
						KV1850.3	15	LCD71.5	22

Articolo Item	Pagina Page
TW100.3	63
TW100.V3L	63
TW100.VGA	63
TW100.VNM	63
TW70.3	61
TW70.V3L	61
TW70.VGA	61
TW70.VNM	61
TW70V.3	61
TW70V.3	63
TW70V.V3L	61
TW70V.V3L	63
TW70V.VGA	61
TW70V.VGA	63
TW70V.VNM	61
TW70V.VNM	63

V

V0H4060	184
V0H60100	184
V0H6060	184
V0K4060	182
V0K60100	182
V0K6040	182
V0K6060	182
V0K80100	182
V0K80120	182
V0K8040	182
V100	183
V100	183
V100	183
V100B	183
V100B	183
V100B	183
V100H	184
V100H	184
V100H	184
V100H	184
V100W	183
V100W	183
V100W	183
V10R	190
V120	183
V120	183
V120B	183
V120B	183
V120H	184
V120H	184
V120W	183
V120W	183
V20R	190
V20S	190
V25	183
V25	183
V25	183
V25B	183
V25B	183
V25B	183
V25H	184
V25H	184
V25H	184
V25HK	184
V25K	183
V25KB	183
V25KW	183
V25W	183
V25W	183
V25W	183
V30	183
V30	183
V30	183
V30H	184
V30H	184
V30H	184
V30H	184
V30R	190
V30S	190
V40	183

Articolo Item	Pagina Page
V40	183
V40	183
V40	183
V40	183
V40B	183
V40B	183
V40B	183
V40B	183
V40B	183
V40B	183
V40H	184
V40H	184
V40H	184
V40H	184
V40H	184
V40H	184
V40R	190
V40S	190
V40W	183
V40W	183
V40W	183
V40W	183
V40W	183
V4K100100	183
V4K100120	183
V4K10025	183
V4K10040	183
V4K10060	183
V4K10080	183
V4K10080	183
V4K2525	183
V4K2540	183
V4K4025	183
V4K4040	183
V4K4060	183
V4K4080	183
V4K60100	183
V4K60120	183
V4K6025	183
V4K6040	183
V4K6060	183
V4K6080	183
V4K80100	183
V4K80120	183
V4K8025	183
V4K8040	183
V4K8060	183
V4K8080	183
V5K100100	182
V5K10040	182
V5K10060	182
V5K10080	182
V5K4025	182
V5K4040	182
V5K4060	182
V5K4080	182
V5K60100	182
V5K6025	182
V5K6040	182
V5K6060	182
V5K6080	182
V5K80100	182
V5K80120	182
V5K8025	182
V5K8040	182
V5K8060	182
V5K8080	182
V60	183
V60	183
V60	183
V60	183
V60B	183
V60B	183
V60B	183
V60B	183
V60H	184
V60H	184
V60H	184
V60H	184
V60H	184
V60H	184
V60W	183
V60W	183
V60W	183

Articolo Item	Pagina Page
V60W	183
V6B100100	182
V6B10040	182
V6B10060	182
V6B10080	182
V6B2525	182
V6B4025	182
V6B4040	182
V6B4060	182
V6B6025	182
V6B6040	182
V6B6060	182
V6B6080	182
V6B80100	182
V6B80120	182
V6B8025	182
V6B8040	182
V6B8060	182
V6B8080	182
V6H100100	184
V6H10030	184
V6H10040	184
V6H10060	184
V6H10060	184
V6H10080	184
V6H10080	184
V6H2525	184
V6H2540	184
V6H4025	184
V6H4030	184
V6H4040	184
V6H4060	184
V6H4080	184
V6H60100	184
V6H60120	184
V6H6025	184
V6H6030	184
V6H6040	184
V6H6060	184
V6H6080	184
V6H80100	184
V6H80120	184
V6H8025	184
V6H8030	184
V6H8040	184
V6H8060	184
V6H8080	184
V6HB100100	184
V6HB10040	184
V6HB4060	184
V6HB6060	184
V6HB6080	184
V6HB80100	184
V6HB8040	184
V6HB8060	184
V6HB8080	184
V6K100100	182
V6K100100W	182
V6K10030	182
V6K10030W	182
V6K10040	182
V6K10040W	182
V6K10060	182
V6K10060W	182
V6K10080	182
V6K10080W	182
V6K2525	182
V6K2525W	182
V6K2540	182
V6K2580	182
V6K4025	182
V6K4025W	182
V6K4030	182
V6K4040	182
V6K4040W	182
V6K4060	182
V6K4060W	182
V6K4080	182
V6K60100	182

Articolo Item	Pagina Page
V6K60120	182
V6K6025	182
V6K6025W	182
V6K6030	182
V6K6040	182
V6K6040W	182
V6K6060	182
V6K6060W	182
V6K6080	182
V6K80100	182
V6K80100W	182
V6K80120	182
V6K8025	182
V6K8025W	182
V6K8030	182
V6K8040	182
V6K8040W	182
V6K8060	182
V6K8060W	182
V6K8080	182
V6K8080W	182
V80	183
V80	183
V80	183
V80	183
V80	183
V80B	183
V80B	183
V80B	183
V80B	183
V80B	183
V80H	184
V80H	184
V80H	184
V80W	183
V80W	183
V80W	183
V80W	183
V910	18
V910	191
VC100	183
VC100	183
VC100	183
VC120	183
VC120	183
VC25	183
VC25	183
VC25	183
VC25	183
VC40	183
VC40	183
VC40	183
VC40	183
VC40	183
VC40	183
VC60	183
VC60	183
VC60	183
VC60	183
VC60	183
VC80	183
VC80	183
VC80	183
VP20R	190
VP20S	190
VP30R	190
VP30S	190
VP40R	190
VP40S	190
VR140	193
VR160	193
VRV40	193
VRV60	193
VS10	193
VS12	193
VS16	193
VS20	193
VS25	193

Articolo Item	Pagina Page
VS6	193
VS8	193
VTC125L	191
VTC125PL	191
VTG-2	195

Z

ZCU1	204
ZCU2	204
ZCV2	205
ZPC1	198
ZPC2	198
ZPC3	198
ZPC5	198
ZPCD5	200
ZPCH2	201
ZPCH4	198
ZPE1	199
ZPE2	199
ZPE3	199
ZPE4	199
ZPE5	199
ZPF1	205
ZPR1	199
ZPR2	199
ZPR3	199
ZPR3	199
ZPR5	199
ZPU1B	204
ZPU1Y	204
ZPW1	199
ZPW2	199
ZPW3	199
ZPW4	199
ZPW5	199
ZTC2	202
ZTC3	202
ZTC5	202
ZTE2	203
ZTE3	203
ZTE5	203
ZTR2	203
ZTR5	203
ZTW2	203
ZTW3	203
ZTW5	203

1

10489.3	64
10489.V3L	64
10489.VGA	64
10489.VNM	64
10689.3	64
10689.V3L	64
10689.VGA	64
10689.VNM	64
10889.3	65
10889.V3L	65
10889.VGA	65
10889.VNM	65
124M1201B	310
124M12EX03	311
124M1601B	310
124M1601C	314
124M16DT	315
124M16EX03	311
124M2001B	310
124M2001C	164
124M2001C	314
124M2003C	164
124M20DT	315
124M20EX03	311
124M2501B	310
124M2501C	314
124M25DT	315
124M25EX03	311
124M3201B	310

Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page
124M3201C	314	2532M32C	315	350P1601	311	6700BT12.3	34	986DP48	317
124M32DT	315	2532M40A	313	350P2101	311	6700BT12.3	45		
124M32EX03	311	2532M40C	315	350P2901	311	6700BT12.3	226		
124M4001B	310	27816	383	350P3601	311	6700S	34		
124M4001C	314			350P4201	311	6700S.3	45		
124M40DT	315			350P4801	311	6700S.3	67		
124M40EX03	311			386A100	383	6700TE14.3	34		
124NPT101	311	3		386A200	383	6700TE14.3	45		
124NPT1201	311	303.1	376	393.100	396	6700TE14.3	226		
124NPT3401	311	303.2	376	393.55	396	6701	34		
124NPT3801	311	312.10	376	393TB	396	6701.3	45		
124P0701B	310	312.15	376	3005.8	398	6701BT20.3	34		
124P0701BE	310	313.10	376			6701BT20.3	45		
124P0901B	310	313.15	376			6701BT20.3	226		
124P0901BE	310	313.20	376			6701S	34		
124P1101B	310	313.25	376			6701S.3	45		
124P1101BE	310	3135C	377			6701S.3	67		
124P1301B	310	315.20	380	4		6701TE28.3	34		
124P1301BE	310	317.30.1	384	420M12	316	6701TE28.3	45		
124P1601B	310	317.30.35	384	420M16	316	6701TE28.3	226		
124P1601BE	310	318.10	384	420M20	316	6702	34		
124P2101B	310	318.8	384	420M25	316	6702.3	45		
124P2101BE	310	327F2	377	420M32	316	6702BT34.3	34		
124P2901B	310	3115.18	378	420M40	316	6702BT34.3	45		
124P2901BE	310	3315.18	378	420M50	316	6702BT34.3	226		
124SM1601	312	3303.1	376	420M63	316	6702S	34		
124SM1603	312	3318.8	384	4318.10	384	6702S.3	45		
124SM2001	312	3403.20	379	4318.8	384	6702TE56.3	34		
124SM2003	312	3404.20	379	445GL	33	6702TE56.3	45		
124SM2501	312	3420M12	316			6702TE56.3	226		
124SM2503	312	3420M1203	316			6703	34		
124SP0703	312	3420M16	316	5005.8	398	6703.3	45		
124SP0903	312	3420M1603	316	5011F	214	6703S	34		
124SP1103	312	3420M20	316	5011N	214	6703S.3	45		
124SP1303	312	3420M2003	316	5015F	214	68000052	295		
124SP1603	312	3420M25	316	5015N	214	68000053	295		
129200.AN	138	3420M2503	316	503C	16	68000054	295		
129200.V3L	138	3420M32	316	504C	16				
129200.VNG	138	3420M3203	316	506C	16				
12932.AN	126	3420M40	316	507F	214				
12932.ANN	126	3420M4003	316	507N	214				
12932.V3L	126	3420M50	316	514M12	317	7			
12932.VNG	126	3420M5003	316	514M16	317	752	194		
129336.AN	134	3420M63	316	514M20	317	7489.3	64		
129336.ANN	134	3420M6303	316	514M25	317	7489.V3L	64		
129336.V3L	134	3420NPT101	316	514M32	317	7489.VGA	64		
129336.VNG	134	3420NPT1201	316	514M40	317	7489.VNM	64		
129388.AN	134	3420NPT3401	316	514M50	317	7689.3	64		
129388.ANN	134	3420NPT3801	316	514M63	317	7689.V3L	64		
129388.V3L	134	3420P07	316	514P07	317	7689.VGA	64		
129388.VNG	134	3420P09	316	514P09	317	7689.VNM	64		
12954.AN	126	3420P11	316	514P11	317				
12954.ANN	126	3420P13	316	514P13	317				
12954.V3L	126	3420P16	316	514P16	317				
12954.VNG	126	3420P21	316	514P21	317	8			
12976.AN	126	3420P29	316	514P29	317	845GL	33		
12976.ANN	126	3420P36	316	514P36	317	8889.3	65		
12976.V3L	126	3420P42	316	514P42	317	8889.3	72		
12976.VNG	126	3420P48	316	514P48	317	8889.V3L	65		
1370B	383	350M1201	311	534-2	194	8889.VGA	65		
1370B	395	350M1203	311	534LO-2	194	8889.VNM	65		
1370SB	398	350M1601	311	536-2	194				
1370ST	398	350M1603	311	536LO-2	194				
		350M2001	311	537-2	194				
		350M2003	311	537LO-2	194				
		350M2501	311						
		350M2503	311	9		905	33		
		350M3201	311	605	33	986DM12	317		
		350M3203	311	605-4	54	986DM16	317		
		350M4001	311	633-2	35	986DM20	317		
		350M4003	311	633-3	35	986DM25	317		
		350M5001	311	645GL	33	986DM32	317		
		350M5003	311	683	32	986DM40	317		
		350M6301	311	683-40	32	986DM50	317		
		350M6303	311	686	32	986DM63	317		
		350P0701	311	686	45	986DP07	317		
		350P0901	311	686	53	986DP09	317		
		350P1101	311	686	141	986DP11	317		
		350P1301	311	6700	34	986DP13	317		
				6700.3	45	986DP16	317		
						986DP21	317		
						986DP29	317		
						986DP36	317		
						986DP42	317		





Arnocanali S.p.A. © 2022
Via G. Di Vittorio, 34/36
50067 Rignano sull'Arno
Firenze - Toscana (IT)
Telefono +39 055 8349181
Web: www.arnocanali.it