

arnocanali
per portare energia

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



Catalogo Generale
General Catalogue

2017

arnocanali

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



Sistemi di canalizzazione in PVC ed ALLUMINIO
Trunkings systems of PVC and ALUMINIUM

pag 8



Canali per il cablaggio e accessori
Wiring slotted ducts and accessories

pag 150



Morsetteria civile ed industriale
Civil and industrial terminals

pag 164



Sonde passacavo, componenti per tubi e pozzetti elettrici
Fish tapes, components for pipes and well boxes

pag 222



Scaricatori di sovratensione, parafulmine e messa a terra
Surge arresters, lightning and earthing protection

pag 304



Indice alfanumerico per ricerca articoli
Alphanumeric index for items searching

pag 344



Oltre 36 anni di esperienza per voi

Arnocanali è una realtà giovane e dinamica, è stata fondata nel 1979 ed ha oltre 36 anni di esperienza 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. Ha assunto negli anni una posizione di assoluto rilievo sia nel mercato Italiano che in quello Europeo. La continua ricerca di nuovi prodotti, volta a risolvere le problematiche dei professionisti, rende Arnocanali una azienda di riferimento. Il controllo globale dei processi, dalla scelta delle materie prime al controllo della produzione, garantisce al prodotto finito ottima qualità ed affidabilità. Gli investimenti in nuove tecnologie permettono ad Arnocanali di consegnare gli ordini in tempi ridotti, coscienti del fatto che i nostri servizi devono essere di ottima qualità poiché servono a dare supporto al Business quotidiano dei nostri clienti. Arnocanali mette a disposizione dei propri clienti un numero verde 840002001, il quale fornisce assistenza tecnica e commerciale. Il Tecnico Amico fornisce informazioni tecniche per l'installazione dei prodotti ed informazioni sulle normative, mentre il Commerciale Amico fornisce informazioni sulla reperibilità dei prodotti presso i rivenditori ed organizza consegne veloci. La nostra politica aziendale è da sempre icona di Qualità, Servizio, Innovazione e totale soddisfazione verso il cliente.





Over 36 years of experience for you

Arnocanali is a very young and dynamical company; it was founded in 1979 and it has over 36 years of experience in the planning and building of components for the low tension connection and of the installation material, both in the civil and industrial field. During the years Arnocanali has reached a leading position in the Italian market as well as in the European one. The continuous research for new articles, set forth with the aim to solve the problems of the professionals renders Arnocanali a reference company. The global control of every process, the choice of the raw materials, and the control of the production process grants to the end product excellent quality and reliability. The investments in new technologies allow Arnocanali to deliver the orders in a very little time, aware of the fact that excellent services must be provided, what will help the daily business of the clients. The foreign customers can rely on our export manager, who can provide both technical assistance. Arnocanali has created a **green number 840002001**, only from Italy, for any kind of technical and commercial assistance. The service Tecnico Amico provides technical information about installation, while the service Commerciale Amico provides information about where to find products; this number can also be called for any necessity of fast deliveries. The politics of Arnocanali has always been and will always be synonym of Quality, Service, Innovation and total collaboration towards its clients.





Laboratorio 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 interno. 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.

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.

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 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, registrandovi nell'area DOWNLOAD, potrete scaricare tutte le documentazioni operative tra cui il catalogo generale ed il listino figurato. Inoltre potrete accedere alle certificazioni IMQ, certificazioni R.I.N.A., certificazioni SEMKO, alle certificazioni aziendali, alle schede di sicurezza, alle voci di capitolato ed alle schede tecniche.

Area Outlet

Nella prima pagina troverete l'area Outlet dove potrete acquistare materiale di fine serie a prezzi scontatissimi. Per qualsiasi richiesta contattate il numero verde, chiedendo del "Commerciale Amico".

Web site www.arnocanali.it

On the website of Arnocanali will be updated in real time on news already present or outgoing. Our site is a working tool for all professionals. Inside, registering yourself to DOWNLOAD area, you can download all the operational documents including the general catalog and figurative price list. You can also access the IMQ certifications, R.I.N.A. certifications, SEMKO approvals, corporate approvals, the safety data sheets, the specification items and the technical data sheets.

Outlet Area

On the first page you will find the Outlet area where you can buy discontinued material at discounted prices. For any inquiries please contact the green number, asking the "Commercial Friend".

arnocanali

HOME | IL GRUPPO | LA QUALITÀ | I SERVIZI | LE NOTIZIE | GLI EVENTI | I CONTATTI

PRODOTTI
DOWNLOAD
PROMOZIONI
RETE VENDITE
CERTIFICAZIONE FSC
ARNOCANALI PLUS

BENVENUTI
IN ARNOCANALI SPA ITALIA

OUTLET
Perché acquistare materiale a stock di fine serie ad un prezzo molto vantaggioso.

REGISTRAZIONE
Potrai accedere alle Certificazioni, alle Cross Referenze, Tabelle comparative, prezzi, prezzi e tanto altro.

SEGUICI SU
facebook

BOXY
Pacchetti compatibili per impianti elettrici e per l'installazione

FLEX
Raccordi per tubi corrugati

FLEX
Pannello per scatola di incasso

FLEX
Raccordi tra scatola di incasso e tubi corrugati

BOXLINE Z
Moduli separati a serraggio simultaneo

KABLO
Cintole da banco pannello da cablaggio guida DIN in acciaio

arnocanali spa s.p.a. - Via G. Di Vittorio, 24/26 - 50017 Serrano Auliano - Firenze - Italia - telefono: +39 055 0391011 - telefax: +39 055 0391225
Numero verde: +39 8002011 - C.P. e P. IVA IT 9570999492 - Capitale Sociale Euro 130.000,00 i.v. - R.E.A. C.C.I.A.A. Firenze 539403



ANGOLI INTERNI E ESTERNI VARIABILI

Misure disponibili:

MiniKAPPA 30x18, 40x18, 30x25, 40x25, 30x30, 40x40

KAPPA 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60, 250x60, 100x80, 120x80, 150x80, 200x80.

INTERNAL AND EXTERNAL VARIABLE ANGLE

Available dimensions:

MiniKAPPA 30x18, 40x18, 30x25, 40x25, 30x30, 40x40

KAPPA 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60, 250x60, 100x80, 120x80, 150x80, 200x80.

Pagine - Pages **15-26**



ALLINEATORE PER CANALI KAPPA

per facilitare l'allineamento dei canali durante il montaggio degli angoli, o per installare i canali nei tratti rettilinei con un solo operatore.

ALIGNER FOR KAPPA TRUNKINGS

to simplify the alignment of the trunkings during the mounting of the angles, o to install the trunkings in straight sections with only one operator.

Pagina - Page **30**



KIT ISOLANTI IP68
 ampliata la gamma dei KIT isolanti IP68
 con soluzioni diverse per soddisfare
 ogni esigenza dell'installatore.

INSULATING KIT IP68
 expanded range of insulating KIT IP68
 with different solutions to satisfy
 every need of installer.

Pagina - Page **254-259**



SUPPORTO BLOCCATUBI
 per il fissaggio di tubi a pavimento
 o in pareti di cartongesso.

PIPES HOLDER
 for fixing pipes on floor
 or in drywalls.

Pagina - Page **266**



MANICOTTO PER TUBO CORRUGATO
 per la giunzione di tubi corrugati, utilizzabile
 anche con gettate in calcestruzzo liquido cellulare.

JOINT FOR CORRUGATED PIPES
 to joint corrugated pipes, usable also
 for liquid cellular concrete.

Pagina - Page **275**



miniKAPPA

10

Sistema di minicanali
Minitrunkings system



KAPPA

22

Sistema di canali portacavi e di distribuzione
Distribution and cable trunkings system



KAPPA45

36

Sistema di canali di distribuzione per moduli 45
Distribution trunkings for devices module 45



SPACE

44

Sistema di canali in PVC e Alluminio
Parapet trunkings system of PVC and Aluminium



evoDESK

60

Torrette estraibili in alluminio
Pop-up turrets in aluminium



evoMOD

64

Moduli porta apparecchi in alluminio
Aluminium devices modules



TOWER - TWIN

72

Torrette e colonne in alluminio
Turrets and office-poles of aluminium



TORA - CAMBER

92

Torrette bifacciali e canali a pavimento-parete
Bifacial turrets and floor-wall trunkings system



TWIST

100

Torretta a scomparsa filo pavimento
Flush floor outlet socket box



WING

108

Sistema di canali battiscopa e cornice
Skirting and wall trunkings system



DOUBLE

128

Sistema di canali cornice e battiscopa
Wall and skirting trunkings system



CORNER

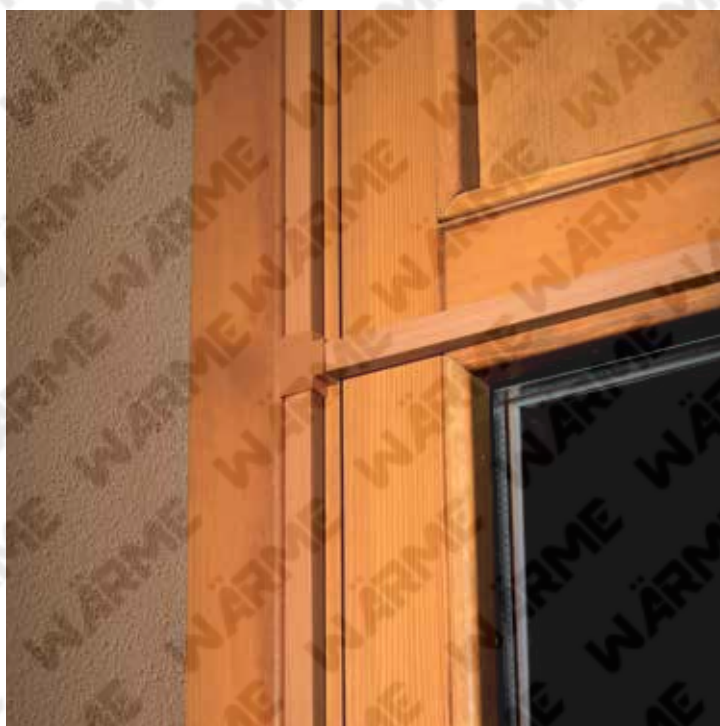
134

Sistema di canali angolari
Corner trunkings system



miniKAPPA

Sistema di minicanali
Minitrunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 07 (2J)
- Mechanical protection IK 07 (2J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall and ceiling installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

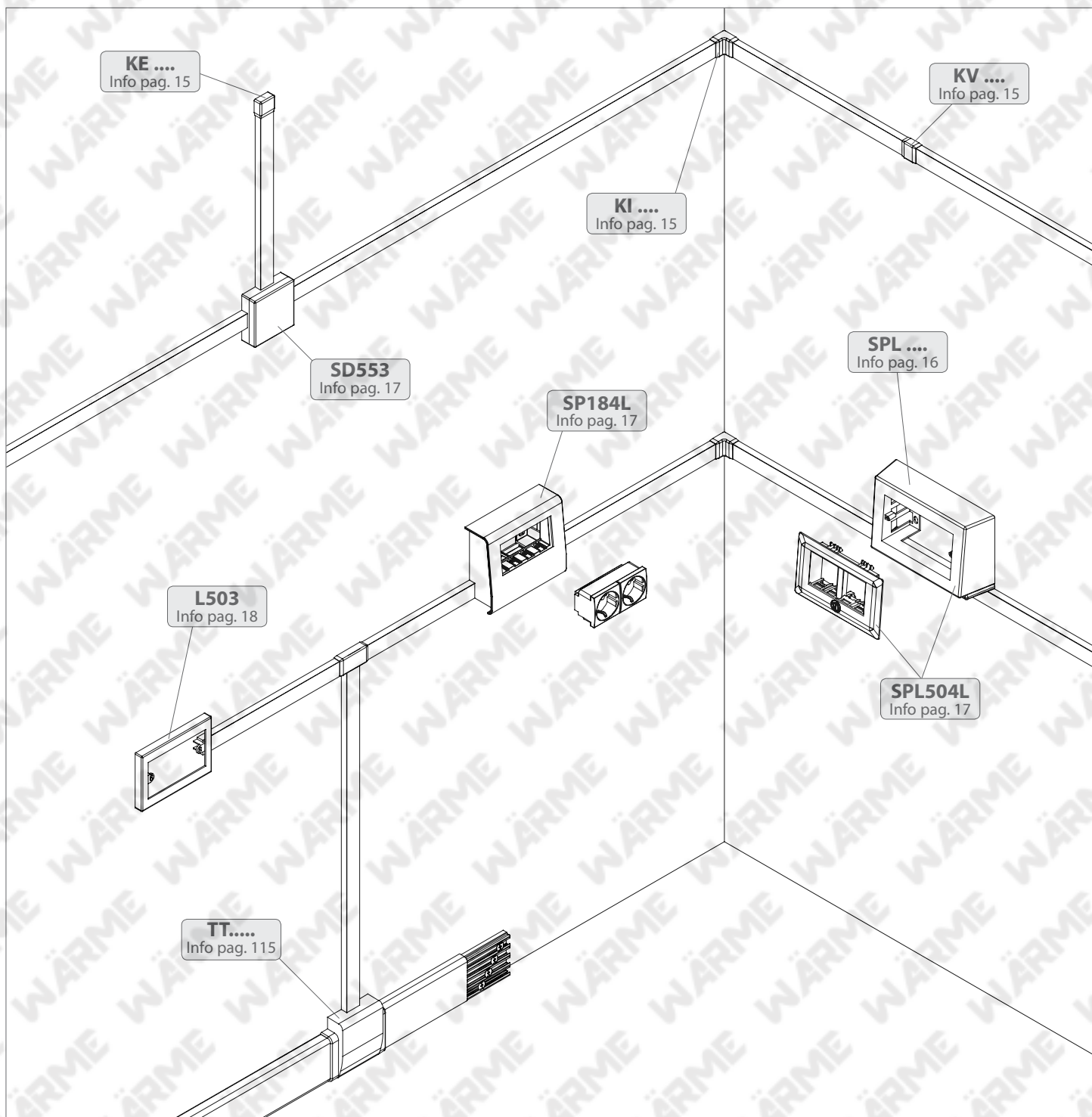
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EP004 (K), n° EE893 (KDU)
- IMQ Mark reference n° EP004 (K) and n° EE893 (KDU)
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Bianco RAL9010• White RAL9010• Grigio RAL7030• Grey RAL7030• Marrone RAL8014• Brown RAL8014 | <ul style="list-style-type: none">• Decorato faggio• Beech trimming• Decorato ciliegio• Cherry trimming• Finitura faggio• Beech finish• Finitura ciliegio• Cherry finish |
|--|---|



Espositore da terra per la distribuzione di minicanali della linea Minikappa.

Articolo **MINISORT**

Dimensioni BxPxH 640x550x1480 mm
(L'espositore è fornito vuoto)

Floor display for distribution of mini-trunking Minikappa.

Item **MINISORT**

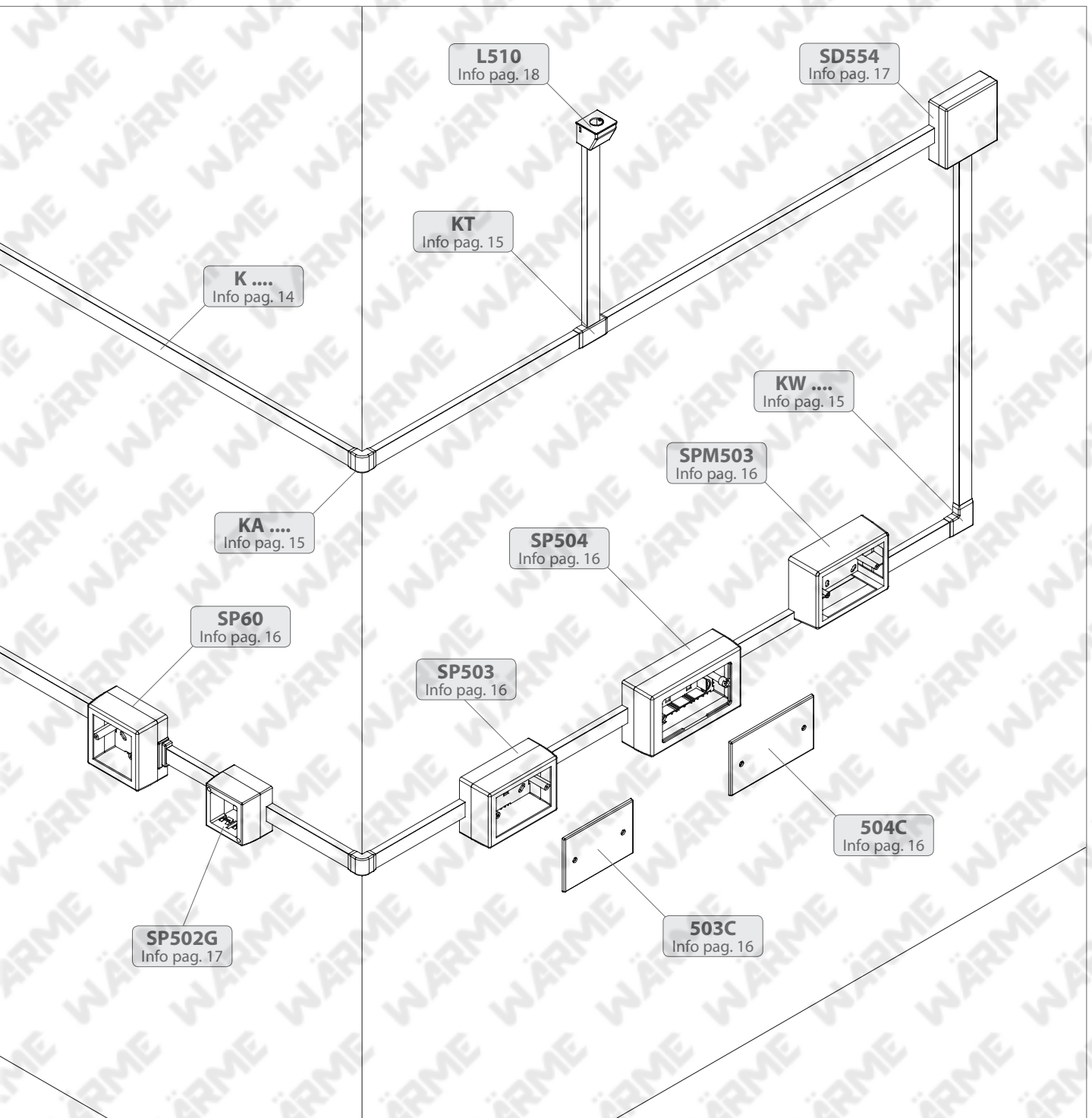
Dimensions BxPxH 640x550x1480 mm
(The display is supplied empty)



I minicanali con imballo **BLISTER** sono forniti con doppia protezione: la scatola di cartone e i sottoimballi in sacchetti di polietilene. Questo consente di proteggere i prodotti da sporcizia e graffi dovuti al trasporto ed allo stoccaggio nei magazzini, anche dopo l'apertura della scatola.

The minitrunkings with **BLISTER** packaging have double protection: the carton box and the polyethylene bags. Thank to this the product is protected from dirty and scratches during transportation and storage in warehouses, even after unpacking the carton box.





Scatola porta apparecchi MIRROR


















La scatola autoportante, per 4 moduli della serie tipo Light o Living, è utilizzabile con i minicanali K1841, K1852, KDU1851 e KDU1852.

Socket box MIRROR

The self-supporting socket box, for 4 modules of line Light or Living, can be used with minitrunkings K1841, K1852, KDU1851 and KDU1852.









Minicanale con coperchio standard
Minitrunking with standard cover

Minicanale con coperchio avvolgente
Minitrunking with wrapping cover

|  | |  | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| Dimensioni e scomparti Dimensions and compartments | Colore BIANCO WHITE colour | Colorati Coloured | Decorati Decorated |
|  10x10 mm | K1010.3 | | |
|  21x10 mm | K1022.3 K1022BL.3 | K1022.1 K1022.5 | K1022.52 K1022.53 |
|  30x10/2 mm | K1031.3 K1031BL.3 | | |
|  15x15 mm | K1515.3 K1515BL.3 | K1515.1 K1515.5 | |
|  18x18 mm | K1818.3 K1818BL.3 | | |
|  25x18 mm | K1825.3 K1825BL.3 | | |
|  30x18 mm | K1830.3 K1830BL.3 | K1830.1 K1830.5 | |
|  30x18/2 mm | K1831.3 K1831BL.3 | | K1831.52 K1831.53 |
|  40x18/2 mm | K1841.3 K1841BL.3 | K1841.1 | |
|  50x18/3 mm | K1852.3 K1852BL.3 | | |
|  30x25 mm | K2530.3 K1852BL.3 | K2530.1 | |
|  40x25 mm | K2540.3 K2540BL.3 | | |
|  40x25/2 mm | K2541.3 K2541BL.3 | | |
|  30x30 mm | K3030.3 K3030BL.3 | | |
|  40x40 mm | K4040.3 K4040BL.3 | K4040.1 K4040.5 | |

|  | |
|---|-------------------------------|
| Dimensioni e scomparti Dimensions and compartments | Colore BIANCO WHITE colour |
|  21x10 mm | KDU1022.3 |
|  30x10 mm | KDU1030.3 |
|  18x18 mm | KDU1818.3 |
|  30x18 mm | KDU1830.3 |
|  30x18/2 mm | KDU1831.3 |
|  50x18/2 mm | KDU1851.3 |
|  50x18/3 mm | KDU1852.3 |


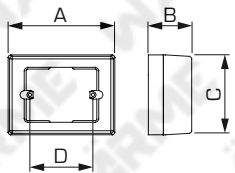
I minicanali con desinenza BL.3 sono forniti con imballo BLISTER, vedere pagina 12
 The minitrunkings with ending BL.3 are supplied with BLISTER packaging, see page 12

|  |  |  NEW |  NEW |  |  |  |  |
|--|---|--|--|---|--|---|---|
| Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Angolo interno variabile Variable internal angle | Angolo esterno variabile Variable external angle | Curva piana Flat angle | Deviazione a T T-Joint | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece |
| KI1010.3 | KA1010.3 | | | KW1010.3 | KT1010.3 | KV1010.3 | KE1010.3 |
| KI1022.3 KI1022.5 KI1022.52 KI1022.53 | KA1022.3 KA1022.5 KA1022.52 KA1022.53 | | | KW1022.3 KW1022.5 KW1022.52 KW1022.53 | KT1022.3 KT1022.5 KT1022.52 KT1022.53 | KV1022.3 KV1022.5 KV1022.52 KV1022.53 | KE1022.3 KE1022.5 KE1022.52 KE1022.53 |
| 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 KI1830.52 KI1830.53 | KA1830.3 KA1830.5 KA1830.52 KA1830.53 | KI1830V.3 | KA1830V.3 | KW1830.3 KW1830.5 KW1830.52 KW1830.53 | KT1830.3 KT1830.5 KT1830.52 KT1830.53 | KV1830.3 KV1830.5 KV1830.52 KV1830.53 | KE1830.3 KE1830.5 KE1830.52 KE1830.53 |
| KI1840.3 | KA1840.3 | KI1840V.3 | KA1840V.3 | KW1840.3 | KT1840.3 | KV1840.3 | KE1840.3 |
| KI1850.3 | KA1850.3 | | | KW1850.3 | KT1850.3 | KV1850.3 | KE1850.3 |
| KI2530.3 | KA2530.3 | KI2530V.3 | KA2530V.3 | KW2530.3 | KT2530.3 | KV2530.3 | KE2530.3 |
| KI2540.3 | KA2540.3 | KI2540V.3 | KA2540V.3 | KW2540.3 | KT2540.3 | KV2540.3 | KE2540.3 |
| KI3030.3 | KA3030.3 | KI3030V.3 | KA3030V.3 | KW3030.3 | KT3030.3 | KV3030.3 | KE3030.3 |
| KI4040.3 | KA4040.3 | KI4040V.3 | KA4040V.3 | KW4040.3 | KT4040.3 | KV4040.3 | KE4040.3 |

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SP503 | 3 | 83,5 mm | 134 | 51 | 95 |


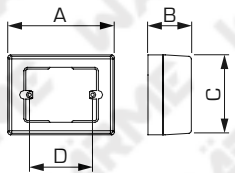
Con 2 adattatori per minicanali 21x10 e 30x10 mm
With 2 adapter for minitrunkings 21x10 and 30x10 mm

Colori disponibili - Available colours: .1 .3 .5

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SP504 | 4 | 108,5 mm | 159 | 51 | 93 |


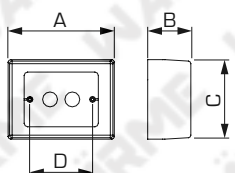
Con 2 adattatori per minicanali 21x10 e 30x10 mm
With 2 adapter for minitrunkings 21x10 and 30x10 mm

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SPM503 | 3 | 83,5 mm | 130 | 47 | 91 |


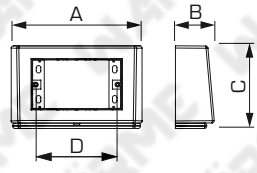



Colori disponibili - Available colours: .3 .8 .52 .53

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SPL504 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 110 |


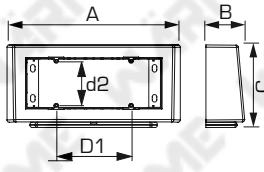
Con 2 riduttori per 3 moduli - With 2 reducer for 3 modules

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1xd2 | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| SPL506 | 6-7 | 100x60 mm | 235 | 55 | 110 |


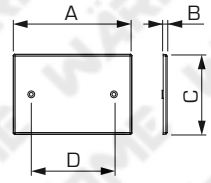



Colori disponibili - Available colours: .3

Placca cieca per scatole porta apparecchi
Closed frame for socket boxes



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 503C | 3 | 83,5 mm | 120 | 4 | 81 |
| 504C | 4 | 108,5 mm | 140 | 4 | 75 |


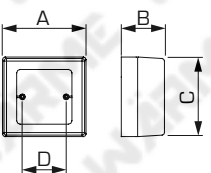



Colori disponibili - Available colours: .3 .8

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box for german standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SP60 | 1 | 60 mm | 91 | 50 | 91 |


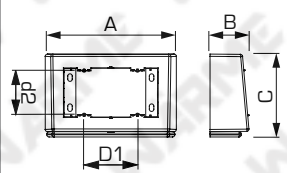



Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box for german standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1Xd2 | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| SPL502 | 2 | 71x60 mm | 175 | 55 | 110 |

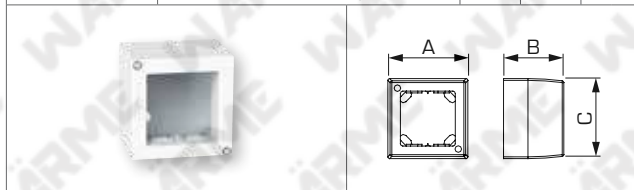



Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE standard italiano
Self-supporting socket box for italian standard



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SP502G | 2 serie Gewiss System | 67 | 48 | 67 |



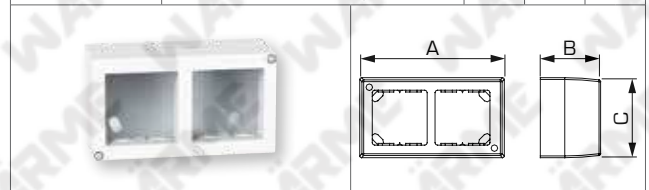
Con mostrina per inserimento moduli a scatto
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE standard italiano
Self-supporting socket box for italian standard



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SP504G | 4 serie Gewiss System | 119 | 48 | 67 |

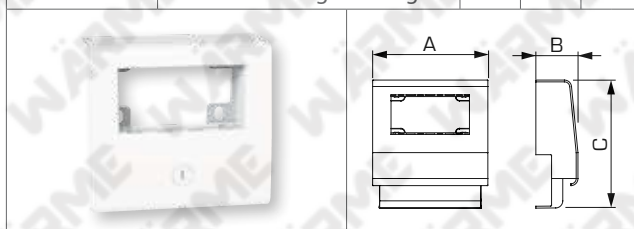


Con mostrina per inserimento moduli a scatto
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE standard italiano
Self-supporting socket box for italian standard

| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SP184L | 4 Bticino Light/Living | 130 | 50 | 140 |

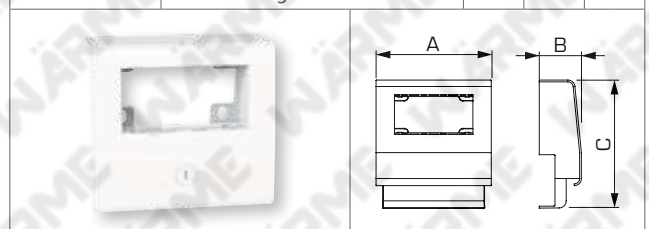


La scatola è utilizzabile solo con minicanali 50x18 o 40x18 mm
The socket box can be used with minitrunkings 50x18 or 40x18mm

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE standard francese
Self-supporting socket box for french standard

| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SP184L | 2 Legrand 45x45 | 130 | 50 | 140 |



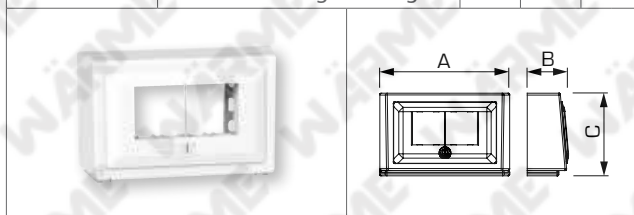
La scatola è utilizzabile solo con minicanali 50x18 o 40x18 mm
The socket box can be used with minitrunkings 50x18 or 40x18mm

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE
Self-supporting socket box



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SPL504L | 4 Bticino Light/Living | 175 | 55 | 110 |



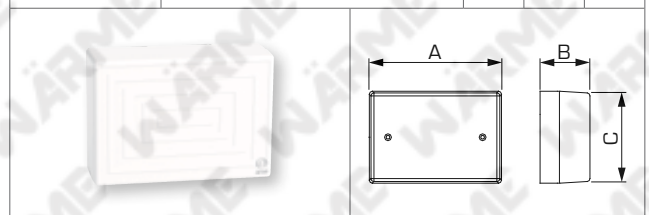
Con mostrina per inserimento moduli a scatto
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola di derivazione per minicanali
Derivation box for minitrunkings



| Articolo Item | Per minicanali For minitrunkings | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| SD503 | H max 25 mm | 134 | 51 | 95 |



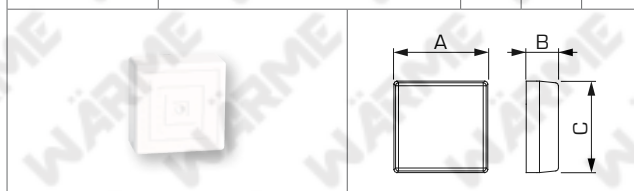
Con 2 adattatori articolo L22 per minicanali 21x10 e 30x10 mm
With 2 adapter item L22 for minitrunkings 21x10 and 30x10 mm

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola di derivazione per minicanali
Derivation box for minitrunkings



| Articolo Item | Per minicanali For minitrunkings | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| SD553 | H max 18 mm | 66 | 31 | 66 |

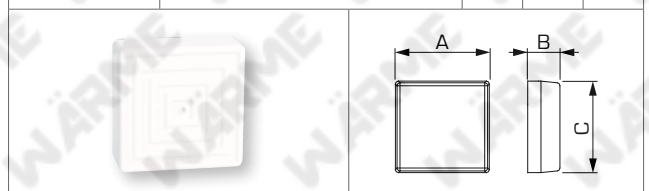


Colori disponibili - Available colours: .3 .5 .52 .53

Scatola di derivazione per minicanali
Derivation box for minitrunkings



| Articolo Item | Per minicanali For minitrunkings | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| SD554 | H max 18 mm | 90 | 36 | 90 |



Colori disponibili - Available colours: .3 .5 .52 .53

Cornice di rialzo per scatole incassate Increase frame for embedded boxes



| Articolo Item | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|--|--------------------------|---------|---------|---------|
| L503 | 83,5 mm | 120 | 12 | 82 |
| | | | | |
| <p>La cornice può essere usata come derivazione da scatole incassate con minicanali altezza massima 10 mm o per aumentare la profondità delle scatole incassate per usare moduli molto profondi. The frame can be used like derivation from built boxes with minitrunkings height max 10 mm or to increase the box depth for deep modules.</p> | | | | |
| Colori disponibili - Available colours: .3 | | | | |

Derivazione tra minicanali e guaina spiralata Derivation for minitrunkings and spiraled sheath



| Articolo Item | Per guaine For sheaths | A mm | B mm | C mm |
|--|---------------------------|---------|---------|---------|
| L510 | Ø 12-16 mm | 42 | 37 | 40 |
| | | | | |
| <p>Con la derivazione possono essere usati i seguenti minicanali: 21x10, 30x10, 18x18, 30x18 e 30x25. With the derivation can be used the following minitrunkings: 21x10, 30x10, 18x18, 30x18 and 30x25.</p> | | | | |
| Colori disponibili - Available colours: .3 | | | | |

Adattatore per scatole Adapter for boxes



| Articolo Item | Colori disponibili Available colours | Per minicanali For minitrunkings |
|------------------|---|-------------------------------------|
| L22 | .3 | 21x10 mm - 30x10 mm |
| | | |

Traversina reggicavo Cable clamp

| Articolo Item | Per minicanali For minitrunkings |
|------------------|---|
| KTR30 | K1830, K2530, K3030 |
| KTR40 | K1841BL, K2541BL, K2540, K4040 K2540BL, K4040BL |

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 |
|------------------|---|
| 910 | Per il taglio di scatole e mostrine For boxes and frames |

Minicanale con biadesivo imballo in rotoli da 20 metri

Minitrunking with adhesive tape packaging roll of 20 meters



| Sezione Section | Dimensione Dimensions | Articolo Item |
|--------------------|--------------------------|------------------|
| | 12x7 mm | LCR0712.3 |
| | 15x15 mm | LCR1515.3 |
| | 20x20 mm | LCR2020.3 |
| | 33x18 mm | LCR2035.3 |

Minicanale con biadesivo inserimento dei cavi a pressione

Minitrunking with adhesive tape pressure cable insertion



| Sezione Section | Dimensione Dimension | Articolo Item |
|--------------------|----------------------------------|------------------|
| | L = 1,5 m 8x6 mm - Ø 4 - 5,5 | KC45 |
| | L = 1,5 m 10x7 mm - Ø 5 - 7,5 | KC57 |
| | L = 1,5 m 11x9 mm - Ø 7 - 9,5 | KC81 |
| | L = 1,5 m 12x10 mm - Ø 9 - 11 | KC91 |

Minicanale con biadesivo
Minitrunking with adhesive tape

|  | |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------|---|---|--|---|---|
| Dimensioni Dimensions | Colore BIANCO WHITE colour | Colore MARRONE BROWN colour | Finitura CILIEGIO CHERRY finish | Finitura FAGGIO BEECH finish | Decorato CILIEGIO CHERRY deco | Decorato FAGGIO BEECH deco |
|  10x5 mm | LCD51.3 | | | | | |
|  12x7 mm | LCD71.3 | LCD71.5 | LCD0712.52 | LCD0712.53 | | |
|  10x10 mm | LCD86.3 | | | | | |
|  15x10 mm | LCD94.3 | LCD1015.5 | LCD1015.52 | LCD1015.53 | LCD1015.CL | LCD1015.FG |
|  13x13 mm | LCD96.3 | LCD96.5 | | | | |
|  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.

| Dimensioni e sezione Dimension and section |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|---|---|
|  15x10 mm | Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Curva piana Flat angle | Deviazione a T T-Joint | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece |
| | KI1015.3 KI1015.CL KI1015.FG | KA1015.3 KA1015.CL KA1015.FG | KW1015.3 KW1015.CL KW1015.FG | KT1015.3 KT1015.CL KT1015.FG | KV1015.3 KV1015.CL KV1015.FG | KE1015.3 KE1015.CL KE1015.FG |

Per i minicanali adesivi 15x10 mm sono disponibili gli accessori nei colori bianco, colore ciliegio e colore faggio.
 Il colore .CL può essere usato con i minicanali .CL e .52, mentre il colore .FG può essere usato con i minicanali .FG e .53.
 For the minitrunkings 15x10 mm are available the accessories of colours white, cherry colour and beech colour.
 The colour .CL can be used with minitrunkings .CL and .52, and the colour .FG can be used with minitrunkings .FG and .53.

Dati tecnici dei minicanali
Minitrunkings data table

| Coperchio standard Standard cover | Coperchio avvolgente Wrapping cover | Dimensioni esterne bxh External dimensions bxh | Sezioni scomparti Compartments cross section mm ² | | | | Ø Max inscrivibile Ø Max insertable mm | | | N. conduttori inseribili tipo N07V-K N. of insertable cables type N07V-K mm ² | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|---|---|-----|--|---|---|--|-----|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | TOT | 1 | 2 | 3 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------------|-------|-----|-----|-------|-----|----|----|----|----|----|----|
| K1010 | | 12 x 10 mm | 89 | | | 89 | 8,9 | | | 6 | 3 | 3 | 1 |
| 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 | KDU1818 | 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 | KDU1831 | 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 | KDU1852 | 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 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|-----|--|--|-----|-----|--|--|----|----|----|---|
| LCD51 | | 10 x 5 mm | 20 | | | 20 | 2,5 | | | 2 | - | - | - |
| LCD71 - 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 - 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 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------|-----|--|--|-----|----|--|--|----|----|----|---|
| LCR0712.3 | | 12x7 mm | 47 | | | 47 | 5 | | | 2 | 1 | 1 | - |
| LCR1515.3 | | 15x15 mm | 143 | | | 143 | 10 | | | 10 | 6 | 5 | 2 |
| LCR2020.3 | | 20x20 mm | 299 | | | 299 | 17 | | | 21 | 14 | 11 | 6 |
| LCR2035.3 | | 33x18 mm | 472 | | | 472 | 16 | | | 37 | 25 | 17 | 9 |

| | | | | | | MIN | MAX | | | | | | |
|------|--|----------|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| KC45 | | 8x6 mm | | | | 4 | 5,5 | | | | | | |
| KC57 | | 10x7 mm | | | | 5 | 7,5 | | | | | | |
| KC81 | | 11x9 mm | | | | 7 | 9,5 | | | | | | |
| KC91 | | 12x10 mm | | | | 9 | 11 | | | | | | |

Compatibilità fra scatole e minicanali
Compatibility between boxes and minitrunkings

| Minicanali Minitrunkings b x h | Scatole porta apparecchi Socket boxes | | | | | | | Scatole di derivazione Derivation boxes | | |
|--|--|-------|--------|----------------------------|------|------------------|--------------------|--|-------|-------|
| | SP503 | SP504 | SPM503 | SPL504 SPL506 SPL502 | SP60 | SP502G SP504G | SP184L SP182-45 | SD553 | SD554 | SD503 |
| 10 x 10 mm | | | • | | | | | | | |
| 15 x 10 mm | | | • | | | | | * | | |
| 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 - KDU1818 | | K1830 - K2530 - K2540 - K3030 - K4040 KDU1830 | | | K1031 - K1831 - K1841 - K2541 KDU1831 - KDU1851 | |
|--|------|--|------|------|--|------|
| A | Ø | A | B | C | A | Ø |
| 125 mm | 4 mm | 125 mm | 8 mm | 4 mm | 125 mm | 4 mm |
| | | | | | | |

Decorazioni disponibili nei minicanali
Available decoration of minitrunkings

| Con pellicola decorata Ciliegio With Cherry decoration film | Con pellicola decorata Faggio With Beech decoration film | Estrusione finitura Ciliegio Extrusion Cherry finish | Estrusione finitura Faggio Extrusion Beech finish |
|--|---|---|--|
| .CL | .FG | .52 | .53 |
| | | | |



KAPPA

Sistema di canali portacavi e distribuzione
Distribution and cable trunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali portacavi e porta apparecchi per applicazioni a parete, soffitto, sospensione e sotto pavimenti flottanti
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall, ceiling, suspension and underfloor installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

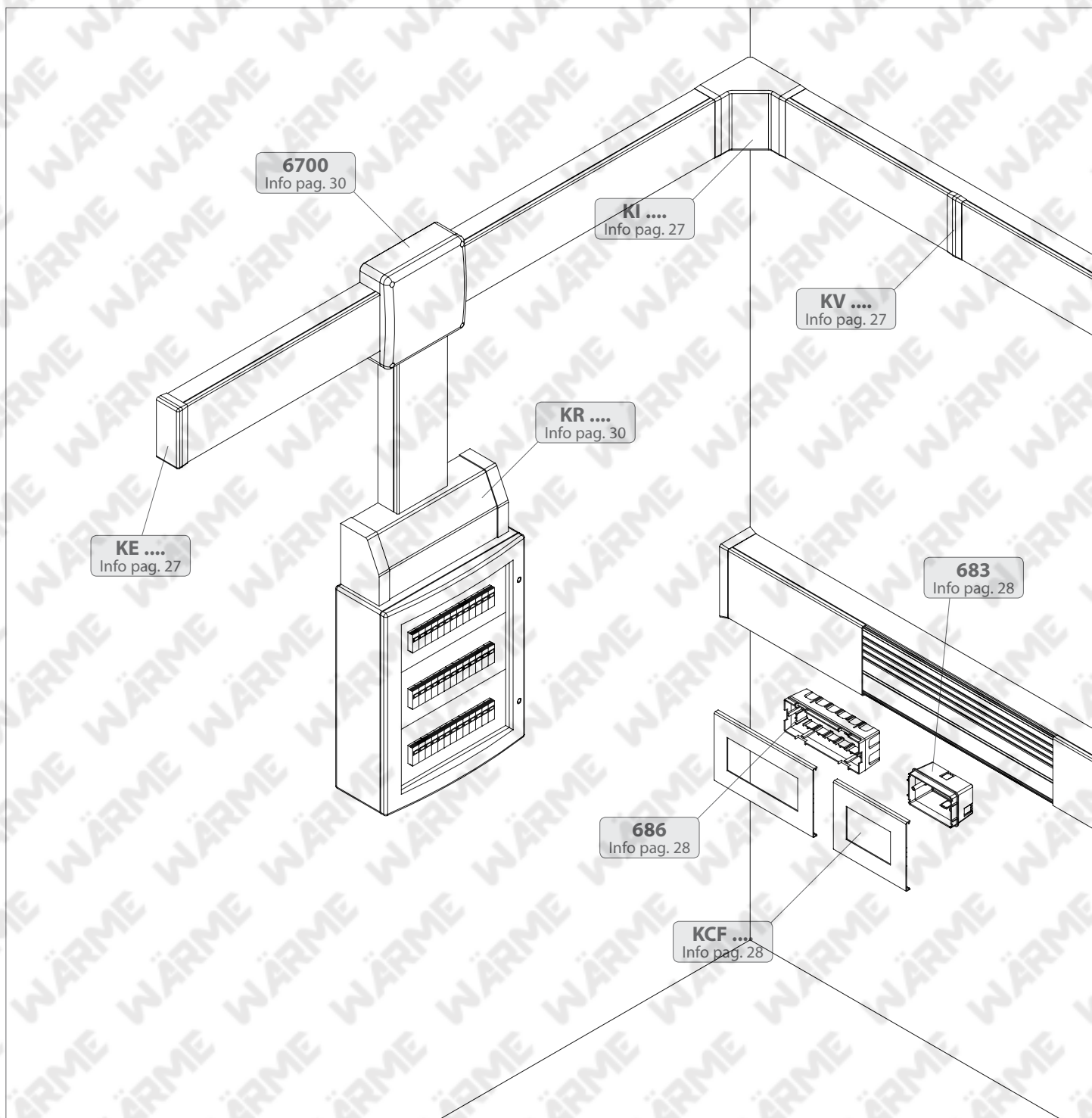
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.00112, n° CA02.00113
- Mark IMQ reference n° CA02.00112, n° CA02.00113
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Grigio RAL7030
- Grey RAL7030

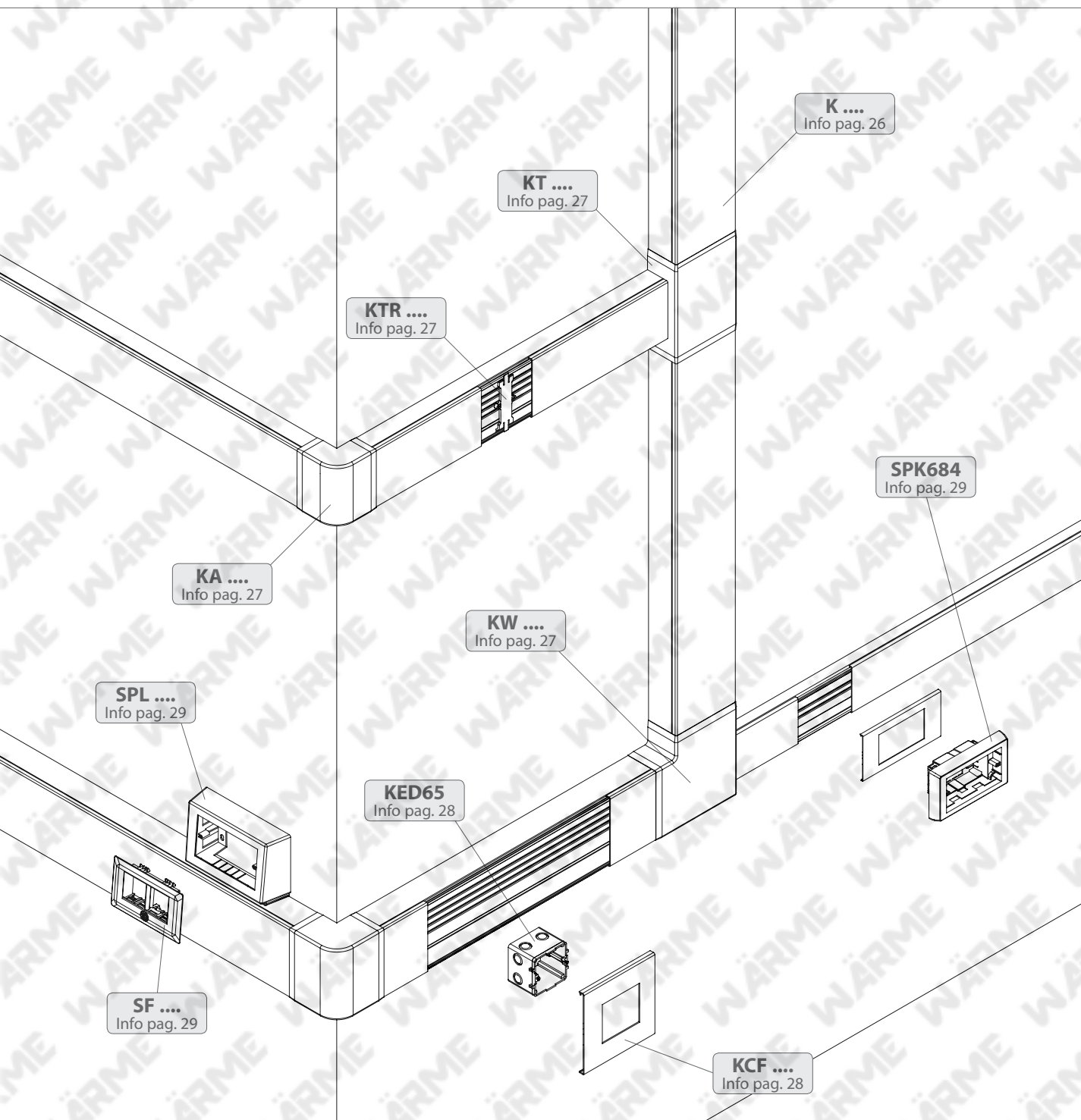


Mostrina autoportante QUICK

La nuova mostrina è utilizzabile: per 4 moduli delle linee Living o Light (articolo SF504L) per 2 moduli 45x45 standard francese (articolo SF502-45)

Self-supporting frame QUICK

The new frame is usable: for 4 modules of Living or Light line (item SF504L) for 2 modules 45x45 French standard (item SF502-45)























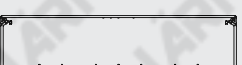

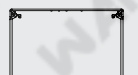
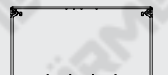
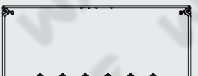
NUOVI accessori VARIABILI







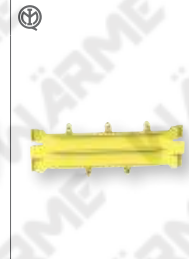
Per tutte le misure dei canali della linea KAPPA sono disponibili angoli interni e esterni variabili.

NEW variable accessories

For all the dimensions of the trunkings of the line KAPPA are available internal and external angle.

Canale porta apparecchi e distribuzione
Distribution and cable trunking

|  | |  | |  | |  NEW | |  NEW | |
|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|
|  | |  | |  | |  | |  | |
| Dimensioni Dimensions | Canale divisibile in scomparti Trunking divisible in sections | Canale con passanti sul fondo Trunking with loops on the bottom | Separatore Lunghezza 1 m Separator Length 1 m | Angolo interno variabile Variable internal angle | Angolo esterno variabile Variable external angle | | | | |
|  60x40 /2 mm | K4060.3 K4060.1 | K04060.3 | GTR40-1 | KI4060V.3 | KA4060V.3 | | | | |
|  80x40 /3 mm | K4080.3 K4080.1 | K04080.3 | GTR40-1 | KI4080V.3 | KA4080V.3 | | | | |
|  100x40 /3 mm | K40100.3 K40100.1 | | GTR40-1 | KI40100V.3 | KA40100V.3 | | | | |
|  120x40 /5 mm | K40120.3 K40120.1 | K040120.3 | GTR40-1 | KI40120V.3 | KA40120V.3 | | | | |
|  60x60 /2 mm | K6060.3 K6060.1 | K06060.3 | GTR60-1 | KI6060V.3 | KA6060V.3 | | | | |
|  80x60 /3 mm | K6080.3 K6080.1 | K06080.3 | GTR60-1 | KI6080V.3 | KA6080V.3 | | | | |
|  100x60 /3 mm | K60100.3 K60100.1 | K060100.3 | GTR60-1 | KI60100V.3 | KA60100V.3 | | | | |
|  120x60 /5 mm | K60120.3 K60120.1 | | GTR60-1 | KI60120V.3 | KA60120V.3 | | | | |
|  150x60 /5 mm | K60150.3 K60150.1 | | GTR60-1 | KI60150V.3 | KA60150V.3 | | | | |
|  200x60 /7 mm | K60200.3 K60200.1 | | GTR60-1 | KI60200V.3 KI60200V.1 | KA60200V.3 KA60200V.1 | | | | |
|  250x60 /8 mm | K60250.3 K60250.1 | | GTR60-1 | KI60250V.3 KI60250V.1 | KA60250V.3 KA60250V.1 | | | | |
|  100x80 /3 mm | K80100.3 | | GTR80-1 | KI80100V.3 | KA80100V.3 | | | | |
|  120x80 /5 mm | K80120.3 | | GTR80-1 | KI80120V.3 | KA80120V.3 | | | | |
|  150x80 /5 mm | K80150.3 K80150.1 | | GTR80-1 | KI80150V.3 KI80150V.1 | KA80150V.3 KA80150V.1 | | | | |
|  200x80 /7 mm | K80200.3 K80200.1 | | GTR80-1 | KI80200V.3 KI80200V.1 | KA80200V.3 KA80200V.1 | | | | |

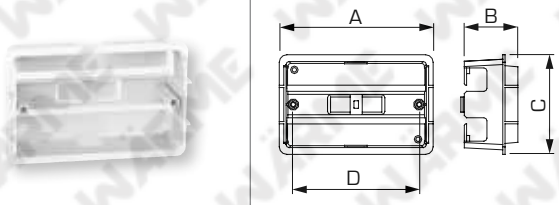
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Curva piana Flat angle | Deviazione a T T-Joint | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | Traversa reggicavo Cable clamp |
| KI4060.3 KI4060.1 | KA4060.3 KA4060.1 | KW4060.3 KW4060.1 | KT4060R.3 KT4060R.1 | KV60.3 KV60.1 | KE4060.3 KE60.1 | KTR60 |
| KI4080.3 KI4080.1 | KA4080.3 KA4080.1 | KW4080.3 KW4080.1 | KT4080R.3 KT4080R.1 | KV80.3 KV80.1 | KE80.3 KE80.1 | KTR80 |
| KI40100.3 KI40100.1 | KA40100.3 KA40100.1 | KW40100.3 KW40100.1 | KT40100R.3 KT40100R.1 | KV100.3 KV100.1 | KE100.3 KE100.1 | KTR100 |
| KI40120.3 KI40120.1 | KA40120.3 KA40120.1 | KW40120.3 KW40120.1 | KT40120.3 * KT40120.1 * | KV120.3 KV120.1 | KE120.3 KE120.1 | KTR120 |
| KI6060.3 KI6060.1 | KA6060.3 KA6060.1 | KW6060.3 KW6060.1 | KT6060R.3 KT6060R.1 | KV60.3 KV60.1 | KE60.3 KE60.1 | KTR60 |
| KI6080.3 KI6080.1 | KA6080.3 KA6080.1 | KW6080.3 KW6080.1 | KT6080R.3 KT6080R.1 | KV80.3 KV80.1 | KE80.3 KE80.1 | KTR80 |
| KI60100.3 KI60100.1 | KA60100.3 KA60100.1 | KW60100.3 KW60100.1 | KT60100R.3 KT60100R.1 | KV100.3 KV100.1 | KE100.3 KE100.1 | KTR100 |
| KI60120.3 KI60120.1 | KA60120.3 KA60120.1 | KW60120.3 KW60120.1 | KT60120.3 * KT60120.1 * | KV120.3 KV120.1 | KE120.3 KE120.1 | KTR120 |
| KI60150.3 KI60150.1 | KA60150.3 KA60150.1 | KW60150.3 KW60150.1 | KT60150.3 * KT60150.1 * | KV150.3 KV150.1 | KE150.3 KE150.1 | KTR150 |
| | | KW60200.3 KW60200.1 | KT60200.3 * KT60200.1 * | KV200.3 KV200.1 | KE200.3 KE200.1 | KTR200 |
| | | KW60250.3 KW60250.1 | KT60250.3 * KT60250.1 * | KV250.3 KV250.1 | KE60250.3 KE60250.1 | KTR250 |
| | | KW80100.3 | KT80100.3 * KT80100.1 * | KV100.3 KV100.1 | KE80100.3 | KTR100 |
| | | KW80120.3 | KT80120.3 * KT80120.1 * | KV120.3 KV120.1 | KE80120.3 | KTR120 |
| | | KW80150.3 KW80150.1 | KT80150.3 * KT80150.1 * | KV150.3 KV150.1 | KE150.3 KE150.1 | KTR150 |
| | | KW80200.3 KW80200.1 | KT80200.3 * KT80200.1 * | KV200.3 KV200.1 | KE200.3 KE200.1 | KTR200 |

* Informazioni tecniche per accessori preformati vedi pagina 30
 Technical features for preformed accessories see page 30

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 683-40 | 3 | 103 | 36 | 68 | 83,5 |

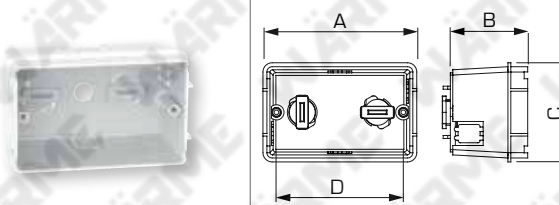


Per canali altezza 40 mm - For trunkings height 40 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 683 | 3 | 103 | 50 | 68 | 83,5 |

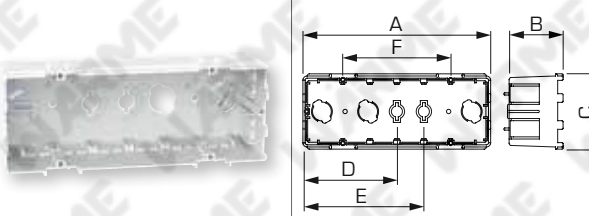


Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 686 | 3-4-7 | 175 | 50 | 68 | 83,5 | 108,5 | 100 |

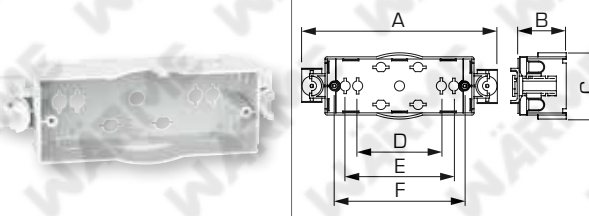


Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 680 | 3-4-5 | 195 | 50 | 65 | 83,5 | 108,5 | 130,5 |



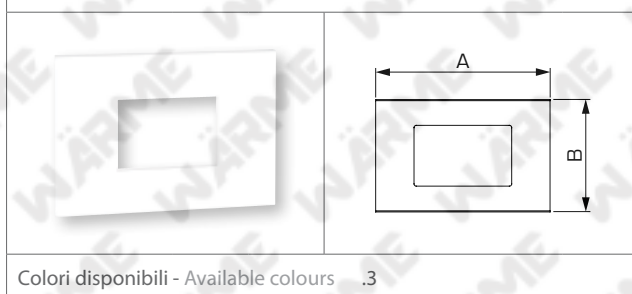
Per canali altezza 60 e 80 mm - For trunkings height 60 and 80 mm

Mostrine per scatole porta apparecchi
Frames for socket boxes



| Articolo Item | A mm | B mm | Per scatole For boxes |
|------------------|---------|---------|--------------------------|
| KCF80-53R | 133 | 80 | 683-40 - 683 - 686 - 680 |
| KCF100-53 | 212 | 100 | 683-40 - 683 - 686 - 680 |
| KCF120-53 | 212 | 120 | 683-40 - 683 - 686 - 680 |
| KCF150-53 | 212 | 150 | 683-40 - 683 - 686 - 680 |
| KCF200-53 | 212 | 200 | 683-40 - 683 - 686 - 680 |

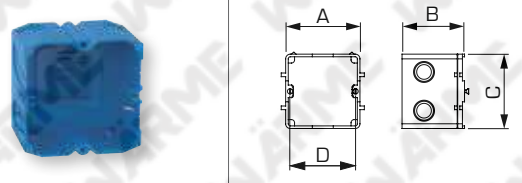
Le mostrine hanno un'apertura per 3 moduli e la pretranciatura per 4-5 e 7 moduli
The frames have a hole for 3 modules and a precutting for 4-5 and 7 modules



Scatola porta apparecchi per standard tedesco
Socket box for german standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| KED65 | 1 | 70 | 70 | 60 | 60 |

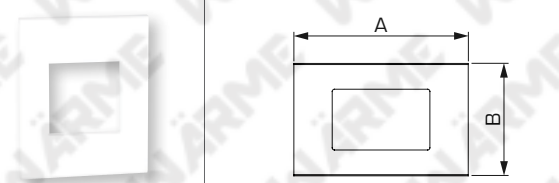


Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Mostrine per scatole porta apparecchi
Frames for socket boxes



| Articolo Item | A mm | B mm | Per scatole For boxes |
|------------------|---------|---------|--------------------------|
| KCF120-D1 | 120 | 120 | KED65 |
| KCF150-D1 | 120 | 150 | KED65 |



Colori disponibili - Available colours .3

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SPL504 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 110 |

Con 2 riduttori per 3 moduli - With 2 reducer for 3 modules

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE
Self-supporting socket box



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SPL504L | 4 Bticino Light/Living | 175 | 55 | 110 |

Inserimento dei moduli a scatto - For switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box for german standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1Xd2 | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| SPL502 | 2 | 71x60 mm | 175 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1Xd2 | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| SPL506 | 6-7 | 100x60 mm | 235 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola porta apparecchi 4 moduli semi-incassata
Semi-embedded socket box 4 modules

| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| SPK684 | 4 | 122 | 54 | 83 | 108,5 |

Colori disponibili - Available colours: .3

Mostrina autoportante per SPL504 e SPK684
Self-supporting frame for SPL504 and SPK684



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SF504L | 4 mod Living-Light | 122 | 54 | 83 |
| SF502-45 | 2 mod 45x45 | 122 | 54 | 83 |

Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

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

| Articolo canali Trunkings item | 683-40 | 683 | 686 | 680 | SPL504 | SPL506 | SPK684 | KED65 |
|-----------------------------------|--------|-----|-----|-----|--------|--------|--------|-------|
| K4060 | | | | | X | X | | |
| K4080 | X | | | | X | X | | |
| K40100 | X | | | | X | X | X | |
| K40120 | X | | | | X | X | | |
| K6060 | | | | | X | X | | |
| K6080 | | X | X | | X | X | | X |
| K60100 | | X | X | X | X | X | X | X |
| K60120 | | X | X | X | X | X | | X |
| K60150 | | X | X | X | X | X | | X |
| K60200 | | X | X | X | X | X | | X |
| K60250 | | X | X | | X | X | | X |
| K80100 | | | | X | X | X | | |
| K80120 | | | | X | X | X | | |
| K80150 | | | | X | X | X | | |
| K80200 | | | | X | X | X | | |

Supporto per apparecchi modulari Support for modular switches



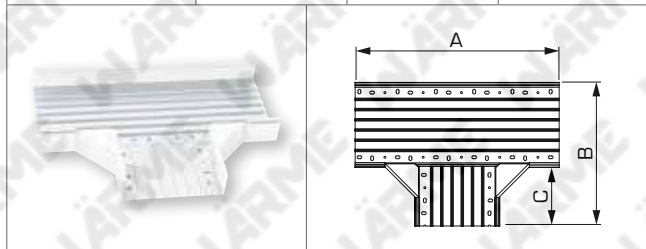
| Articolo Item | Descrizione Description |
|------------------|--|
| 605 | Supporto da 1 a 8 modulari da 17,5 mm Support from 1 to 8 switches of 17,5 mm |
| KCF120-05 | Mostrina per canale larghezza 120 mm Frame from trunking width 120 mm |
| KCF150-05 | Mostrina per canale larghezza 150 mm Frame from trunking width 150 mm |



Deviazione a T preformata Preformed T-joint



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| KT40120 | 370 | 245 | 125 |
| KT60120 | 370 | 245 | 125 |
| KT60150 | 430 | 290 | 140 |
| KT60200 | 480 | 340 | 140 |
| KT60250 | 520 | 385 | 135 |
| KT80100 | 360 | 230 | 130 |
| KT80120 | 370 | 245 | 125 |
| KT80150 | 430 | 290 | 140 |
| KT80200 | 480 | 340 | 140 |

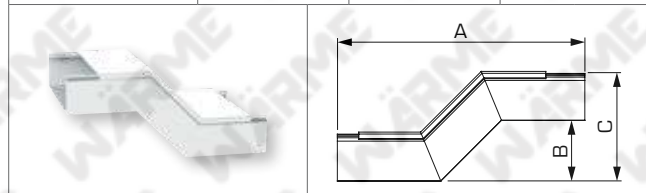


Colori disponibili - Available colours .1 .3

Curva per sovrapposizione Bridging curve



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| KSC40120 | 225 | 55 | 95 |
| KSC60120 | 306 | 75 | 135 |
| KSC60150 | 306 | 75 | 135 |
| KSC60200 | 306 | 75 | 135 |



Colori disponibili - Available colours .1 .3

Goniometro Goniometer

NEW



| Articolo Item | Descrizione Description |
|------------------|--|
| KNG | Goniometro per facilitare il taglio degli angoli interni variabili Goniometer to simplify the cut of the internal variable angles |



Allineatore per canali Aligner for trunkings

NEW

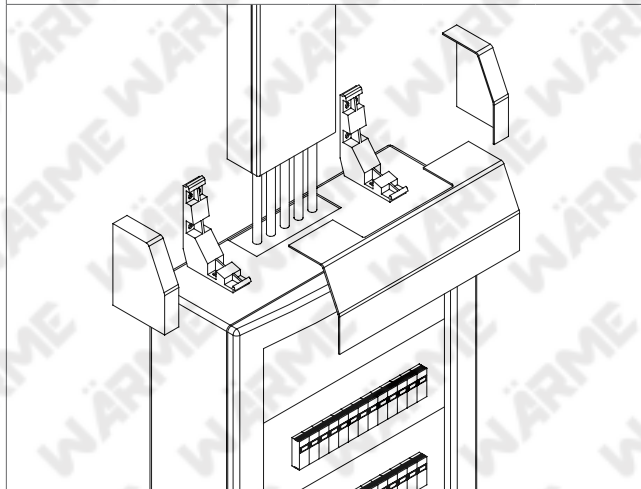
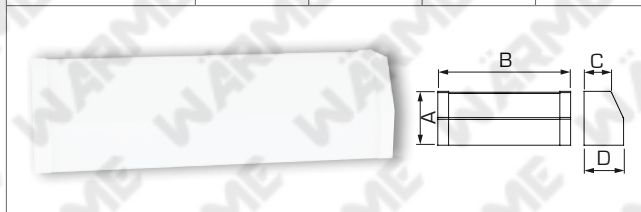


| Articolo Item | Descrizione Description |
|------------------|---|
| KAL | Allineatore per tratti rettilinei, angoli interni e angoli esterni Aligner for straight sections, internal and external angles |



Derivazione per quadri elettrici Panel derivation

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| KR150550 | 150 | 550 | 75 | 110 |
| KR150800 | 150 | 800 | 75 | 110 |

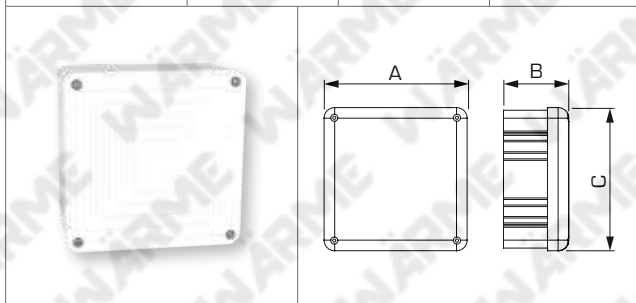


Colori disponibili - Available colours .3

Scatola di derivazione senza separatore
Derivation box without separator



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| 6700 | 115 | 53 | 115 |
| 6701 | 155 | 80 | 155 |
| 6702 | 200 | 80 | 200 |
| 6703 | 280 | 80 | 280 |

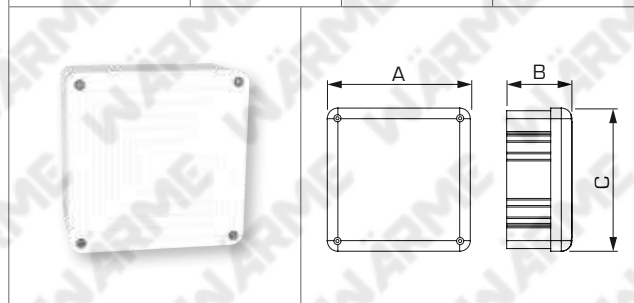


Colori disponibili - Available colours .3

Scatola di derivazione con separatore
Derivation box with separator



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| 6700S | 115 | 53 | 115 |
| 6701S | 155 | 100 | 155 |
| 6702S | 200 | 100 | 200 |
| 6703S | 280 | 100 | 280 |

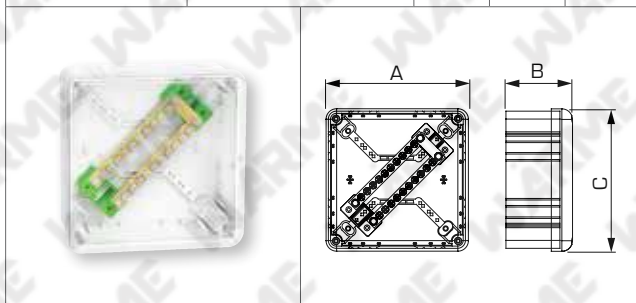


Colori disponibili - Available colours .1.3

Scatola di derivazione con barre equipotenziali
Derivation box with equipotential bars



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

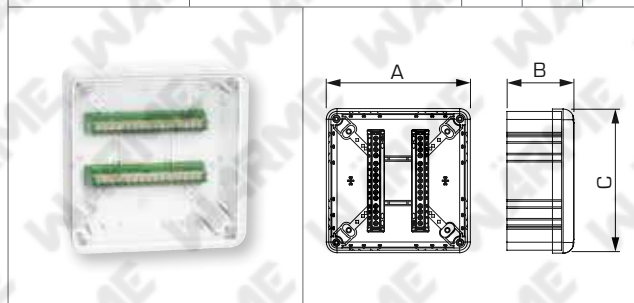


Colori disponibili - Available colours .3
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)

Scatola di derivazione con morsettiera equipotenziale
Derivation box with equipotential terminal



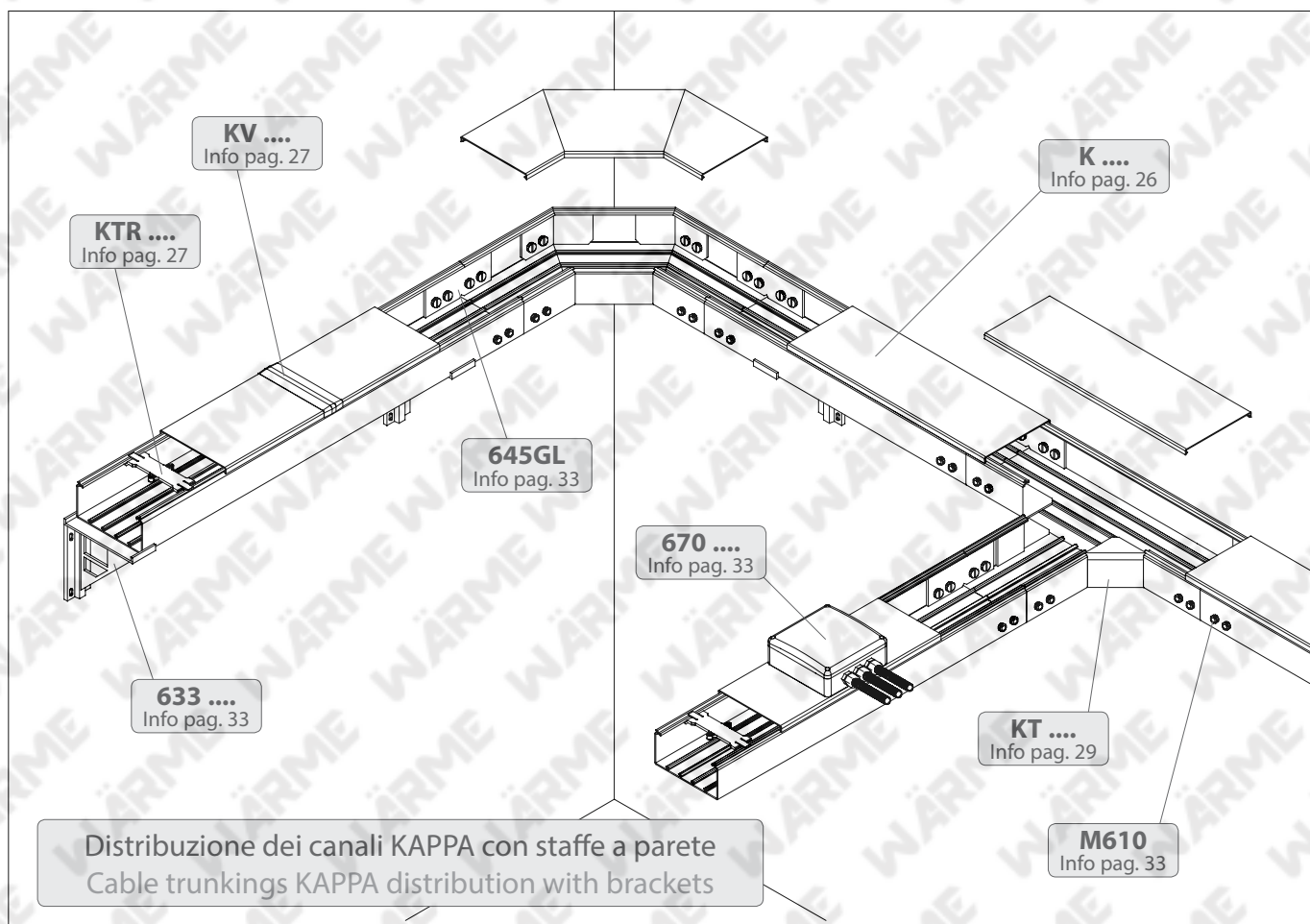
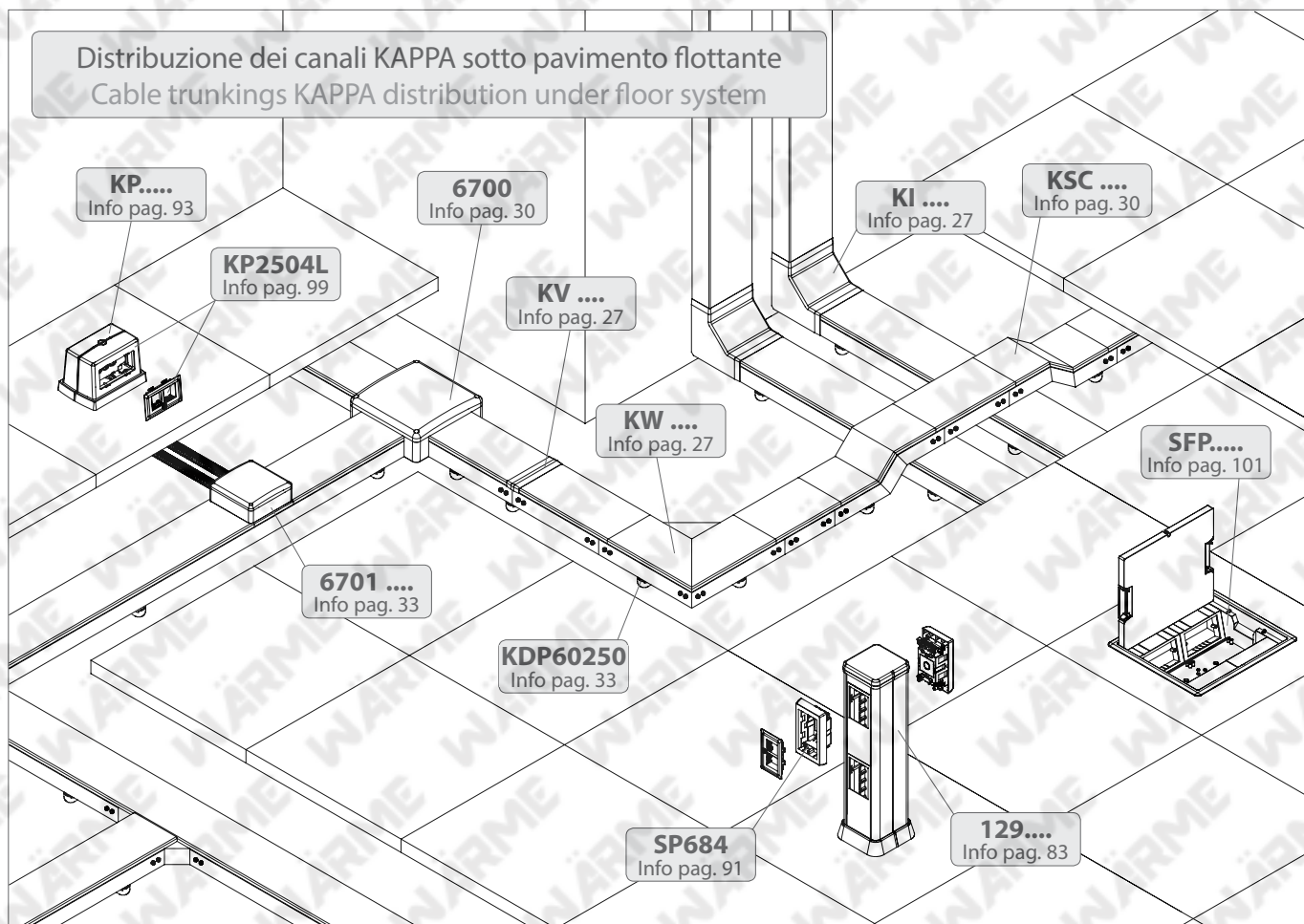
| Articolo Item | Numero e dimensione fori Holes number and dimension | A mm | B mm | C mm |
|------------------|--|---------|---------|---------|
| 6700TE14 | 4 x 16 mm ² - 10 x10 mm ² | 115 | 53 | 115 |
| 6701TE28 | 4 x 16 mm ² - 26 x10 mm ² | 155 | 80 | 155 |
| 6702TE56 | 8 x 16 mm ² - 52 x10 mm ² | 200 | 80 | 200 |



Colori disponibili - Available colours .3
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)

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

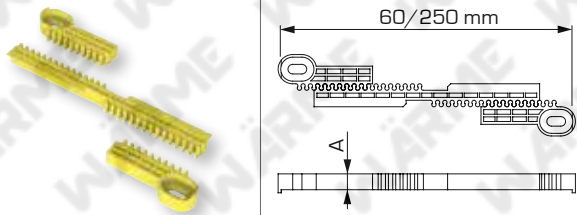
| Articolo canali Trunkings item | 6700 6700S | 6700TE14 6700BT12 | 6701S | 6701 6701TE28 6701BT20 | 6702S | 6702 6702TE56 6702BT34 | 6703S | 6703 |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|------|
| K4060 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| K4080 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| K40100 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| K40120 | | | X | X | X | X | X | X |
| K6060 | | | X | X | X | X | X | X |
| K6080 | | | X | X | X | X | X | X |
| K60100 | | | X | X | X | X | X | X |
| K60120 | | | | | X | X | X | X |
| K60150 | | | | | X | X | X | X |
| K60200 | | | | | | | X | X |
| K60250 | | | | | | | X | X |
| K80100 | | | X | | X | | X | |
| K80120 | | | | | X | | X | |
| K80150 | | | | | X | | X | |
| K80200 | | | | | | | X | |



Distanziatore da pavimento a larghezza variabile
Floor spacer with variable width



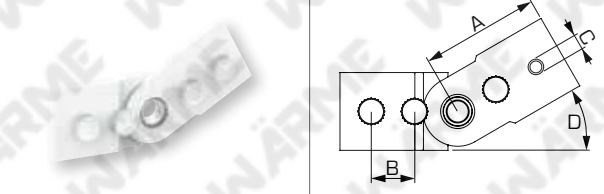
| Articolo Item | Larghezza variabile Variable width | A mm |
|------------------|--|---------|
| KDP60250 | Per canali da 60 a 250 mm For trunkings from 60 to 250 mm | 10 |



Giunti snodati con fissaggio a vite
Articulated joints with screw fixing



| Articolo Item | Per canali For trunkings | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 636SD | H 60 mm | 55 | 20,5 | 6 | 90°-90° |

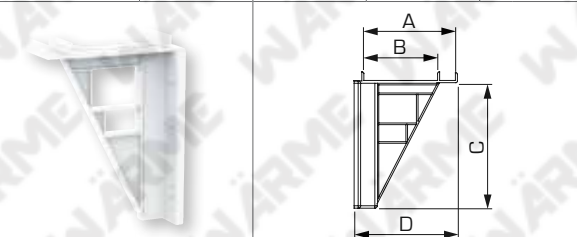


Colore delle viti - Colour of screws .1

Staffa in plastica
Wall plastic bracket



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 633-1 | 110 | 90 | 157 | 126 |
| 633-2 | 150 | 130 | 157 | 168 |
| 633-3 | 230 | 200 | 157 | 249 |

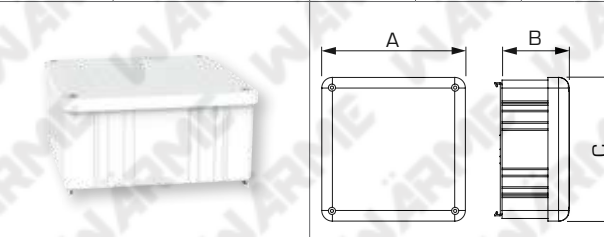


Colori disponibili - Available colours .1.3

Scatola di derivazione, fissaggio a scatto sul canale
Derivation box, click fixing on trunking



| Articolo Item | Per canali larghezza For trunkings width | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---|---------|---------|---------|
| 670120 | 120 mm | 115 | 53 | 115 |
| 670150 | 150 mm | 155 | 80 | 155 |
| 672200 | 200 mm | 200 | 80 | 200 |

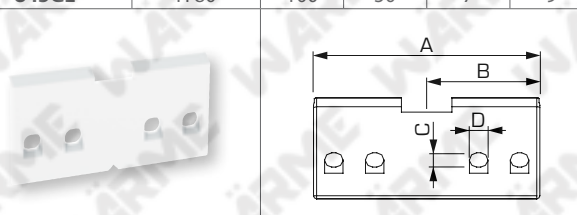


Colori disponibili - Available colours .1.3

Giunti lineari a scatto
Click linear joints



| Articolo Item | Per canali For trunkings | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 445GL | H 40 | 100 | 50 | 7 | 9 |
| 645GL | H 60 | 100 | 50 | 7 | 9 |
| 845GL | H 80 | 100 | 50 | 7 | 9 |

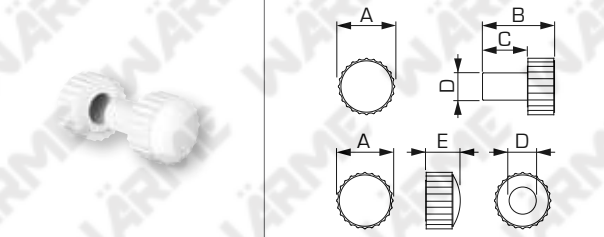


I giunti possono essere fissati con viti in plastica articolo M610
The joint can be fixed with plastic screws item M610

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 | E mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| M610 | 12,5 | 14 | 10 | 6 | 7,5 |



Colori disponibili - Available colours .1.3

Dima per realizzare fori per il fissaggio dei giunti con viti
Template for drilling holes to fix the joints with screws

| Descrizione Description | Articolo Item |
|---|------------------|
|  | 905 |

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 |

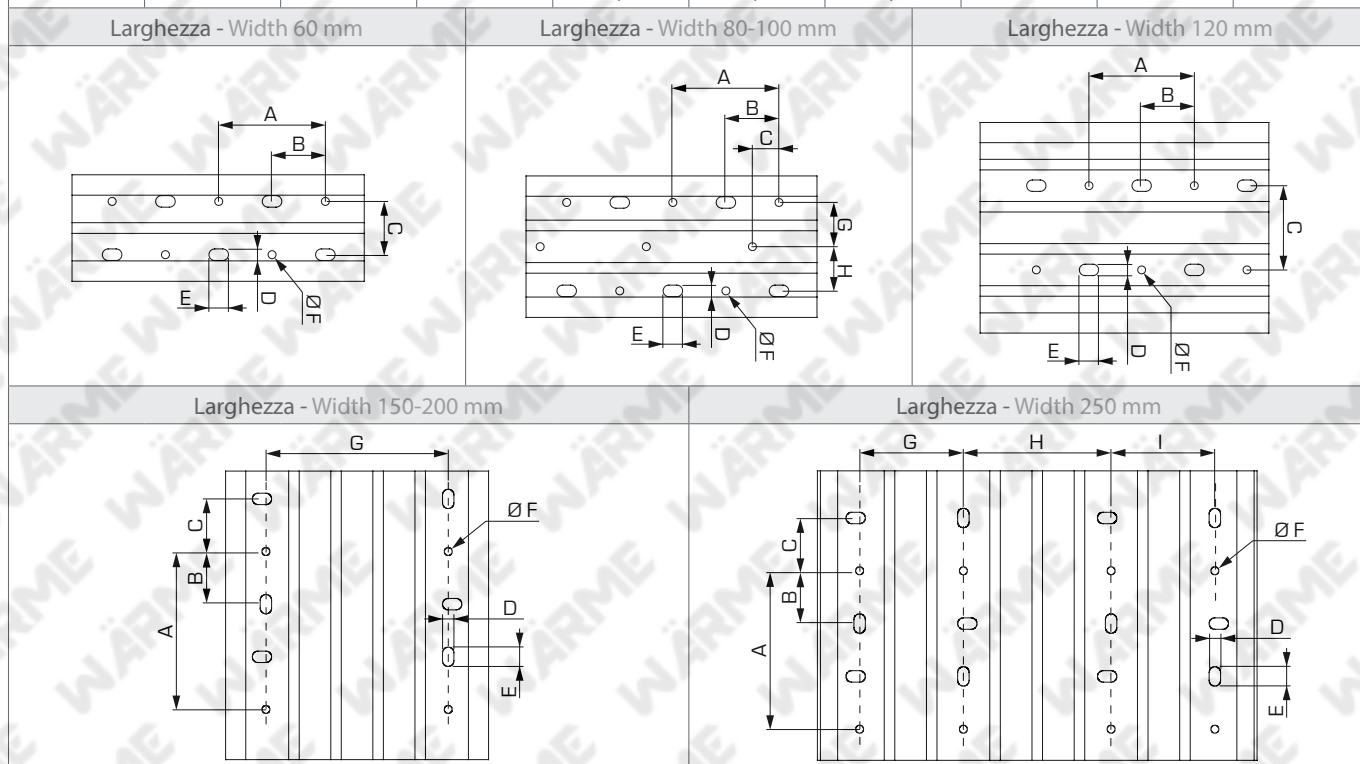


Canali derivabili dalle derivazioni a T
Derivable trunkings from T-derivations

| 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 | • | • | • | • | • | • | • | • |

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

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | ØF 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 | | |
| K60250 | 90 | 30 | 30 | 6,5 | 11,00 | 4,5 | 59 | 84 | 59 |
| 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 | | |



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 | | |
| K04080 | 90 | 16,8 | 12,7 | 7 | 18 | 60 | | |
| K06060 | 90 | 16,8 | 12,4 | 7 | 18 | 60 | | |
| K06080 | 90 | 16,8 | 12,7 | 7 | 18 | 60 | | |
| K060100 | 90 | 17 | 22,5 | 7 | 18 | 60 | | |
| Larghezza - Width 60 mm | | | Larghezza - Width 80 mm | | | | Larghezza - Width 100 mm | |
| | | | | | | | | |

Dati tecnici dei canali della linea Kappa
Kappa line trunkings technical features

| Articolo canali Trunkings item | Divisibili con separatore in Divisible with separator in | Dimensioni bxh Dimensions bxh | Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | | | | | | | | | Sezione totale senza separatori Total section without separators | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TOT | | |
| K4060 | 2 | 60 x 40 mm | 940 | 940 | | | | | | | | 1.880 | 1.960 mm ² |
| K4080 | 3 | 80 x 40 mm | 865 | 780 | 865 | | | | | | | 2.510 | 2.675 mm ² |
| K40100 | 3 | 100 x 40 mm | 1230 | 780 | 1.230 | | | | | | | 3.240 | 3.400 mm ² |
| K40120 | 5 | 120 x 40 mm | 720 | 780 | 780 | 780 | 720 | | | | | 3.780 | 4.100 mm ² |
| K6060 | 2 | 60 x 60 mm | 1.465 | 1.465 | | | | | | | | 2.930 | 3.060 mm ² |
| K6080 | 3 | 80 x 60 mm | 1.355 | 1.200 | 1.355 | | | | | | | 3.910 | 4.170 mm ² |
| K60100 | 3 | 100 x 60 mm | 1.895 | 1.195 | 1.895 | | | | | | | 4.985 | 5.250 mm ² |
| K60120 | 5 | 120 x 60 mm | 1.115 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.115 | | | | | 5.815 | 6.340 mm ² |
| K60150 | 5 | 150 x 60 mm | 1.925 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.925 | | | | | 7.420 | 7.945 mm ² |
| K60200 | 7 | 200 x 60 mm | 1.965 | 1.185 | 1.185 | 1.185 | 1.185 | 1.185 | 1.965 | | | 9.855 | 10.645 mm ² |
| K60250 | 8 | 250 x 60 mm | 2.010 | 1.185 | 1.850 | 1.185 | 1.185 | 1.850 | 1.185 | 2.010 | | 12.460 | 13.360 mm ² |
| K80100 | 2 | 100 x 80 mm | 4.327 | 2.887 | | | | | | | | 7.135 | 7.215 mm ² |
| K80120 | 3 | 120 x 80 mm | 2.965 | 2.775 | 2.965 | | | | | | | 8.550 | 8.710 mm ² |
| K80150 | 5 | 150 x 80 mm | 2.620 | 1.615 | 1.615 | 1.615 | 2.620 | | | | | 10.085 | 10.825 mm ² |
| K80200 | 7 | 200 x 80 mm | 2.675 | 1.610 | 1.610 | 1.610 | 1.610 | 1.610 | 2.675 | | | 13.400 | 14.505 mm ² |

| Articolo canali Trunkings item | Numero file passanti Loops lines Number | Dimensioni bxh Dimensions bxh | Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | | | | | | | | | Sezione totale senza separatori Total section without separators | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|---|-------|-------|---|---|---|---|---|-----|---|-----------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TOT | | |
| K04060 | 2 | 60 x 40 mm | 940 | 940 | | | | | | | | 1.880 | 1.960 mm ² |
| K04080 | 3 | 80 x 40 mm | 865 | 780 | 865 | | | | | | | 2.510 | 2.675 mm ² |
| K06060 | 2 | 60 x 60 mm | 1.465 | 1.465 | | | | | | | | 2.930 | 3.060 mm ² |
| K06080 | 3 | 80 x 60 mm | 1.355 | 1.200 | 1.355 | | | | | | | 3.910 | 4.170 mm ² |
| K060100 | 3 | 100 x 60 mm | 1.895 | 1.195 | 1.895 | | | | | | | 4.985 | 5.250 mm ² |



KAPPA45

Sistema di canali di distribuzione per moduli 45

Distribution trunkings for devices module 45



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete e battiscopa
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall and skirting installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

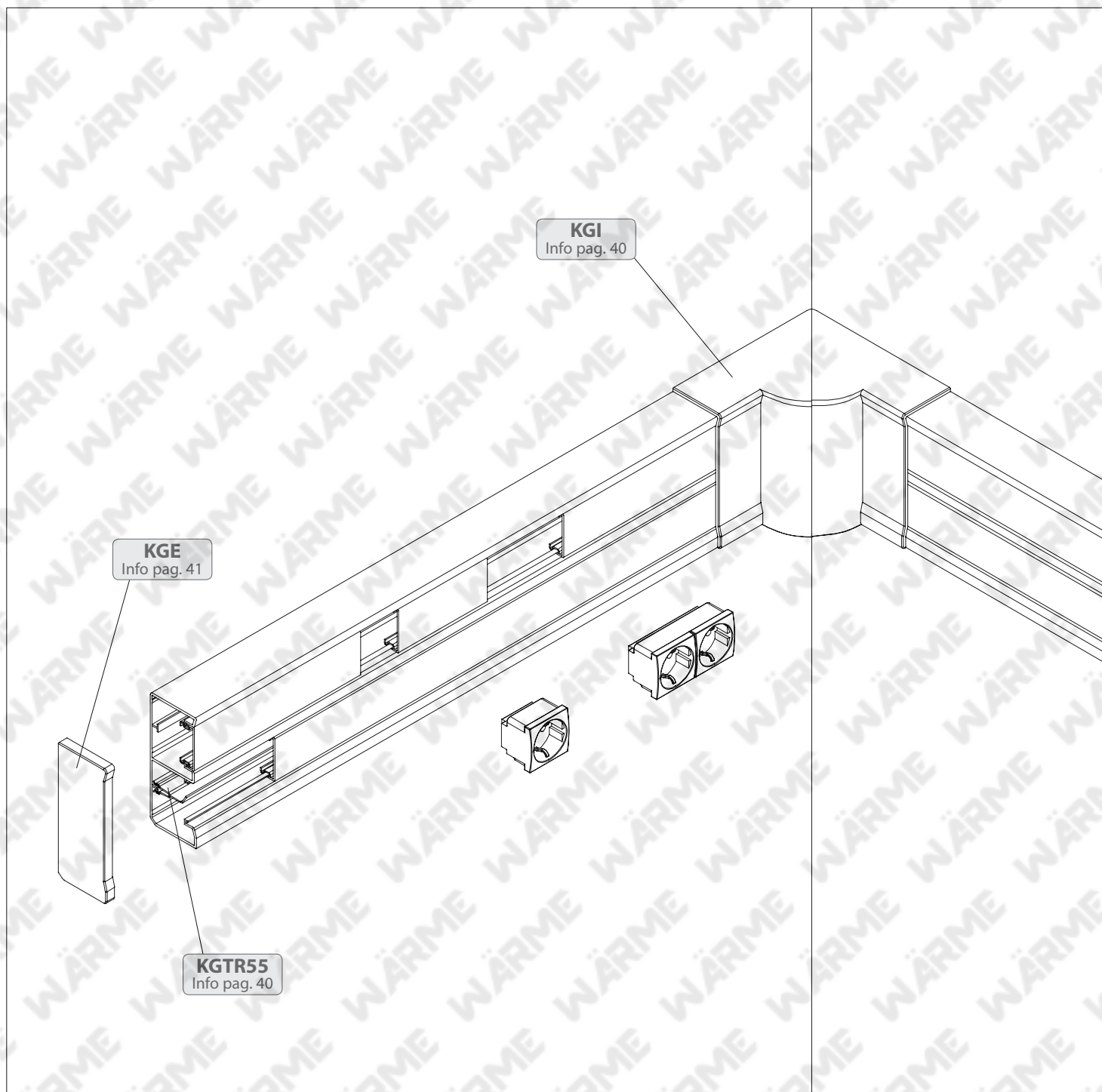
Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium



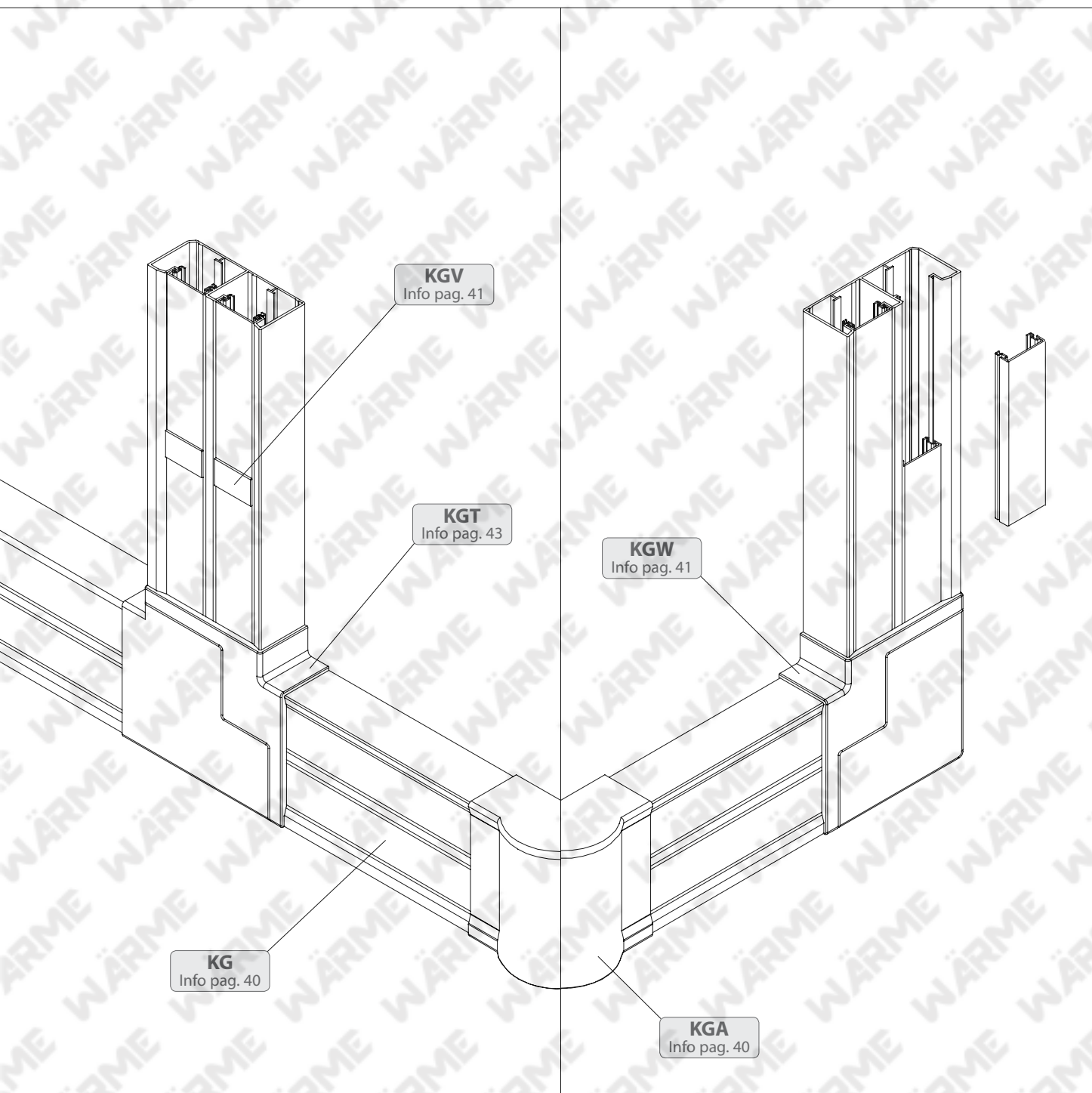


Montaggio dei moduli a scatto

I moduli vengono montati a scatto direttamente sul canale, questo permette di risparmiare telaio e placca ma soprattutto consente un notevole risparmio di tempo.

Click mounting for devices

The devices are mounted with click system on the trunking, this allows to save time and money.











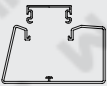
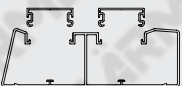
Apparecchi modulo 45

E' disponibile un'ampia gamma di moduli 45, vedi pagina 42-43.

Devices module 45

A big range of devices module 45 is available, see page 42-43.

Canale per apparecchi con modulo 45 mm, in PVC
Trunking for devices modules 45 mm, of PVC

|  | |  |  |  |
|--|--------------------|---|--|---|
| Dimensioni Dimensions | Canale Trunking | Separatore Separator | Angolo interno variabile Variable internal angle | Angolo esterno variabile Variable external angle |
|  54x54mm /2 | KG5555.3 | KGTR55 | | |
|  85x56 mm /2 | KG5585.3 | KGTR55 | KGI5585.3 | KGA5585.3 |
|  134x56 mm /4 | KG55135-2.3 | KGTR55 | KGI55135.3 | KGA55135.3 |
|  162x56 mm /3 | KG55165-3.3 | | KGI55165.3 | KGA55165.3 |
|  105x56 mm /2 | KG55105.3 | KGTR55 | KGI55105.3 | KGA55105.3 |
|  175x56 mm /4 | KG55175-2.3 | KGTR55 | KGI55175.3 | KGA55175.3 |



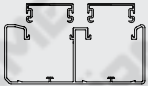
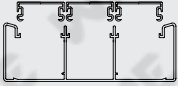

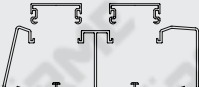
Canale per apparecchi con modulo 45 mm, in ALLUMINIO
Trunking for devices modules 45 mm, of ALUMINIUM

|  | |  |  |  |
|---|--------------------|---|--|---|
| Dimensioni/Divisibile in scomparti Dimensions/Compartments option | Canale Trunking | Separatore Separator | Angolo interno variabile Variable internal angle | Angolo esterno variabile Variable external angle |
|  85x56 mm /2 | KG5585A | KGTR55 | KGI5585.AL | KGA5585.AL |
|  134x56 mm /4 | KG55135-2A | KGTR55 | KGI55135.AL | KGA55135.AL |
|  162x56 mm /3 | KG55165-3A | | KGI55165.AL | KGA55165.AL |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Deviazione a T T-Joint | Terminale End piece | Coprigiunzione Cover joint |
| | | KGE5555.3 | KGV45.3 |
| KGW5585.3 | KGT5585.3 | KGE5585.3 | KGV45.3 |
| KGW55135.3 | KGT55135.3 | KGE55135.3 | KGV45.3 |
| KGW55165.3 | KGT55165.3 | KGE55165.3 | KGV45.3 |
| KGW55105.3 | KGT55105.3 | KGE55105.3 | KGV45.3 |
| KGW55175.3 | KGT55175.3 | KGE55175.3 | KGV45.3 |

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Deviazione a T T-Joint | Terminale End piece |
| KGW5585.AL | KGT5585.AL | KGE5585.AL |
| KGW55135.AL | KGT55135.AL | KGE55135.AL |
| KGW55165.AL | KGT55165.AL | KGE55165.AL |

Dati tecnici dei canali della linea Kappa 45
Kappa 45 line trunkings technical features

| Articolo Item | Scomparti Compartments | Divisibilità Divisibility | Dimensione bxh Dimensions bxh | Sezione scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | | | |
|---|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|-------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | TOT |
|  KG5555 | 1 | 2 | 54 x 54 mm | 2.160 | | | 2.160 |
|  KG5585 | 1 | 2 | 85 x 56 mm | 3.690 | | | 3.690 |
|  KG55135 | 2 | 4 | 134 x 56 mm | 2.610 | 2.720 | | 5.330 |
|  KG55165 | 3 | - | 162 x 56 mm | 1.890 | 1.730 | 1.890 | 5.510 |
|  KG55105 | 1 | 2 | 105 x 56 mm | 4.694 | | | 4.694 |
|  KG55175 | 2 | 4 | 175 x 56 mm | 3.584 | 4.376 | | 7.960 |

Moduli 45
Modules 45

| Articolo Item | Colore Colour | Moduli occupati Occupied modules | Descrizione Description |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|
|  | KPS2PT.W Bianco White | 2 | Presca Schuko 2P+T - 16A - 250V Schuko socket 2P+T - 16A - 250V |
| | KPS2PT.R Rosso Red | | |
|  | KIT2PT.W Bianco White | 1 | Presca Bipasso Italiana 2P - 16A - 250V Combined Italian socket 2P - 16A - 250V |
|  | KSF2PT.W Bianco White | 2 | Presca Schuko Francese 2P+T - 16A - 250V Schuko Franch socket 2P+T - 16A - 250V |
|  | KPE2PT.W Bianco White | 2 | Presca Inglese BS1363 2P+T - 13A - 250V British socket BS1363 2P+T - 13A - 250V |
|  | KSA2PT.W Bianco White | 2 | Presca Sudafricana 2P+T - 20A - 250V South-Africa socket 2P+T - 20A - 250V |
|  | KEA2PT.W Bianco White | 2 | Presca Euroamericana 2P+T - 16A - 250V Euro-american socket 2P+T - 16A - 250V |

| Articolo Item | | Colore Colour | Moduli occupati Occupied modules | Descrizione Description |
|---|---------------------------|------------------|-------------------------------------|---|
|  | KEA2P.W | Bianco White | 1 | Presa Euroamericana 2P - 16A - 250V Euro-american socket 2P - 16A - 250V |
|  | KMU2PT.W | Bianco White | 2 | Presa Multifunzione 2P - 16A - 250V Multifunction socket 2P - 16A - 250V |
|  | KPRJ5.W (Cat5e) | Bianco White | 1 | Presa RJ45 RJ45 socket |
| | KPRJ6.W (Cat6) | | | |
|  | KRJ11.W | Bianco White | 1 | Presa telefonica RJ11 - 6 poli - 4 contatti RJ11 Telephone socket - 6 poles - 4 contacts |
|  | KTVF.W | Bianco White | 1 | Presa coassiale TV femmina TV coaxial outlet female |
|  | KHDM.W | Bianco White | 1 | Presa HDMI HDMI socket |
|  | KUSB.W | Bianco White | 1 | Presa USB USB socket |
|  | KUSBC.W | Bianco White | 1 | Caricatore USB USB charger |
|  | KRCA.W | Bianco White | 1 | Presa audio RCA RCA audio socket |
|  | KIN1D.W | Bianco White | 2 | Interruttore 10A, 250V 1 way switch 10A, 250V |
|  | KIN1.W | Bianco White | 1 | Interruttore 16A 1 way switch 16A |
|  | KIN2.W | Bianco White | 1 | Deviatore 16A 2 ways switch 16A |
|  | KTCF1.W | Bianco White | 1 | Tappo copriforo Empty plate |



SPACE

Sistema di canali di distribuzione
Parapet trunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete o soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall or ceiling installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

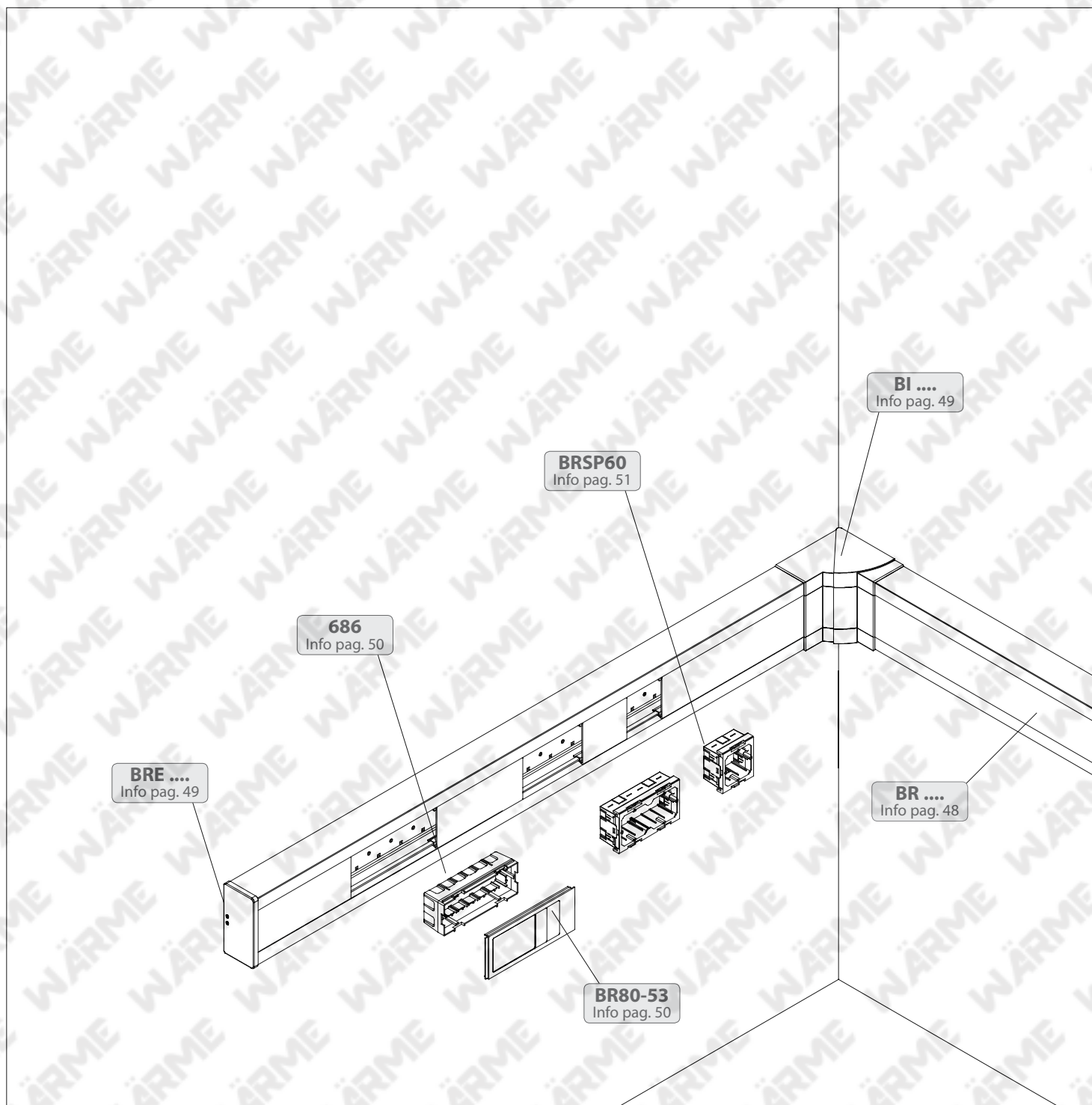
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE897
- Mark IMQ reference n° EE897
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010

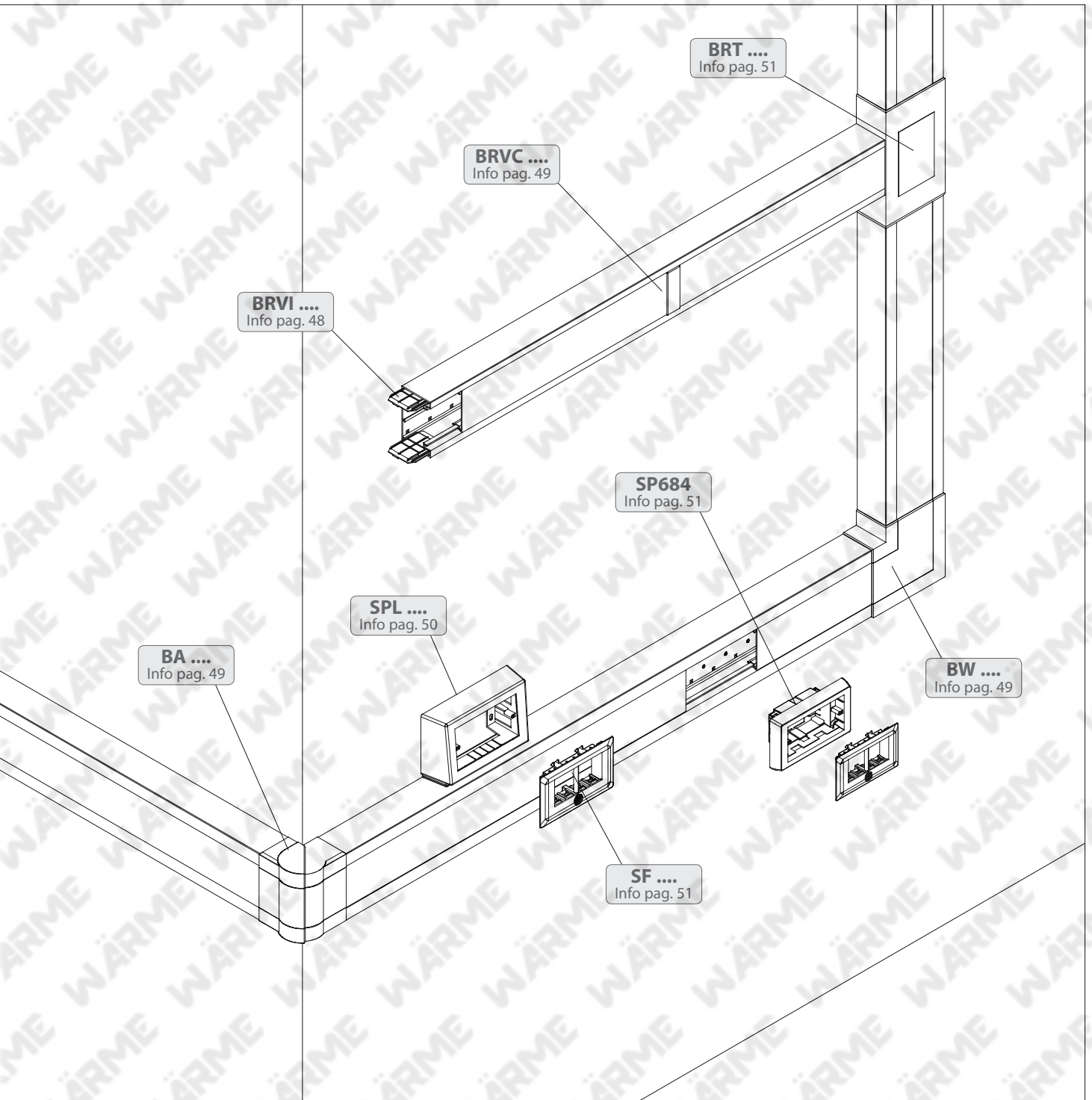


Scatola 4 moduli SEMI-INCASSATA

Sulla scatola SP684 è possibile installare telai e placche a 4 moduli con Standard Italiano oppure mostrine autoportanti articolo SF504L, vedere pagina 50-51.

Socket box 4 modules SEMI-EMBEDDED

On the socket box SP684 is possible to install Italian standard frame 4 modules or self supporting frame item SF504L or SF502-45, see page 50-51.






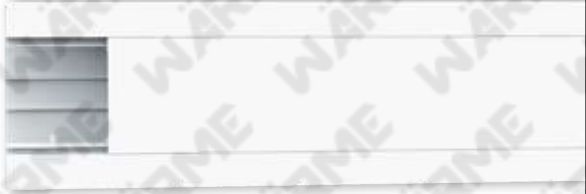






Mostrina autoportante

Questa mostrina permette di installare direttamente i frutti senza l'utilizzo di telai e placche:
 articolo SF504L per 4 moduli della serie Living o Light
 articolo SF502-45 per 2 moduli 45 standard francese
 vedere pagina 51.

Self-supporting frame

This frame allows the mounting of:
 item SF504L for 4 modules of Living and Light line
 item SF502-45 for 2 modules 45x45 French standard
 see page 51.

Canale di distribuzione divisibile in scomparti
Distribution trunkings divisible in sections

|  | |  | |  | |
|--|--|--|--|---|--|
|  | |  | |  | |
| Dimensioni/Divisibile in scomparti Dimensions/Compartments option | | Canale con coperchio Trunking with cover | | Separatore Separator | |
|  100x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm | | BR65100.3 | | KSTR60 | |
|  130x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm | | BR65130.3 | | KSTR60 | |
|  170x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm | | BR65170.3 | | KSTR60 | |
|  210x65 mm /6 Coperchio - Cover 80 mm | | BR65210-2.3 | | KSTR60 | |
| | | | | Giunto interno Coupling piece | |
| | | | | BRVI65 | |
| | | | | BRVI65 | |
| | | | | BRVI65 | |
| | | | | BRVI65 | |




Canali pellicolati

I canali BR della linea SPACE sono forniti con pellicola di protezione

Protective film

The trunking BR of the line SPACE are supplied with protective film

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Angolo interno variabile Variable internal angle | Angolo esterno variabile Variable external angle | Curva piana Flat angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece |
| BI65100V.3 | BA65100V.3 | BW65100.3 | BRVC80.3 | BRE65100.3 |
| BI65130V.3 | BA65130V.3 | BW65130.3 | BRVC80.3 | BRE65130.3 |
| BI65170V.3 | BA65170V.3 | BW65170.3 | BRVC80.3 | BRE65170.3 |
| BI65210V.3 | BA65210V.3 | BW65210.3 | BRVC80.3 | BRE65210.3 |

Dati tecnici dei canali della linea Space
Trunking data table of line Space

| Articolo Item | Divisibilità in scomparti Compartments option | Dimensioni bxh Dimensions bxh | Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | | | | | | | Sezione totale senza divisori Total section without separator |
|------------------|--|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | TOT | |
| BR65100.3 | 3 | 100 x 65 mm | 1.887 | 1.220 | 1.876 | | | | 4.983 | 5.446 mm ² |
| BR65130.3 | 3 | 130 x 65 mm | 2.784 | 1.220 | 2.772 | | | | 6.776 | 7.239 mm ² |
| BR65170.3 | 3 | 170 x 65 mm | 3.984 | 1.220 | 3.972 | | | | 9.176 | 9.639 mm ² |
| BR65210-2.3 | 6 (3X2) | 210 x 65 mm | 2.007 | 1.220 | 2.225 | 2.267 | 1.220 | 1.996 | 10.965 | 11.890 mm ² |

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|-------|------|
| 686 | 3-4-7 | 175 | 50 | 68 | 83,5 | 108,5 | 100 |

Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|-------|-------|
| 680 | 3-4-5 | 195 | 50 | 65 | 83,5 | 108,5 | 130,5 |

Per canali altezza 60 e 80 mm - For trunkings height 60 and 80 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|
| 683 | 3 | 103 | 50 | 68 | 83,5 |

Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Mostrine per scatole porta apparecchi
Frames for socket boxes



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|----------------|------|------|------|------|
| BR80-53 | 210 | 80 | 83,5 | 64 |

La mostrina è forata per 3 moduli con pretranciatura per 4-5-7 moduli
The frame has a hole for 3 modules with precutting for 4-5-7 modules

Colori disponibili - Available colours :.3

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|---------------|----------------|-----------------------|------|------|------|
| SPL504 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 110 |

Con 2 riduttori per 3 moduli - With 2 reducer for 3 modules

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola AUTOPORTANTE
Self-supporting socket box



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|----------------|--------------------------|------|------|------|
| SPL504L | 4 Bticino Light/Living | 175 | 55 | 110 |

Con mostrina per inserimento moduli a scatto
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1Xd2 | A mm | B mm | C mm |
|---------------|----------------|-------------------------------|------|------|------|
| SPL506 | 6-7 | 100x60 mm | 235 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours: .3

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box for german standard

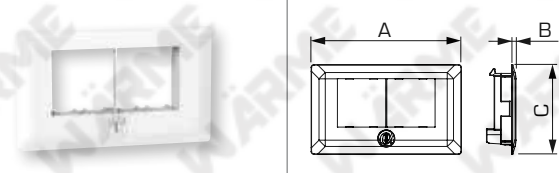


| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1Xd2 | A mm | B mm | C mm |
|---------------|----------------|-------------------------------|------|------|------|
| SPL502 | 2 | 71x60 mm | 175 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours: .3

Mostrina autoportante per SPL504 e SP684
Self-supporting frame for SPL504 and SPK684

| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|-----------------|--------------------------|------|------|------|
| SF504L | 4 mod Living-Light | 122 | 54 | 83 |
| SF502-45 | 2 mod 45x45 | 122 | 54 | 83 |

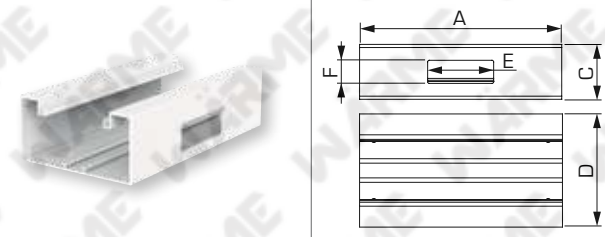


Per la gamma degli apparecchi con modulo 45 mm vedere pagina 43
For the range of devices with module 45 see page 43

Colori disponibili - Available colours .3.2.AL

Deviazione a T preformata
Preformed T-Joint

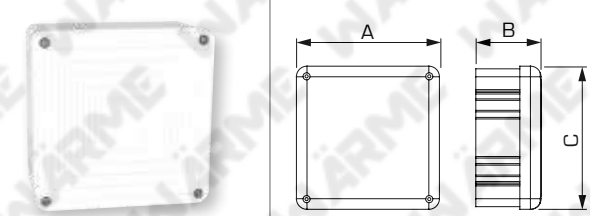
| Articolo Item | A mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| BRT65100 | 245 | 65 | 100 | 80 | 28 |
| BRT65130 | 245 | 65 | 130 | 80 | 28 |
| BRT65170 | 245 | 65 | 170 | 135 | 40 |
| BRT65210 | 245 | 65 | 210 | 135 | 40 |



Colori disponibili - Available colours .3

Scatola di derivazione con separatore
Derivation box with separator

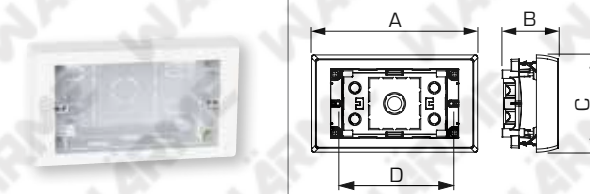
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|---------------|------|------|------|
| 6701S | 155 | 100 | 155 |
| 6702S | 200 | 100 | 200 |
| 6703S | 280 | 100 | 280 |



Colori disponibili - Available colours .3

Scatola porta apparecchi 4 moduli semi-incassata
Semi-embedded socket box 4 modules

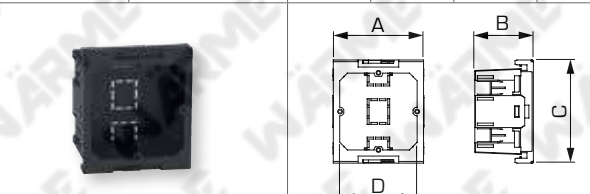
| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------------|----------------|------|------|------|-------|
| SP684 | 4 | 122 | 54 | 83 | 108,5 |



Colori disponibili - Available colours .3

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box for german standard

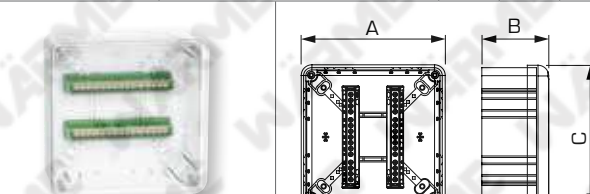
| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|
| BRSP60 | 1 | 71 | 47 | 80 | 60 |



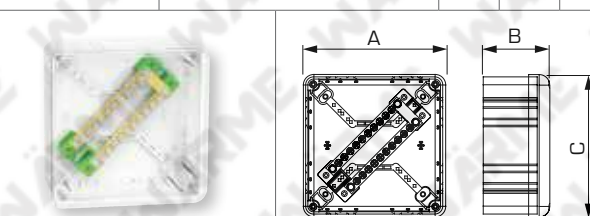
Installazione senza mostrina - Installation without frame

Scatola per nodi equipotenziali
Box for equipotential connections

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



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



Colori disponibili - Available colours .3
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)



aluSPACE

Sistema di canali di distribuzione in Alluminio

Parapet trunkings system in Aluminium



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in ALLUMINIO
- Trunking of ALUMINIUM
- Accessori in ALLUMINIO o in ABS decorato alluminio
- Accessories of ALUMINIUM or of ABS trimmed aluminium
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete o soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall or ceiling installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

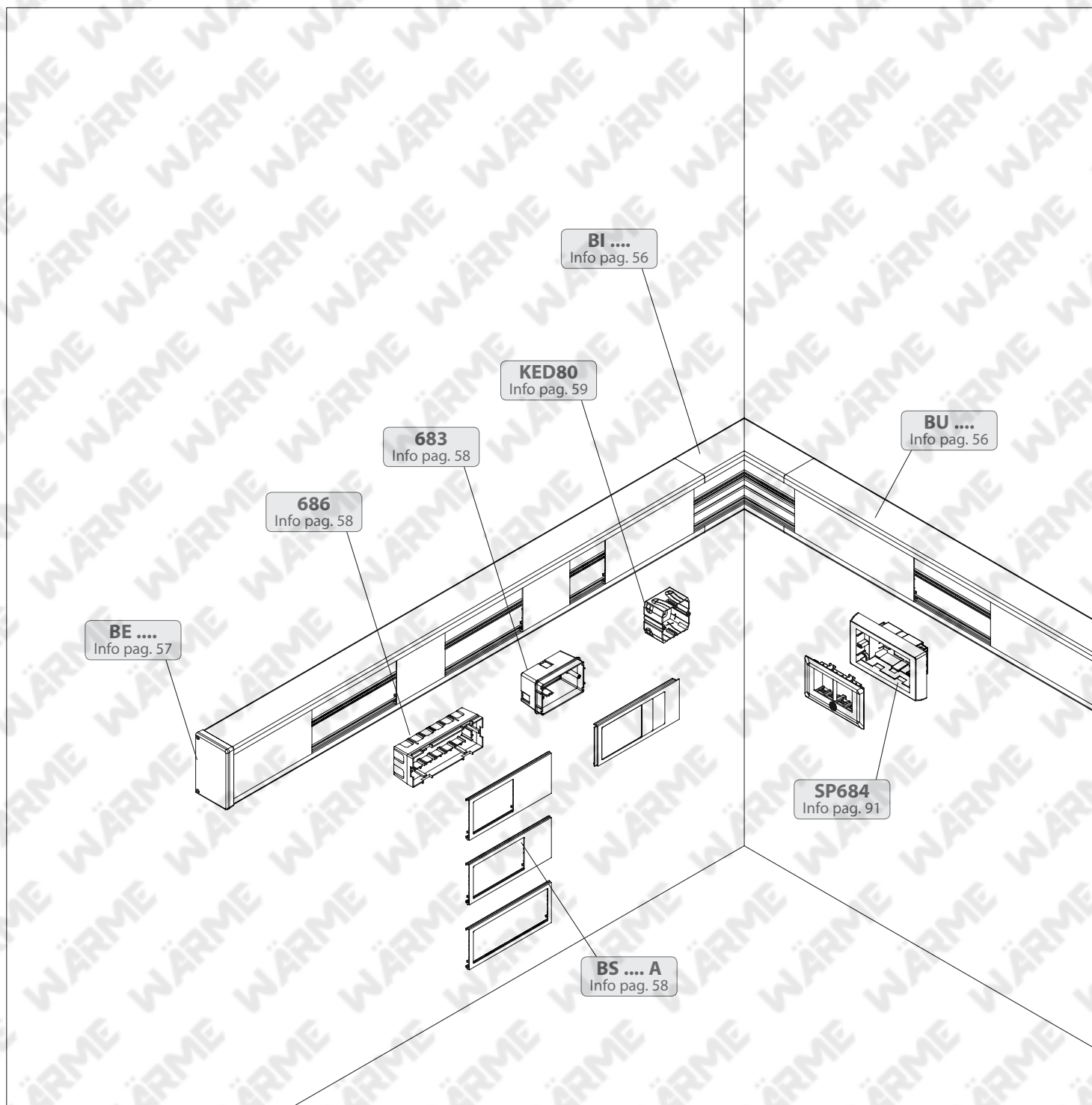
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE899
- Mark IMQ reference n° EE899
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio nero
- Black Aluminium
- Alluminio bianco
- White Aluminium

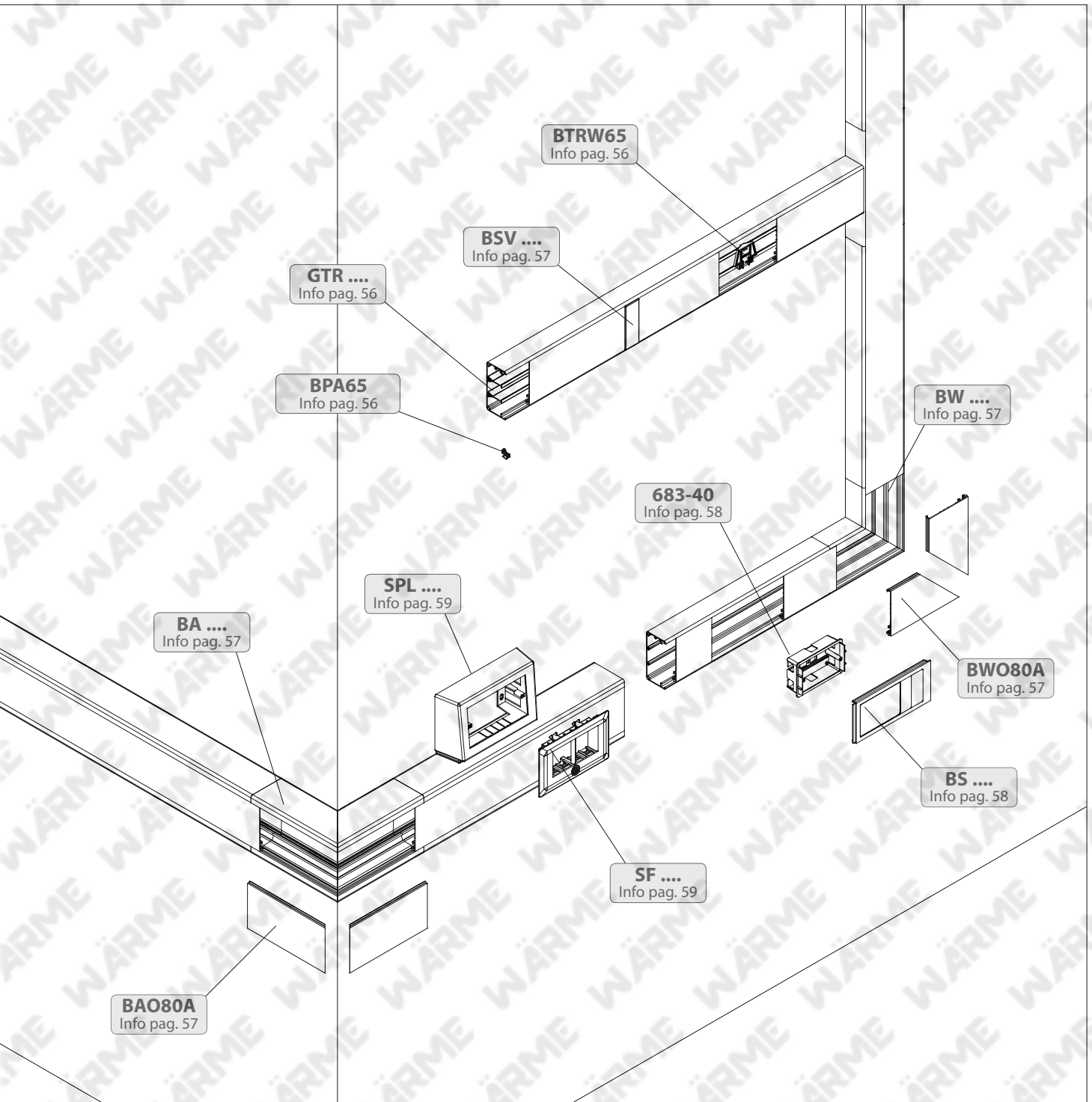


Mostrina autoportante

Questa mostrina permette di installare direttamente i frutti senza l'utilizzo di telai e placche:
 articolo SF504L per 4 moduli della serie Living o Light
 articolo SF502-45 per 2 moduli 45 standard francese
 vedere pagina 59.

Self-supporting frame

This frame allows the mounting of:
 item SF504L for 4 modules of Living and Light line
 item SF502-45 for 2 modules 45x45 French standard
 see page 59.



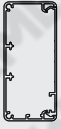
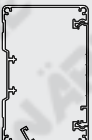
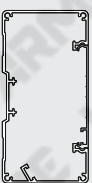

Scatola TRIBOX

Per non diminuire la sezione del canale si possono montare le scatole SPL504 a 4-3 posti o SPL506 a 6-7 posti (standard italiano), vedere pagina 59.

Socket box TRIBOX

To maintain the cross section of the trunking, it could be mounted the socket boxes SPL504 to 4-3 modules or SPL506 to 6-7 modules (Italian standard) see page 59.

Canale di distribuzione divisibile in scomparti, in ALLUMINIO
Distribution trunkings divisible in sections, of ALUMINIUM

| Dimensioni Dimensions | | Base canale Trunking base | Coperchio Alluminio Aluminum cover | Coperchio PVC PVC cover | Separatore Separator | Angolo interno Internal angle |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
|  | 90x40 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm | BU40908A BU40908VN BU40908A3 | BO80A BO80VN BO80A3 | BO80.2 BO80.3 | GTR40-1 | BI908A BI908VN BI908A3 |
|  | 105x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm | BU651058A BU651058VN BU651058A3 | BO80A BO80VN BO80A3 | BO80.2 BO80.3 | GTR60-1 | BI1058A BI1058VN BI1058A3 |
|  | 130x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm | BU651308A | BO80A BO80VN BO80A3 | BO80.2 BO80.3 | GTR60-1 | BI1308A |
|  | 180x65 mm /6 Coperchio - Cover 80 mm | BU651808-2A | BO80A BO80VN BO80A3 | BO80.2 BO80.3 | GTR60-1 | BI1808A |

Morsetto di terra
Earthing clamp



| Articolo Item | Descrizione Description |
|---|-----------------------------------|
|  BPA65 | Acciaio zincato Senzimir steel |

Traversa reggicavo
Cable retainer



| Articolo Item | Descrizione Description |
|---|---|
|  BTRW65 | Aggancio su separatore Fixing on separator |

Spine di allineamento
Alignment pins



| Articolo Item | Descrizione Description |
|---|---|
|  B SZ65 | Per canali e accessori For trunkings and accessories |

| Angolo esterno External angle | Coperchio angolo est. Cover external angle | Curva piana Flat angle | Coperchio curva piana Cover flat angle | Deviazione a T T-Joint | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece |
|----------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| BA908A BA908VN BA908A3 | BAO80A BAO80VN BAO80A3 BAO80.2 BAO80.3 | BW908A BW908VN BW908A3 | BWO80A BWO80VN BWO80A3 BWO80.2 BWO80.3 | BT908A BT908VN BT908A3 | BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3 | BE908.AL BE908.2 BE908.3 |
| BA1058A BA1058VN BA1058A3 | BAO80A BAO80VN BAO80A3 BAO80.2 BAO80.3 | BW1058A BW1058VN BW1058A3 | BWO80A BWO80VN BWO80A3 BWO80.2 BWO80.3 | BT1058A BT1058VN BT1058A3 | BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3 | BE1058.AL BE1058.2 BE1058.3 |
| BA1308A | BAO80A BAO80.2 BAO80.3 | BW1308A | BWO80A BWO80.2 BWO80.3 | BT1308A | BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3 | BE1308.AL BE1308.2 BE1308.3 |
| BA1808A | BAO80A BAO80.2 BAO80.3 | BW1808A | BWO80A BWO80.2 BWO80.3 | BT1808A | BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3 | BE1808.AL BE1808.2 BE1808.3 |

Dati tecnici dei canali della linea ALUspace
Trunking data table of line ALUspace

| Articolo Item | Divisibilità in scomparti Sections divisibility | Dimensioni bxh Dimensions bxh | Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | | | | | | | Sezione totale senza divisori Total section without separator |
|------------------|--|----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | TOT | |
| BU40908 | 3 | 90 x 40 mm | 1.000 | 780 | 1.000 | | | | 2.780 | 2.955 mm ² |
| BU651058 | 3 | 105 x 65 mm | 2.265 | 1.260 | 2.265 | | | | 5.790 | 6.035 mm ² |
| BU651308 | 3 | 130 x 65 mm | 3.050 | 1.260 | 3.050 | | | | 7.360 | 7.680 mm ² |
| BU651808-2 | 6 (3X2) | 180 x 65 mm | 1.845 | 1.240 | 1.845 | 1.845 | 1.240 | 1.845 | 9.860 | 10.160 mm ² |

.2 Plastica antracite RAL 7021
Anthracite plastic RAL 7021

.3 Plastica bianca RAL 9010
White plastic RAL 9010

.AL Plastica verniciata alluminio
Aluminium painted plastic

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|-------|------|
| 686 | 3-4-7 | 175 | 50 | 68 | 83,5 | 108,5 | 100 |

Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|-------|-------|
| 680 | 3-4-5 | 195 | 50 | 65 | 83,5 | 108,5 | 130,5 |

Per canali altezza 60 e 80 mm - For trunkings height 60 and 80 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|
| 683 | 3 | 103 | 50 | 68 | 83,5 |

Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------------|----------------|------|------|------|------|
| 683-40 | 3 | 103 | 36 | 68 | 83,5 |

Per canali altezza 40 mm - For trunkings height 40 mm

Mostrine in alluminio per scatole porta apparecchi
Aluminium frames for socket boxes



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|----------------|----------------|------|------|---------|------|
| BS80-53 | 3 | 210 | 80 | x 83,5 | 64 |
| BS80-54 | 4 | 210 | 80 | x 108,5 | 64 |
| BS80-56 | 6-7 | 210 | 80 | x 100 | 64 |

Colori disponibili - Available colours: A VN A3

Mostrina in plastica per scatole porta apparecchi
Plastic frame for socket boxes



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|----------------|------|------|------|------|
| BS80-53 | 210 | 80 | 83,5 | 64 |

La mostrina è forata per 3 moduli con pretranciatura per 4-5-7 moduli
The frame has a hole for 3 modules with precutting for 4-5-7 modules
Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

Supporto per apparecchi modulari
Support for modular switches



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

Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Mostrina per apparecchi modulari
Frame for modular switches



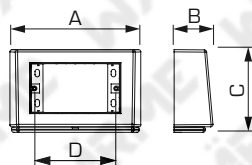
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|----------------|------|------|------|------|
| BS80-04 | 210 | 80 | 45 | 35 |

Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL A

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D Centres D | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| SPL504 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 110 |

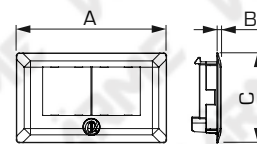


Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

Mostrina autoportante per SPL504 e SP684
Self-supporting frame for SPL504 and SPK684



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SF504L | 4 mod Living-Light | 122 | 54 | 83 |
| SF502-45 | 2 mod 45x45 | 122 | 54 | 83 |

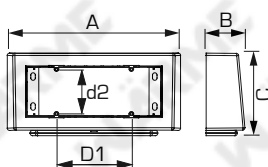


Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

Scatole porta apparecchi standard italiano
Socket boxes for italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | Interasse D1xd2 Centres D1xd2 | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| SPL506 | 6-7 | 100x60 mm | 235 | 55 | 110 |

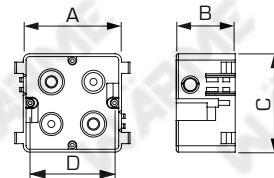


Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box for german standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| KED80 | 1 | 70 | 40 | 70 | 60 |

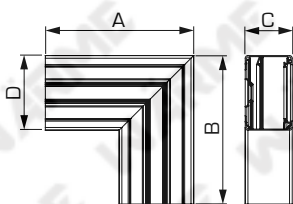


Installazione senza mostrina - Installation without frame

Curva piana preformata in ALLUMINIO
Preformed flat angle of ALUMINIUM



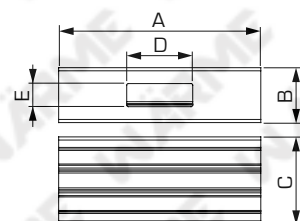
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| BW908A | 163 | 163 | 40 | 90 |
| BW1058A | 210 | 210 | 65 | 105 |
| BW1308A | 225 | 225 | 65 | 130 |
| BW1808A | 250 | 250 | 65 | 180 |



Deviazione a T preformata in ALLUMINIO
Preformed T-Joint of ALUMINIUM



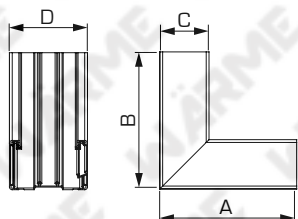
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| BT908A | 195 | 40 | 90 | 80 | 12 |
| BT1058A | 245 | 65 | 105 | 80 | 28 |
| BT1308A | 245 | 65 | 130 | 80 | 28 |
| BT1808A | 245 | 65 | 180 | 135 | 40 |



Angolo interno preformato in ALLUMINIO
Preformed internal angle of ALUMINIUM



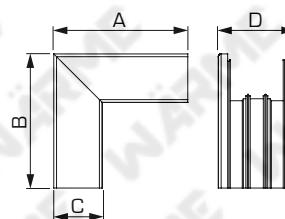
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| BI908A | 110 | 110 | 40 | 90 |
| BI1058A | 185 | 185 | 65 | 105 |
| BI1308A | 185 | 185 | 65 | 130 |
| BI1808A | 185 | 185 | 65 | 180 |



Angolo esterno preformato in ALLUMINIO
Preformed external angle of ALUMINIUM



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| BA908A | 69 | 69 | 40 | 90 |
| BA1058A | 119 | 119 | 65 | 105 |
| BA1308A | 119 | 119 | 65 | 130 |
| BA1808A | 119 | 119 | 65 | 180 |



.2 Plastica antracite RAL 7021
Anthracite plastic RAL 7021

.3 Plastica bianca RAL 9010
White plastic RAL 9010

.AL Plastica verniciata alluminio
Aluminium painted plastic



evoDESK

Torrette estraibili in Alluminio

Aluminium pop-up turrets



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Profilo in Alluminio ed accessori in Poliammide
- Trunking of Aluminium and accessories of Polyammide
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Torretta a scomparsa adatta per applicazioni su scrivanie, cucine, sale conferenza e mobili
- Vanish electrified module in aluminium suitable for use on desks, kitchens, conference rooms and furnitures

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma DIN 0620-1/02.2010
- The system complied to DIN VDE 0620-1/02.2010
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

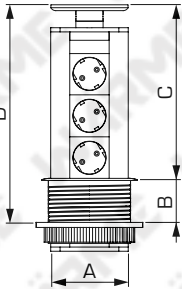
- Marchio VDE riferimento n° S 60030068
- Mark VDE reference n° S 60030068
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium



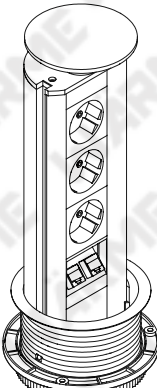
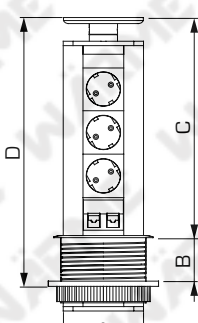
Modulo elettrificato a scomparsa
Vanish electrified module

| Articolo Item | Colore Colour | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---------|---------|---------|
| M103 | Profilo alluminio anodizzato e accessori in plastica neri Anodized aluminium profile and accessories black plastic | 100 | 55 | 211 | 287 |
| <p>Composizione modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 3 prese Schuko • n° 1 cavo precablato da 3 metri <p>Module composition</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 3 Schuko sockets • n° 1 wired cable length 3 meters |  |  | | | |

Modulo elettrificato a scomparsa
Vanish electrified module

| Articolo Item | Colore Colour | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---------|---------|---------|
| M102-2 | Profilo alluminio anodizzato e accessori in plastica neri Anodized aluminium profile and accessories black plastic | 100 | 55 | 196 | 272 |
| <p>Composizione modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 prese Schuko • 2 prese RJ45 Cat 6 • 1 cavo precablato da 3 metri <p>Module composition</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Schuko sockets • 2 RJ45 sockets Cat 6 • 1 wired cable length 3 meters |  |  | | | |

Modulo elettrificato a scomparsa
Vanish electrified module


| Articolo Item | Colore Colour | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---------|---------|---------|
| M103-2 | Profilo alluminio anodizzato e accessori in plastica neri Anodized aluminium profile and accessories black plastic | 100 | 55 | 246 | 322 |
| <p>Composizione modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 prese Schuko • 2 prese RJ45 Cat 6 • 1 cavo precablato da 3 metri <p>Module composition</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Schuko sockets • 2 RJ45 sockets Cat 6 • 1 wired cable length 3 meters |  |  | | | |

Esempio di utilizzo
Use example

Il modulo elettrificato e precablato permette un'installazione semplice e veloce, infatti è sufficiente praticare un foro di Ø 102 mm, inserire il modulo nel foro e fissarlo con la ghiera a vite nera sottostante. Poi collegare i cavi alla presa elettrica e alle prese dati RJ45.
The electrified and wired module allows an easy and fast installation, in fact it is enough to practice a hole of Ø 102 mm, to insert the module in the hole and to fix with the black screw collar. Then connect the electric cable and the data RJ45 cables.



Cavo Ethernet lunghezza 3 metri
Ethernet cable length 3 meters

| Articolo Item | Dimensione Dimension | |
|------------------|---|---|
| MCD03 | RJ45 maschio/maschio Cat 6 - 1.000 Mbps |  |
| | RJ45 male/male Cat 6 - 1.000 Mbps | |

Sega a tazza per la foratura di piani in legno
Hole saw for wood tables

| Articolo Item | Dimensione Dimension | |
|------------------|-------------------------|---|
| MS102 | Ø 102 mm |  |



evoMOD

Moduli elettrificabili in plastica ed Alluminio

Plastic and aluminium electrifiable modules



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of Aluminium and accessories of ABS
- Apertura con attrezzo
- Opening only with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Moduli porta apparecchi adatti per applicazioni a parete o per elettrificazione dei mobili
- Distribution modules for wall installations and furniture electrification

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE899 (Componenti)
- Mark IMQ reference n° EE899 (Components)
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio nero
- Black Aluminium
- Alluminio bianco
- White Aluminium



Moduli in alluminio elettrificabili profilo 105x65 mm

Aluminium electrifiable modules profile 105x65 mm



| Articolo Item | | Base canale Trunking base | Mostrine e terminali Frames and end caps |
|------------------|--|--|--|
| MOD1AA | | Alluminio anodizzato naturale Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| MOD1A3 | | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic |
| MOD1VN | | Alluminio verniciato nero Black painted aluminium | Plastica nera Black plastic |

I moduli sono forniti con:

- 3 scatole 3-4-7 moduli
- 3 mostrine 3-4-7 moduli
- 2 tappi terminali
- 1 pressacavo M20
- 1 morsetto di terra

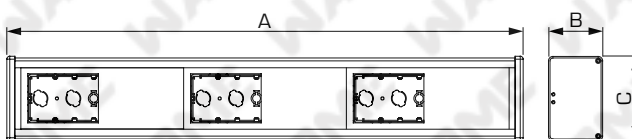
Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The modules are supplied with:

- 3 socket boxes 3-4-7 modules
- 3 frames 3-4-7 modules
- 2 end pieces
- 1 cable gland M20
- 1 earthing clamp

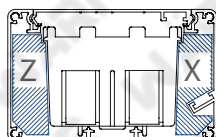
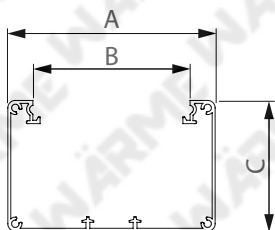
The devices are not included, but possible to supply

| A | B | C |
|--------|-------|--------|
| 660 mm | 65 mm | 105 mm |



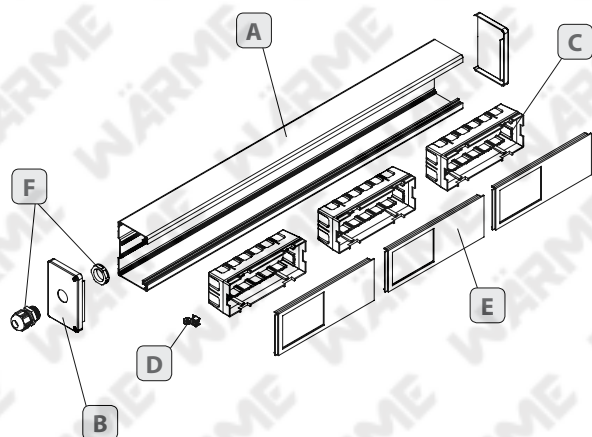
Dati del profilo in alluminio 105x65 mm della linea EVOmod

Data of the aluminium profile 105x65 mm of the line EVOmod



| Articolo base canale Trunking base Item | | A mm | B mm | C mm |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| BU651058 | | 105 | 80 | 65 |
| Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo con scatole porta apparecchi Number of tripolar cables insertable in the profile with socket boxes | | | | |
| Area | 3x1,5 mm ² | 3x2,5 mm ² | 3x4 mm ² | 3x6 mm ² |
| Z | 14 | 11 | 9 | 8 |
| X | 14 | 11 | 9 | 8 |
| Profilo divisibile in 3 scomparti con sezione in mm ² Profile divisible in 3 compartments cross section mm ² | | | | Sezione totale senza divisori Total cross section without separators |
| Scomparto 1 | Scomparto 2 | Scomparto 3 | TOT | |
| 2.265 mm ² | 1.260 mm ² | 2.265 mm ² | 5.790 mm ² | 6.035 mm ² |

Moduli personalizzabili profilo 105x65 mm
Customizable modules profile 105x65 mm



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori disponibili Available colours |
|------------------|--|---|
| A | BU651058 Profilo in alluminio 105x65 mm Aluminium profile 105x65 mm | AS A3 VN |
| B | BE1058C Terminali per profilo 105x65 mm Terminals for profile 105x65 mm | .2 .3 .AL |
| C | 686 Scatola porta apparecchi 3-4-7 moduli Socket box 3-4-7 modules | |
| | 683 Scatola porta apparecchi 3 moduli Socket box 3 modules | |
| D | BPA65 Morsetto di terra Earthing clamp | |
| E | BS80-53 Mostrina in ALLUMINIO 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 Mostrina in ALLUMINIO 4 moduli Aluminium frame 4 modules | A VN A3 |
| | BS80-56 Mostrina in ALLUMINIO 7 moduli Aluminium frame 7 modules | A VN A3 |
| | BS80-53 Mostrina in PLASTICA 3-4-6 moduli Plastic frame 3-4-6 modules | .2 .3 .AL |
| F | 350M20 Pressacavo Cable gland | 01 (grigio - grey) 03 (nero - black) |
| | 3420M20 Controdado Locknut | |

| | |
|---|---|
| A | Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium |
|---|---|

| | |
|----|--|
| A3 | Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium |
|----|--|

| | |
|----|--|
| VN | Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium |
|----|--|

| | |
|-----|--|
| .AL | Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic |
|-----|--|

| | |
|----|--------------------------------|
| .2 | Plastica Nera Black Plastic |
|----|--------------------------------|

| | |
|----|----------------------------------|
| .3 | Plastica Bianca White Plastic |
|----|----------------------------------|

Supporti di fissaggio in acciaio INOX per profilo 105x65 mm
Stainless steel fixing supports for profile 105x65 mm

| Articolo Item | Tipo di fissaggio Fixing type |
|--|--|
|  <p>TER2F</p> | <p>Per il fissaggio del modulo nella parte superiore o inferiore For the fixing of the module in the upper-side or lower-side</p>  |
|  <p>TER3F</p> | <p>Per il fissaggio del modulo nella parte posteriore For the fixing of the module in the back-side</p>  |

Moduli elettrificabili profilo 90x40 mm

Electrifiable modules profile 90x40 mm



| Articolo Item | | Base canale Trunking base | Mostrine e terminali Frames and end caps |
|------------------|--|--|--|
| MOD93AA | | Alluminio anodizzato naturale Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| MOD93A3 | | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic |
| MOD93VN | | Alluminio verniciato nero Black painted aluminium | Plastica nera Black plastic |

I moduli sono forniti con:

- 3 scatole 3 moduli
- 3 mostrine 3 moduli
- 2 tappi terminali
- 1 pressacavo M20
- 1 morsetto di terra

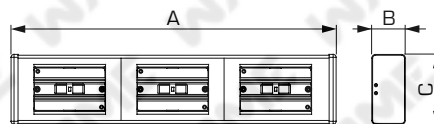
Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The modules are supplied with:

- 3 socket boxes 3 modules
- 3 frames 3 modules
- 2 end pieces
- 1 cable gland M20
- 1 earthing clamp

The devices are not included, but possible to supply

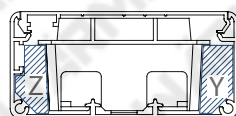
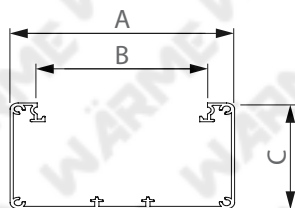
| A | B | C |
|--------|-------|-------|
| 480 mm | 40 mm | 90 mm |



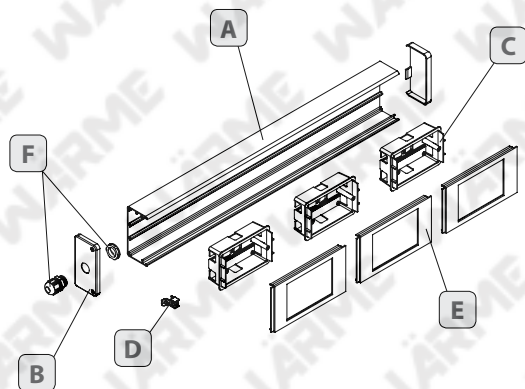
Dati del profilo in alluminio 90x40 mm della linea EVOmod

Data of the aluminium profile 90x40 mm of the line EVOmod

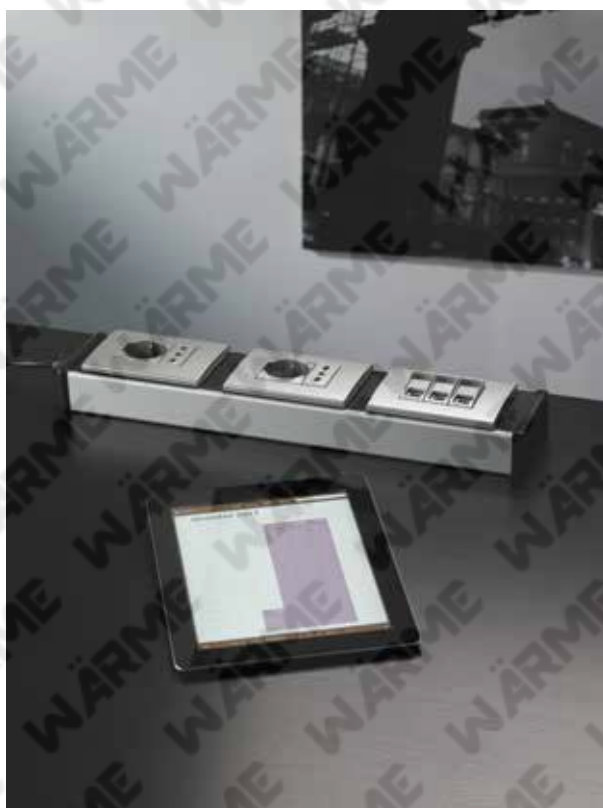
| Articolo base canale Trunking base Item | | A mm | B mm | C mm |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| BU40908 | | 90 | 80 | 40 |
| Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo con scatole porta apparecchi Number of tripolar cables insertable in the profile with socket boxes | | | | |
| Area | 3x1,5 mm ² | 3x2,5 mm ² | 3x4 mm ² | 3x6 mm ² |
| Z | 4 | 3 | 3 | 2 |
| X | 4 | 3 | 3 | 2 |
| Profilo divisibile in 3 scomparti con sezione in mm ² Profile divisible in 3 compartments cross section mm ² | | | | Sezione totale senza divisori Total cross section without separators |
| Scomparto 1 | Scomparto 2 | Scomparto 3 | TOT | |
| 1.000 mm ² | 780 mm ² | 1.000 mm ² | 2.780 mm ² | |
| | | | | 2.955 mm ² |



Moduli personalizzabili profilo 90x40 mm
Customizable modules profile 90x40mm



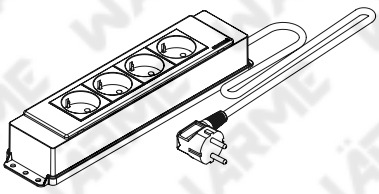
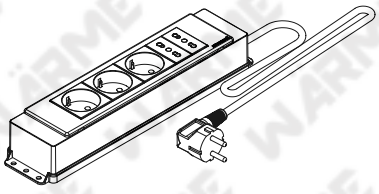
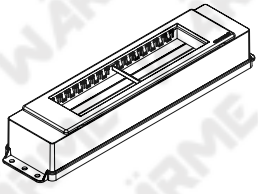
| Articolo Item | Descrizione Description | Colori disponibili Available colours |
|--------------------|---|---|
| A BU40908 | Profilo in alluminio 40x90 mm Aluminium profile 40x90 mm | A A3 VN |
| B BE908 | Terminali per profilo 40x90 mm Terminals for profile 40x90 mm | .2 .3 .AL |
| C 683-40 | Scatola porta apparecchi 3 moduli Socket box 3 modules | |
| D BPA65 | Morsetto di terra Ground earth terminal | |
| E BS80-53RA | Mostrina in ALLUMINIO 3 moduli Aluminium support frame 3 modules | A |
| E BS80-53R | Mostrina 3-4-6 moduli Support frame 3-4-6 modules | .2 .3 |
| F 350M20 | Pressacavo Cable gland | |
| F 3420M20 | Controdado Locknut | 01 (grigio - grey) 03 (nero - black) |



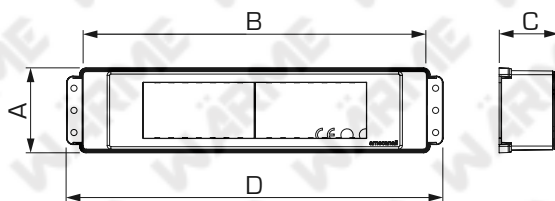
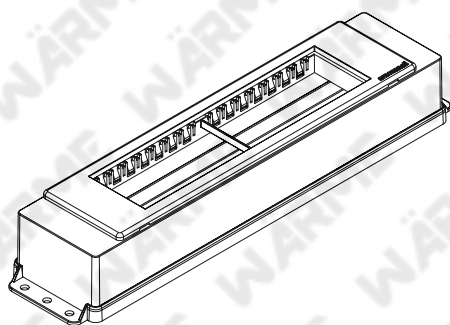
| | | | |
|-----|---|----|--|
| A | Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium | A3 | Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium |
| .AL | Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic | VN | Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium |
| .2 | Plastica Nera Black Plastic | .3 | Plastica Bianca White Plastic |



Moduli in plastica elettrificati
Plastic electrified modules

| Articolo Item | Oggetto Object | Colori Colours | Composizione Composition |
|------------------|--|-------------------|--|
| SPA4S.2 |  | Nero Black | 4 prese Schuko bipasso 2P+T Lunghezza cavo d'alimentazione 1 metro |
| SPA4S.3 | | Bianco White | 4 combined Schuko sockets 2P+T Cable length 1 meter |
| SPA3S-2.2 |  | Nero Black | 3 prese Schuko e 2 bipasso 2P+T Lunghezza cavo d'alimentazione 1 metro |
| SPA3S-2.3 | | Bianco White | 3 Schuko and 2 combined sockets Cable length 1 meter |
| SPA08.2 |  | Nero Black | Il modulo è personalizzabile secondo l'esigenza dell'utilizzatore con max 8 moduli standard italiano vedi pag 71 |
| SPA08.3 | | Bianco White | The module is customizable according the requirement of the user see page 71 |

| A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 69 | 280 | 50 | 305 |



Il modulo è personalizzabile secondo l'esigenza dell'utilizzatore.

The module is customizable according the requirement of the user.



Il modulo ha la predisposizione per potere essere fissato con viti.

The module has the pre-arrangement to be fixed with screws.



Predisposizione per l'uscita di più cavi d'alimentazione per linee di tensioni diverse.

Pre-arrangement for the output of more cables for lines with different tensions.



Moduli disponibili
Available modules

| Articolo Item | Colore Colour | Moduli occupati Occupied modules | Descrizione Description |
|---|------------------|-------------------------------------|--|
|  | MPB2PT.W | Bianco White | 1 Presà bipasso 2P+T - 10/16A - 250V Combined italian socket 2P+T - 10/16A - 250V |
| | MPB2PT.N | Nero Black | |
| | MPB2PT.R | Rosso Red | |
|  | MSB2PT.W | Bianco White | 2 Presà Schuko bipasso 2P+T - 10/16A - 250V Combined Schuko socket 2P+T - 10/16A - 250V |
| | MSB2PT.N | Nero Black | |
| | MSB2PT.R | Rosso Red | |
|  | MPS2PT.W | Bianco White | 2 Presà Schuko 2P+T - 16A - 250V Schuko socket 2P+T - 16A - 250V |
| | MPS2PT.N | Nero Black | |
| | MPS2PT.R | Rosso Red | |
|  | MSF2PT.W | Bianco White | 2 Presà Schuko Francese 2P+T - 16A - 250V Schuko French socket 2P+T - 16A - 250V |
| | MSF2PT.N | Nero Black | |
| | MSF2PT.R | Rosso Red | |
|  | MPE2PT.W | Bianco White | 2 Presà Inglese BS1363 2P+T - 13A - 250V British socket BS1363 2P+T - 13A - 250V |
| | MPE2PT.N | Nero Black | |
|  | MEA2P.W | Bianco White | 1 Presà Euroamericana 2P - 16A - 250V Euro-american socket 2P - 16A - 250V |
| | MEA2P.N | Nero Black | |
|  | MCUSB.W | Bianco White | 2 Caricatore USB, 5V 1,2A, 2 uscite, 110-230V, 50-60 Hz USB loader, 5V 1,2A, 2 outlets, 110-230V, 50-60 Hz |
| | MCUSB.N | Nero Black | |
|  | MPRJ5.W | Bianco White | 1 Presà RJ45 CAT.5E UTP - T568A/B - 8 contatti RJ45 socket CAT.5E UTP - T568A/B - 8 contacts |
| | MPRJ5.N | Nero Black | |
|  | MPRJ6.W | Bianco White | 1 Presà RJ45 CAT.6 UTP - T568A/B - 8 contatti RJ45 socket CAT.6 UTP - T568A/B - 8 contacts |
| | MPRJ6.N | Nero Black | |
|  | MRJ11.W | Bianco White | 1 Presà telefonica RJ11 - 6 poli - 4 contatti RJ11 Telephone socket - 6 poles - 4 contacts |
| | MRJ11.N | Nero Black | |
|  | MTVS.W | Bianco White | 1 Presà coassiale TV/SAT IEC60169-2 maschio 2400MHz TV/SAT Coaxial outlet IEC60169-2 male 2400MHz |
| | MTVS.N | Nero Black | |
|  | MTCF1.W | Bianco White | 1 Tappo copriforo 1 modulo Empty plate 1 module |
| | MTCF1.N | Nero Black | |
|  | MTCF2.W | Bianco White | 2 Tappo copriforo 2 moduli Empty plate 2 modules |
| | MTCF2.N | Nero Black | |
|  | MIN2P.W | Bianco White | 1 Interruttore bipolare 16A 2 ways switch 16A |
| | MIN2P.N | Nero Black | |



TOWER

Torrette e colonne monofacciali in alluminio
Aluminium monofacial turrets and office-poles



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of Aluminium and accessories of ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Colonne e torrette per installazioni in open-space
- Turrets and office-poles for open space

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- The system complied to CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01016 (Torrette)
- Mark IMQ reference n° CA02.01016 (Turrets)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01018 (Colonne)
- Mark IMQ reference n° CA02.01018 (Columns)
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio bianco
- White aluminium
- Alluminio nero goffrato
- Black goffered Aluminium



Torrette MONOFACCIALI standard, in Alluminio
MONOFACIAL standard turrets, of Aluminium



| Articolo H 30 cm Item H 30 cm | Articolo H 50 cm Item H 50 cm | Articolo H 70 cm Item H 70 cm | Base canale Trunking base | Coperchio Cover | Terminale e base Base and cap |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| CDP30AA | CDP50AA | CDP70AA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| CDP30A3 | CDP50A3 | CDP70A3 | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic | Plastica bianca White plastic |
| CDP30VN | CDP50VN | CDP70VN | Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium | Plastica nera Black plastic | Plastica nera Black plastic |
| CDP30VA | CDP50VA | CDP70VA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica nera Black plastic | Plastica nera Black plastic |

Per la capienza dei profili vedere pagina 81

For the profiles capacity see page 81

- Colonne fornite con:
- scatole 3-4-7 moduli
 - mostrine 3-4-7 moduli
 - 1 tappo terminale
 - 1 supporto a pavimento
 - 1 morsetto di terra

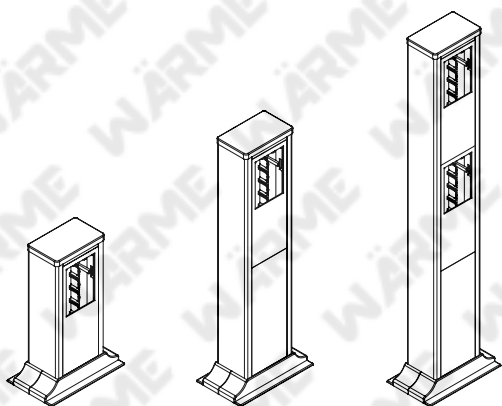
- Office poles supplied with:
- socket boxes 3-4-7 modules
 - frames 3-4-7 modules
 - 1 end piece
 - 1 floor support
 - 1 earthing clamp

H 30 cm 1 scatola 686
 H 50 cm 2 scatole 686
 H 70 cm 2 scatole 686

H 30 cm 1 socket box 686
 H 50 cm 2 socket boxes 686
 H 70 cm 2 socket boxes 686

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included, but possible to supply



AA

A3

VN

VA



Tutta Alluminio
All Aluminium



Tutta Bianca
All White

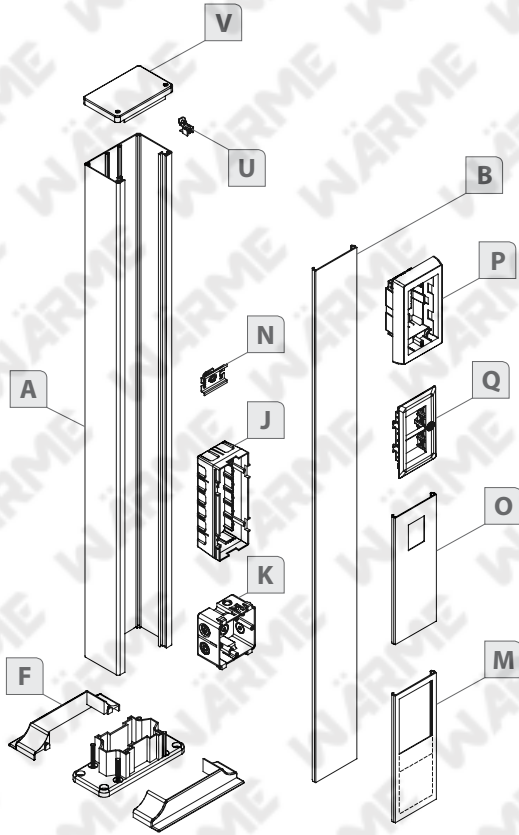


Tutta Nera
All Black



Alluminio/Nero
Aluminium/Black

Torrette MONOFACCIALI personalizzabili
Monofacial customizable turrets



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori Colours | |
|---------------------|---|--|-----------|
| A BU651058 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN | |
| B BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 | |
| F BASE-TOWER | Base per colonna/torretta e morsetto Office-pole/turret base and terminal | .AL .2 .3 | |
| J 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | | |
| K KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | | |
| M | BS80-53 | Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| | BS80-53 | Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 | Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| | BS80-56 | Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| N 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | | |
| O BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules | .AL .2 .3 | |
| P SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .AL .2 .3 | |
| Q | SF504L | Mostrina autoportante 4 moduli Living/Light Self-supporting frame 4 modules type Living/Light | .AL .2 .3 |
| | SF502-45 | Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm | .AL .2 .3 |
| V BE1058C | Terminale chiuso per torrette Closed end piece for turrets | .AL .2 .3 | |
| U BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | | |

| | |
|---|---|
| A | Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium |
|---|---|

| | |
|----|--|
| A3 | Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium |
|----|--|

| | |
|----|--|
| VN | Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium |
|----|--|

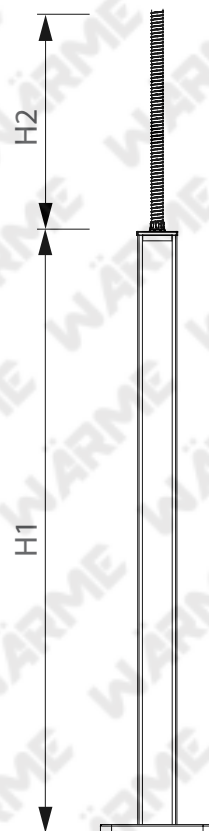
| | |
|-----|--|
| .AL | Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic |
|-----|--|

| | |
|----|--------------------------------|
| .2 | Plastica Nera Black Plastic |
|----|--------------------------------|

| | |
|----|----------------------------------|
| .3 | Plastica Bianca White Plastic |
|----|----------------------------------|

Colonne monofacciali MOBILI standard, in Alluminio
MOBILE monofacial standard office-poles, of Aluminium

| Articolo Item | Base canale Trunking base | Coperchio Cover | Tappo terminale End cap |
|-----------------|--|--|--|
| CBF200AA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| CBF200A3 | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic |
| CBF200VN | Alluminio nero gofrato Black goffered aluminium | Alluminio nero gofrato Black goffered aluminium | Plastica nera Black plastic |



Per la capienza dei profili vedere pagina 81

For the profiles capacity see page 81

CBF200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

CBF200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

Colonne fornite con:

- 2 scatole 3-4-7 moduli
- 2 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 base a pavimento 305x265 mm da 12 Kg in acciaio verniciato nero
- Guaina nera Ø 40 mm lunghezza 250 cm
- 1 morsetto di terra

Office poles supplied with:

- 2 socket boxes 3-4-7 modules
- 2 frames 3-4-7 modules
- 1 floor base 305x265 mm of 12 Kg of black painted steel
- Black tube Ø 40 mm length 250 cm
- 1 earthing clamp

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included, but possible to supply

AA



Tutta Alluminio
All Aluminium

A3



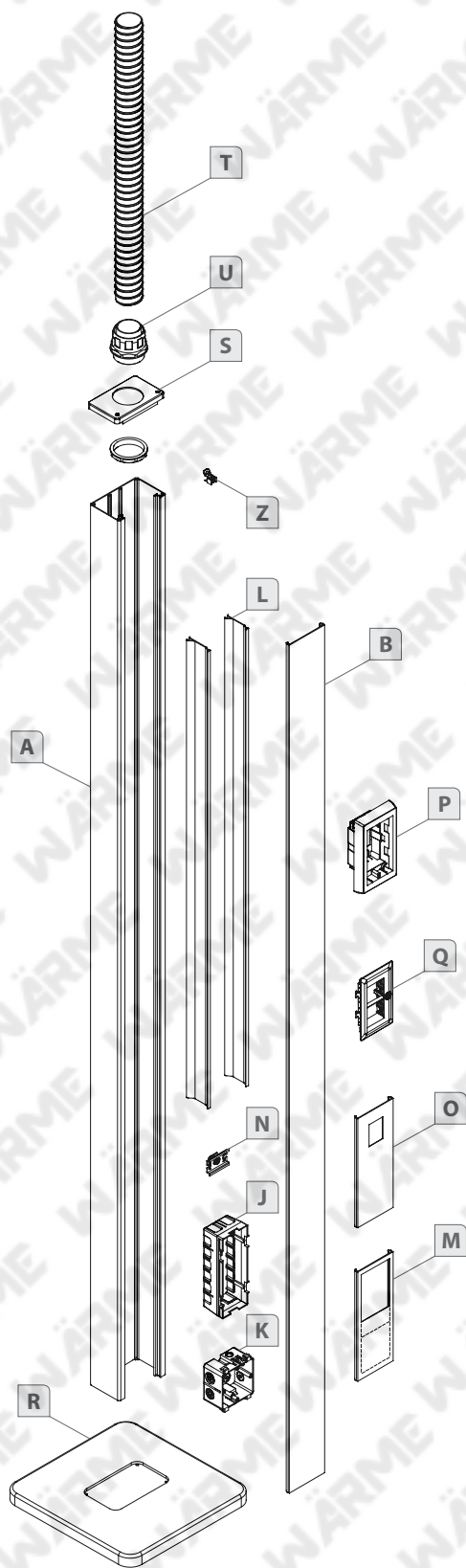
Tutta Bianca
All White

VN



Tutta Nera
All Black

Colonne MOBILI personalizzabili
Customizable MOBILE office-poles



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori Colours |
|--------------------|--|-------------------------------|
| A BU651058 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN |
| B BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 |
| J 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | |
| K KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | |
| L GTR60-1 | Separatore in PVC Separator of PVC | |
| M | BS80-53 Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| | BS80-53 Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| | BS80-56 Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| N 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | |
| O BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules | .AL .2 .3 |
| P SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .AL .2 .3 |
| Q | SF504L Mostrina autoportante 4 moduli Living/Light Self-supporting frame 4 modules type Living/Light | .AL .2 .3 |
| | SF502-45 Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm | .AL .2 .3 |
| R B-TOWER12 | Base in acciaio verniciato nero, 12 Kg, per colonna mobile Black painted steel base, 12 Kg, for mobile office-pole | |
| S BE1058M | Terminale e tubo passaggio cavi per colonna mobile End piece and pipe for cables for mobile office-pole | .2 |
| T GS40 | Guaina spiralata Ø 40 mm Spiraled sheath Ø 40 mm | Grigio Grey N = Nero Black |
| U RGS40M50 | Raccordo M50 per guaina Ø 40 mm Joint M50 for sheath Ø 40 mm | Grigio Grey N = Nero Black |
| Z BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | |

A Alluminio anodizzato Naturale
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera
Black Plastic

.3 Plastica Bianca
White Plastic

Colonne monofacciali TELESCOPICHE standard, in Alluminio
TELESCOPIC monofacial office-poles, of aluminium



| Articolo - Item H 270/330 cm | Articolo - Item H 270/380 cm | Base canale Trunking base | Coperchio Cover | Terminale e base Base and cap |
|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| CB1333AA | CB1384AA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| CB1333A3 | CB1384A3 | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic |
| CB1333VN | CB1384VN | Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium | Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium | Plastica nera Black plastic |
| CB1333VA | CB1384VA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica nera Black plastic | Plastica nera Black plastic |



Per la capienza dei profili vedere pagina 81

For the profiles capacity see page 81

CB1333: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm
 CB1384: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

CB1333: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm
 CB1384: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

Colonne fornite con:

- 2 scatole 3-4-7 moduli
- 2 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 flangia per controsoffitto
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

Office poles supplied with:

- 2 socket boxes 3-4-7 modules
- 2 frames 3-4-7 modules
- 1 ceiling frame
- 1 floor support
- 1 earthing clamp

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included, but possible to supply

AA



Tutta Alluminio
All Aluminium

A3



Tutta Bianca
All White

VN



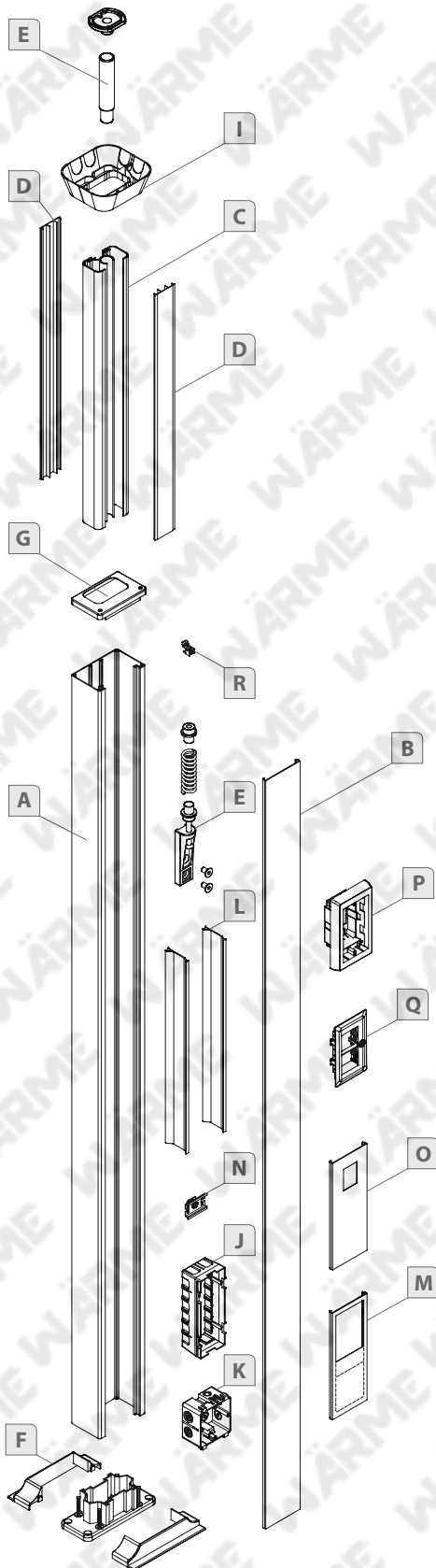
Tutta Nera
All Black

VA



Alluminio/Nero
Aluminium/Black

Colonne TELESCOPICHE personalizzabili
Customizable TELESCOPIC office-poles



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori Colours | |
|----------------------|---|--|-----------|
| A BU651058 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN | |
| B BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 | |
| C BDS | Profilo telescopico in Alluminio Telescopic Aluminium profile | A A3 VN | |
| D CS40 | Coperchio per profilo telescopico Cover for telescopic profile | .AL .2 .3 | |
| E MACCHINETTA | Macchinetta e accessori per regolazione telescopica Machine and accessories for telescopic regulation | | |
| F BASE-TOWER | Base per colonna/torretta Office-pole/turret base | .AL .2 .3 | |
| G BE1058F | Terminale aperto per colonne telescopiche Open end piece for telescopic office-pole | .AL .2 .3 | |
| I BF-BDS | Flangia di finitura per controsoffitto Finish frame for false ceiling | .AL .2 .3 | |
| J 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | | |
| K KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | | |
| L GTR60-1 | Separatore in PVC Separator of PVC | | |
| M | BS80-53 | Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| | BS80-53 | Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 | Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| | BS80-56 | Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| N 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | | |
| O BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules | .AL .2 .3 | |
| P SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .AL .2 .3 | |
| Q | SF504L | Mostrina autoportante 4 mod Living/Light Self-supporting frame 4 mod Living/Light | .AL .2 .3 |
| | SF502-45 | Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm | .AL .2 .3 |
| R BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | | |

A Alluminio anodizzato Naturale
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco
White painted Aluminium

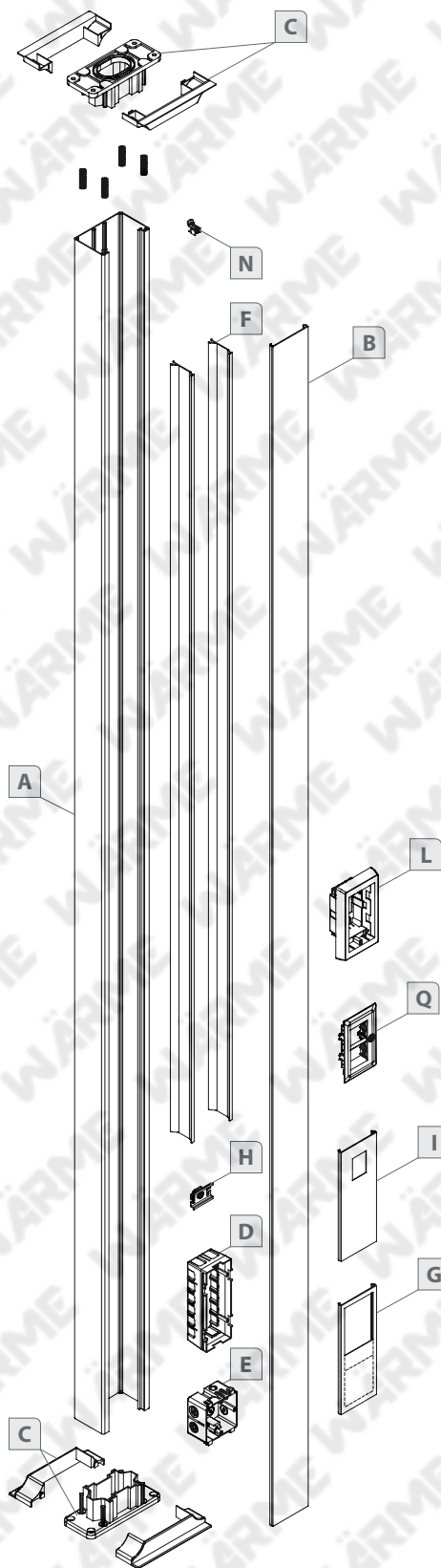
VN Alluminio verniciato Nero
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera
Black Plastic

.3 Plastica Bianca
White Plastic

Colonne FISSE personalizzabili
Customizable FIXED office-poles



| Articolo Item | | Descrizione Description | Colori Colours |
|------------------|-----------------|---|-------------------|
| A | BU651058 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN |
| B | BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 |
| C | BSA105 | Kit fissaggio a pavimento e soffitto con flangia di copertura Fixing kit for floor and ceiling with cover frame | .AL .2 .3 |
| D | 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | |
| E | KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | |
| F | GTR60-1 | Separatore in PVC Separator of PVC | |
| G | BS80-53 | Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| | BS80-53 | Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 | Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| | BS80-56 | Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| H | 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | |
| I | BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules | .AL .2 .3 |
| L | SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .AL .2 .3 |
| M | SF504L | Mostrina autoportante 4 moduli Living/Light Self-supporting frame 4 modules type Living/Light | .AL .2 .3 |
| | SF502-45 | Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm | .AL .2 .3 |
| N | BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | |

A Alluminio anodizzato Naturale
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio
Aluminium painted Plastic

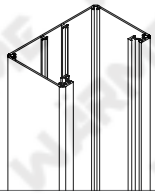
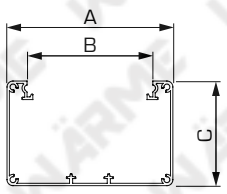
.2 Plastica Nera
Black Plastic

.3 Plastica Bianca
White Plastic

Profilo colonna monofacciale
Monofacial office-pole profile



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BU651058 | 105 | 80 | 65 |

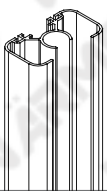
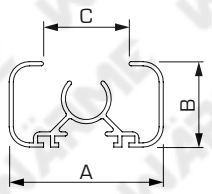



Colori disponibili - Available colours AS - A3 - VN

Profilo telescopico
Telescopic profile



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BDS | 74 | 41 | 41 |

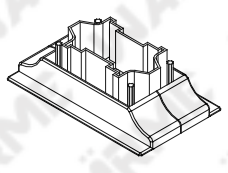
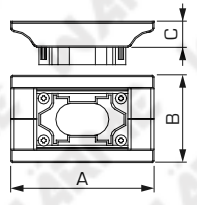



Colori disponibili - Available colours A - A3 - VN

Base di fissaggio a pavimento
Floor fixing base



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|-------------------|---------|---------|---------|
| BASE-TOWER | 166 | 100 | 30 |

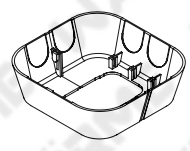
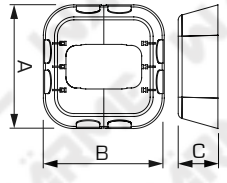



Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

Flangia di finitura per profilo telescopico
Finish frame for telescopic profile



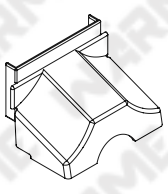
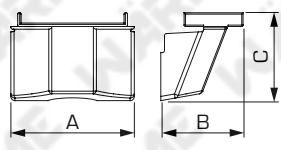
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BF-BDS | 122 | 118 | 40 |

Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

Adattatore tra canale KP e colonne Tower
Adapter between KP trunking and office-pole Tower

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BWA106P | 89 | 58 | 60 |

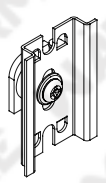
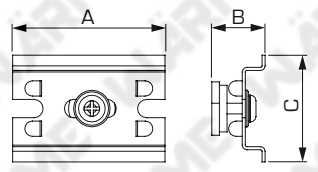



Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

Supporto per apparecchi modulari
Support for modular switches

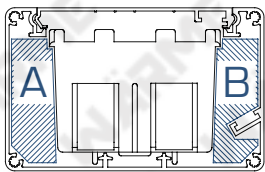



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| 605-4 | 50 | 7,5 | 35 |

Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Quantità di conduttori inseribili
Number of insertable conductors

| Profilo colonna monofacciale e profilo telescopico Monofacial office-pole profile and telescopic profile | | Numero conduttori TRIPOLARI Number of TRIPOLAR cables | | | |
|---|---|--|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Area | | 3x1,5 mm ² | 3x2,5 mm ² | 3x4 mm ² | 3x6 mm ² |
| A |  | 14 | 11 | 9 | 8 |
| B |  | 14 | 11 | 9 | 8 |
| C | | 8 | 6 | 6 | 5 |
| D | | 8 | 6 | 6 | 5 |



TWIN

Torrette e colonne bifacciali in alluminio
Aluminium bifacial turrets and office-poles



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of Aluminium and accessories of ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Colonne e torrette per installazioni in open-space
- Turrets and office-poles for open space

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- The system complied to CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01015 (Torrette)
- Mark IMQ reference n° CA02.01015 (Turrets)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01019 (Colonne)
- Mark IMQ reference n° CA02.01019 (Columns)
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

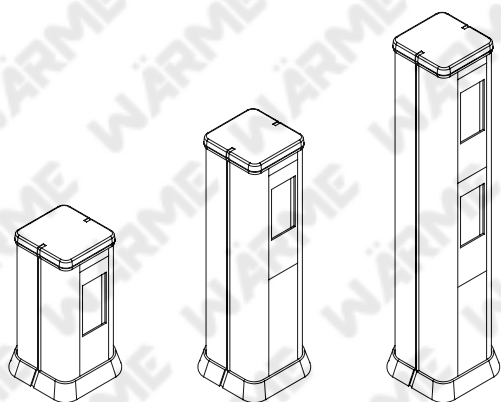
- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio bianco
- White aluminium
- Alluminio nero goffrato
- Black goffered Aluminium



Torrette BIFACCIALI standard, in Alluminio
BIFACIAL standard turrets, of Aluminium



| Articolo H 30 cm Item H 30 cm | Articolo H 50 cm Item H 50 cm | Articolo H 70 cm Item H 70 cm | Base canale Trunking base | Coperchio Cover | Terminale e base Base and cap |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| 12932AA | 12954AA | 12976AA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| 12932A3 | 12954A3 | 12976A3 | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic | Plastica bianca White plastic |
| 12932VN | 12954VN | 12976VN | Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium | Plastica nera Black plastic | Plastica nera Black plastic |
| 12932VA | 12954VA | 12976VA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica nera Black plastic | Plastica nera Black plastic |



Per la capienza dei profili vedere pagina 91

For the profiles capacity see page 91

Colonne fornite con:

- scatole 3-4-7 moduli
- mostrine 3-4-7 moduli
- 1 tappo terminale
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

- Office poles supplied with:
- socket boxes 3-4-7 modules
 - frames 3-4-7 modules
 - 1 end piece
 - 1 floor support
 - 1 earthing clamp

H 30 cm 2 scatole 686
 H 50 cm 4 scatole 686
 H 70 cm 4 scatole 686

H 30 cm 2 socket boxes 686
 H 50 cm 4 socket boxes 686
 H 70 cm 4 socket boxes 686

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included, but possible to supply

AA

A3

VN

VA



Tutta Alluminio
All Aluminium



Tutta Bianca
All White

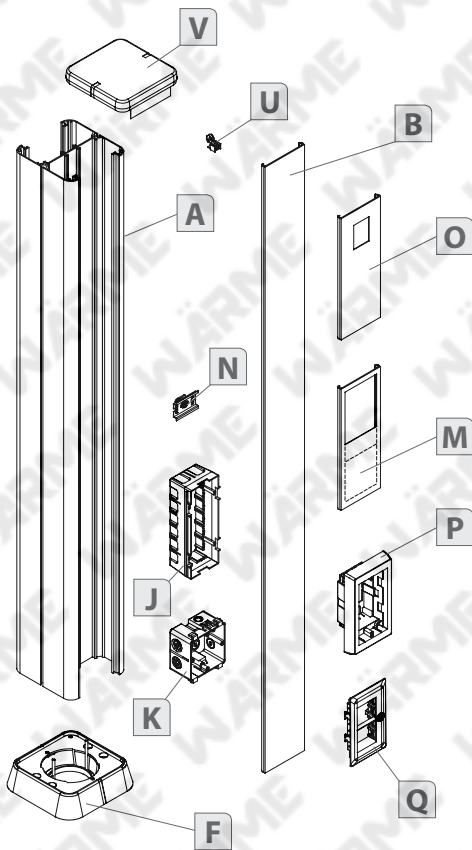


Tutta Nera
All Black



Alluminio/Nero
Aluminium/Black

Torrette BIFACCIALI personalizzabili
BIFACIAL customizable turrets



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori Colours | |
|--------------------|---|---|-----------|
| A BU120115 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN | |
| B BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 | |
| F BASE-TWIN | Base per colonna/torretta Office-pole/turret base | .AL .2 .3 | |
| J 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | | |
| K KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | | |
| M | BS80-53 | Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| | BS80-53 | Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 | Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| | BS80-56 | Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| N 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | | |
| O BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata per 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted for 4 modules | .AL .2 .3 | |
| P SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-4 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .2 .3 | |
| Q | SF504L | Mostrina autoportante 4 moduli tipo Living o Light Self-supporting frame 4 modules type Living o Light mm | .2 .3 |
| | SF502-45 | Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm, standard Francese Self-supporting frame 2 modules 45 mm, french standard | .2 .3 |
| V BE120 | Terminale chiuso per torrette Closed end piece for turrets | .AL .2 .3 | |
| U BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | | |

| | |
|---|---|
| A | Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium |
|---|---|

| | |
|----|--|
| A3 | Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium |
|----|--|

| | |
|----|--|
| VN | Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium |
|----|--|

| | |
|-----|--|
| .AL | Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic |
|-----|--|

| | |
|----|--------------------------------|
| .2 | Plastica Nera Black Plastic |
|----|--------------------------------|

| | |
|----|----------------------------------|
| .3 | Plastica Bianca White Plastic |
|----|----------------------------------|

Colonne bifacciali TELESCOPICHE standard, in Alluminio
TELESCOPIC bifacial office-poles, of Aluminium



| Articolo - Item H 270/330 cm | Articolo - Item H 270/380 cm | Base canale Trunking base | Coperchio Cover | Terminale e base Base and cap |
|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| 129336AA | 129388AA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| 129336A3 | 129388A3 | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic |
| 129336VN | 129388VN | Alluminio nero gofrato Black goffered aluminium | Alluminio nero gofrato Black goffered aluminium | Plastica nera Black plastic |
| 129336VA | 129388VA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica nera Black plastic | Plastica nera Black plastic |



Per la capienza dei profili vedere pagina 91

For the profiles capacity see page 91

129336: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm
 129388: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

129336: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm
 129388: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

Colonne fornite con:

- 4 scatole 3-4-7 moduli
- 4 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 flangia per controsoffitto
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

Office poles supplied with:

- 4 socket boxes 3-4-7 modules
- 4 frames 3-4-7 modules
- 1 ceiling frame
- 1 floor support
- 1 earthing clamp

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included, but possible to supply

AA



Tutta Alluminio
All Aluminium

A3



Tutta Bianca
All White

VN



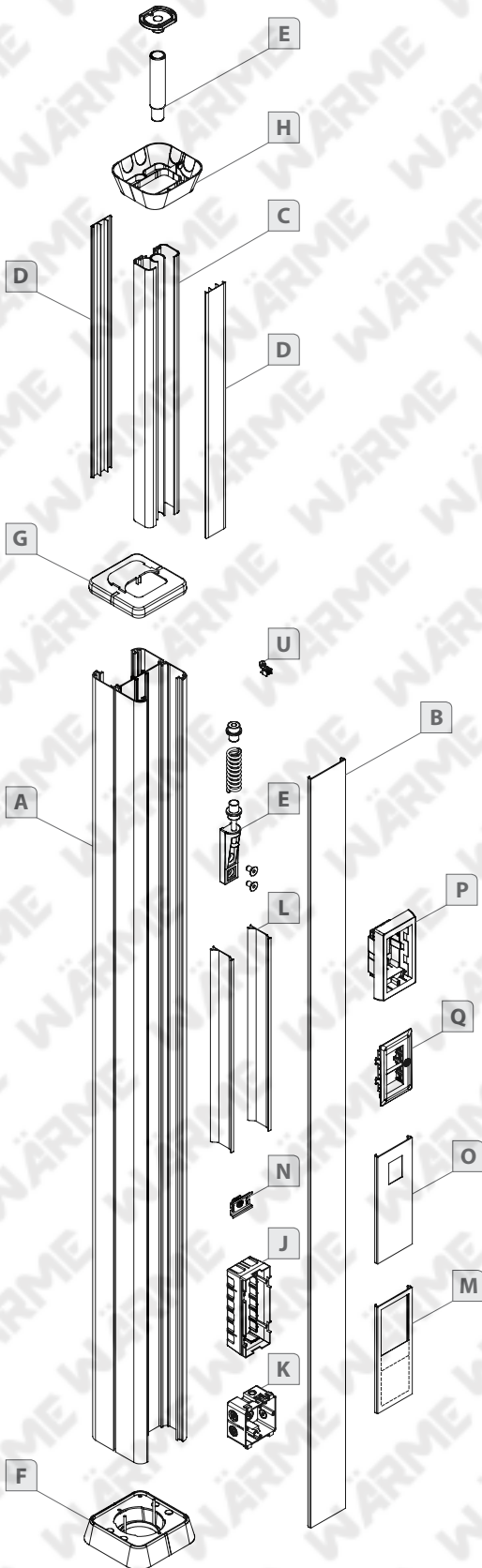
Tutta Nera
All Black

VA



Alluminio/Nero
Aluminium/Black

Colonne TELESCOPICHE personalizzabili
Customizable TELESCOPIC office-poles



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori Colours |
|----------------------|---|-------------------|
| A BU120115 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN |
| B BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 |
| C BDS | Profilo telescopico in Alluminio Telescopic Aluminium profile | A A3 VN |
| D CS40 | Coperchio per profilo telescopico Cover for telescopic profile | .AL .2 .3 |
| E MACCHINETTA | Macchinetta e accessori per regolazione telescopica Machine and accessories for telescopic regulation | |
| F BASE-TWIN | Base per colonna/torretta Office-pole/turret base | .AL .2 .3 |
| G BE120F | Terminale aperto per colonne telescopiche Open end piece for telescopic office-pole | .AL .2 .3 |
| H BF-BDS | Flangia di finitura per controsoffitto Finish frame for false ceiling | .AL .2 .3 |
| J 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | |
| K KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | |
| L GTR60-1 | Separatore in PVC Separator of PVC | |
| M BS80-53 | Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| M BS80-53 | Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| M BS80-54 | Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| M BS80-56 | Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| N 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | |
| O BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata per 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precut- ted for 4 modules | .AL .2 .3 |
| P SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-4 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .2 .3 |
| Q SF504L | Mostrina autoportante 4 moduli tipo Living o Light Self-supporting frame 4 modules type Living o Light mm | .2 .3 |
| Q SF502-45 | Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm, standard Francese Self-supporting frame 2 modules 45 mm, french standard | .2 .3 |
| U BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | |

A Alluminio anodizzato Naturale
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera
Black Plastic

.3 Plastica Bianca
White Plastic

Colonne bifacciali MOBILI standard, in Alluminio
MOBILE bifacial standard office-poles, of Aluminium

| Articolo Item | Base canale Trunking base | Coperchio Cover | Terminale e base Base and cap |
|------------------|--|--|--|
| 129200AA | Alluminio anodizzato Anodized aluminium | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic | Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic |
| 129200A3 | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Alluminio verniciato bianco White painted aluminium | Plastica bianca White plastic |
| 129200VN | Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium | Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium | Plastica nera Black plastic |

Per la capienza dei profili vedere pagina 91

129200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

Colonne fornite con:

- 4 scatole 3-4-7 moduli
- 4 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 base a pavimento 325x315 mm da 15 Kg in acciaio verniciato nero
- Guaina nera Ø 40 mm lunghezza 250 cm
- 1 morsetto di terra

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

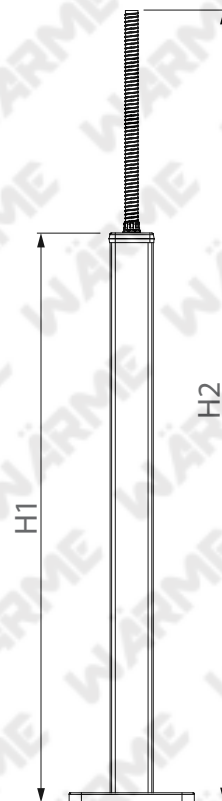
For the profiles capacity see page 91

129200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

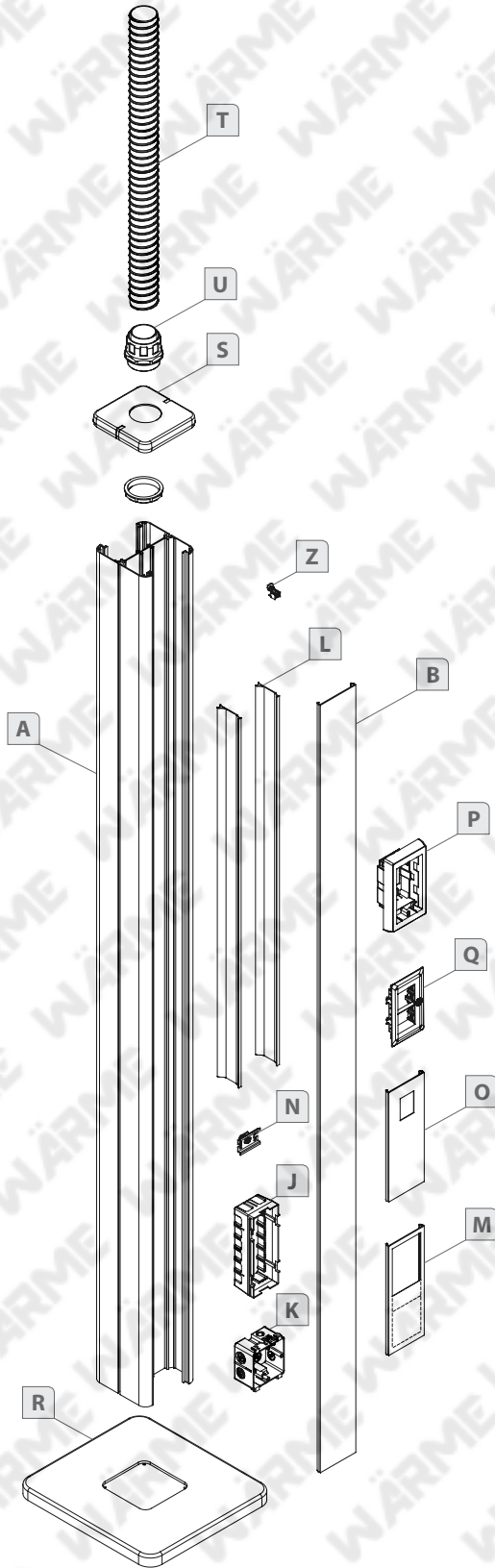
Office poles supplied with:

- 4 socket boxes 3-4-7 modules
- 4 frames 3-4-7 modules
- 1 floor base 325x315 mm of 15 Kg of black painted steel
- Black tube Ø 40 mm length 250 cm
- 1 earthing clamp

The devices are not included, but possible to supply



Colonne MOBILI personalizzabili
Customizable MOBILE office-poles



| Articolo Item | Descrizione Description | Colori Colours |
|-------------------|---|-------------------------------|
| A BU120115 | Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium | A A3 VN |
| B BO80 | Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body | A A3 VN .2 .3 |
| J 686 | Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard | |
| K KED80 | Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard | |
| L GTR60-1 | Separatore in PVC Separator of PVC | |
| M | BS80-53 Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules | .AL .2 .3 |
| | BS80-53 Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules | A VN A3 |
| | BS80-54 Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod | A VN A3 |
| | BS80-56 Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules | A VN A3 |
| N 605-4 | Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules | |
| O BS80-04 | Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata per 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted for 4 modules | .AL .2 .3 |
| P SP684 | Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-4 Socket box for frame SF504L or SF502-45 | .2 .3 |
| Q | SF504L Mostrina autoportante 4 moduli tipo Living o Light Self-supporting frame 4 modules type Living o Light mm | .2 .3 |
| | SF502-45 Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm, standard Francese Self-supporting frame 2 modules 45 mm, french standard | .2 .3 |
| R B-TWIN15 | Base in acciaio verniciato nero, 15 Kg, per colonna mobile Black painted steel base, 15 Kg, for mobile office-pole | .2 |
| S BE120M | Terminale e tubo passaggio cavi per colonna mobile End piece and pipe for cables for mobile office-pole | .AL .2 .3 |
| T GS40 | Guaina spiralata Ø 40 mm Spiraled sheath Ø 40 mm | Grigio Grey N = Nero Black |
| U RGS40M50 | Raccordo M50 per guaina Ø 40 mm Joint M50 for sheath Ø 40 mm | Grigio Grey N = Nero Black |
| Z BPA65 | Morsetto di terra Ground terminal | |

A Alluminio anodizzato Naturale
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio
Aluminium painted Plastic

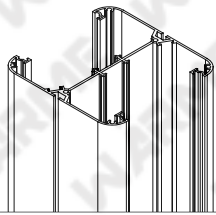
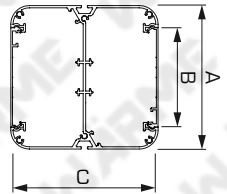
.2 Plastica Nera
Black Plastic

.3 Plastica Bianca
White Plastic

Profilo colonna bifacciale
Bifacial office-pole profile



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BU120115 | 115 | 80 | 118 |

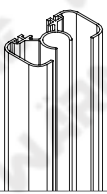
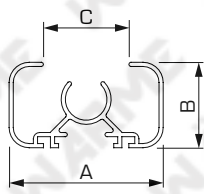



Colori disponibili - Available colours AS - A3 - VN

Profilo telescopico
Telescopic profile



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BDS | 74 | 41 | 41 |

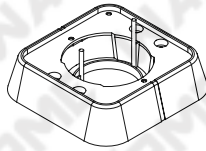
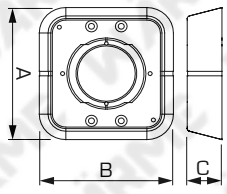



Colori disponibili - Available colours A - A3 - VN

Base di fissaggio a pavimento
Floor fixing base



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BASE-TWIN | 147 | 143 | 38 |

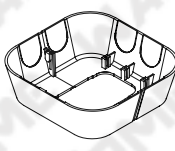
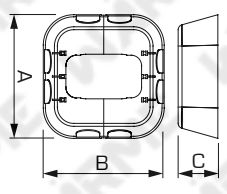



Colori disponibili - Available colours .2.3 .AL

Flangia di finitura per profilo telescopico
Finish frame for telescopic profile



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| BF-BDS | 122 | 118 | 40 |

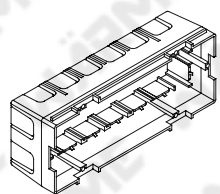
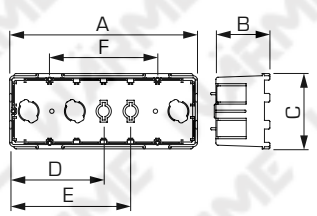



Colori disponibili - Available colours .2.3 .AL

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard



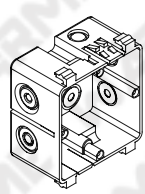
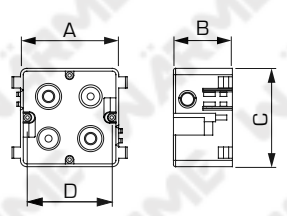
| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 686 | 3-4-7 | 175 | 50 | 68 | 83,5 | 108,5 | 100 |

Scatola porta apparecchi per standard tedesco
Socket box for german standard



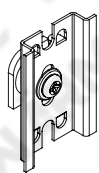
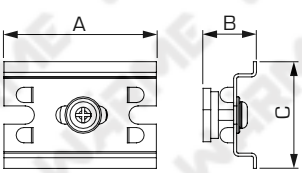
| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| KED80 | 1 | 70 | 40 | 70 | 60 |

Supporto per apparecchi modulari
Support for modular switches



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

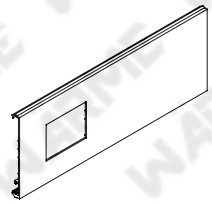
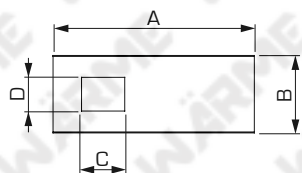



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

Mostrina per apparecchi modulari
Support frame for modular switches



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| BS80-04 | 210 | 80 | 45 | 35 |

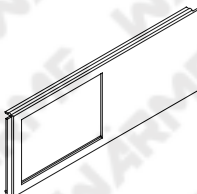
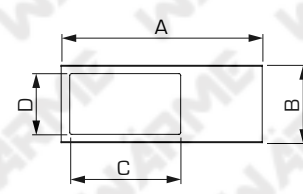



Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL A

Mostrina in plastica per scatole porta apparecchi
Plastic frame for socket boxes



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| BS80-53 | 210 | 80 | 83,5 | 64 |

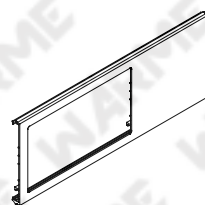
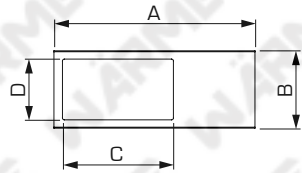
La mostrina è forata per 3 moduli con pretranciatura per 4-5-7 moduli
 The frame has a hole for 3 modules and a precutting for 4-5-7 modules

Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

Mostrine in alluminio per scatole porta apparecchi
Aluminium frames for socket boxes



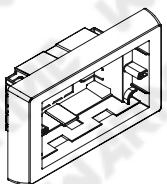
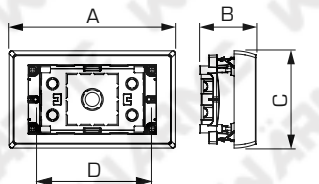
| Articolo Item | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| BS80-53 | 210 | 80 | x 83,5 | 64 |
| BS80-54 | 210 | 80 | x 108,5 | 64 |
| BS80-56 | 210 | 80 | x 100 | 64 |

Colori disponibili - Available colours: A VN A3

Scatola porta apparecchi per standard italiano
Socket box for italian standard

| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| SP684 | 4 | 122 | 54 | 83 | 108,5 |

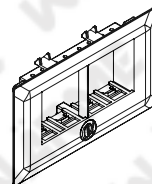
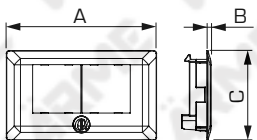



Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

Mostrina autoportante per SPL504 e SP684
Self-supporting frame for SPL504 and SP684



| Articolo Item | Tipo moduli Modules type | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| SF504L | 4 mod Living-Light | 122 | 54 | 83 |
| SF502-45 | 2 mod 45 (pag 43) | 122 | 54 | 83 |

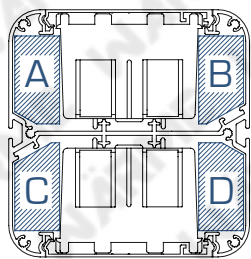
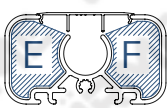
Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

| | |
|-----|---|
| A | Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium |
| .AL | Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic |

| | |
|----|--|
| A3 | Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium |
| .2 | Plastica Nera Black Plastic |

| | |
|----|--|
| VN | Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium |
| .3 | Plastica Bianca White Plastic |

Quantità di conduttori inseribili
Number of insertable conductors

| Profilo colonna bifacciale e profilo telescopico Bifacial office-pole profile and telescopic profile | Numero conduttori TRIPOLARI Number of TRIPOLAR cables | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| | Area | 3x1,5 mm ² | 3x2,5 mm ² | 3x4 mm ² | 3x6 mm ² |
|   | A | 14 | 11 | 10 | 9 |
| | B | 14 | 10 | 9 | 7 |
| | C | 14 | 10 | 9 | 7 |
| | D | 14 | 11 | 10 | 9 |
| | E | 8 | 6 | 6 | 5 |
| | F | 8 | 6 | 6 | 5 |



TORA - CAMBER

Torrette bifacciali e canali a pavimento-parete
Bifacial turrets and floor-wall trunkings



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC o Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of PVC or Aluminium and accessories of ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Sistema di canali per applicazioni soprapavimento e a parete
- Floor and wall trunkings system

Riferimenti a Norme Norms Reference

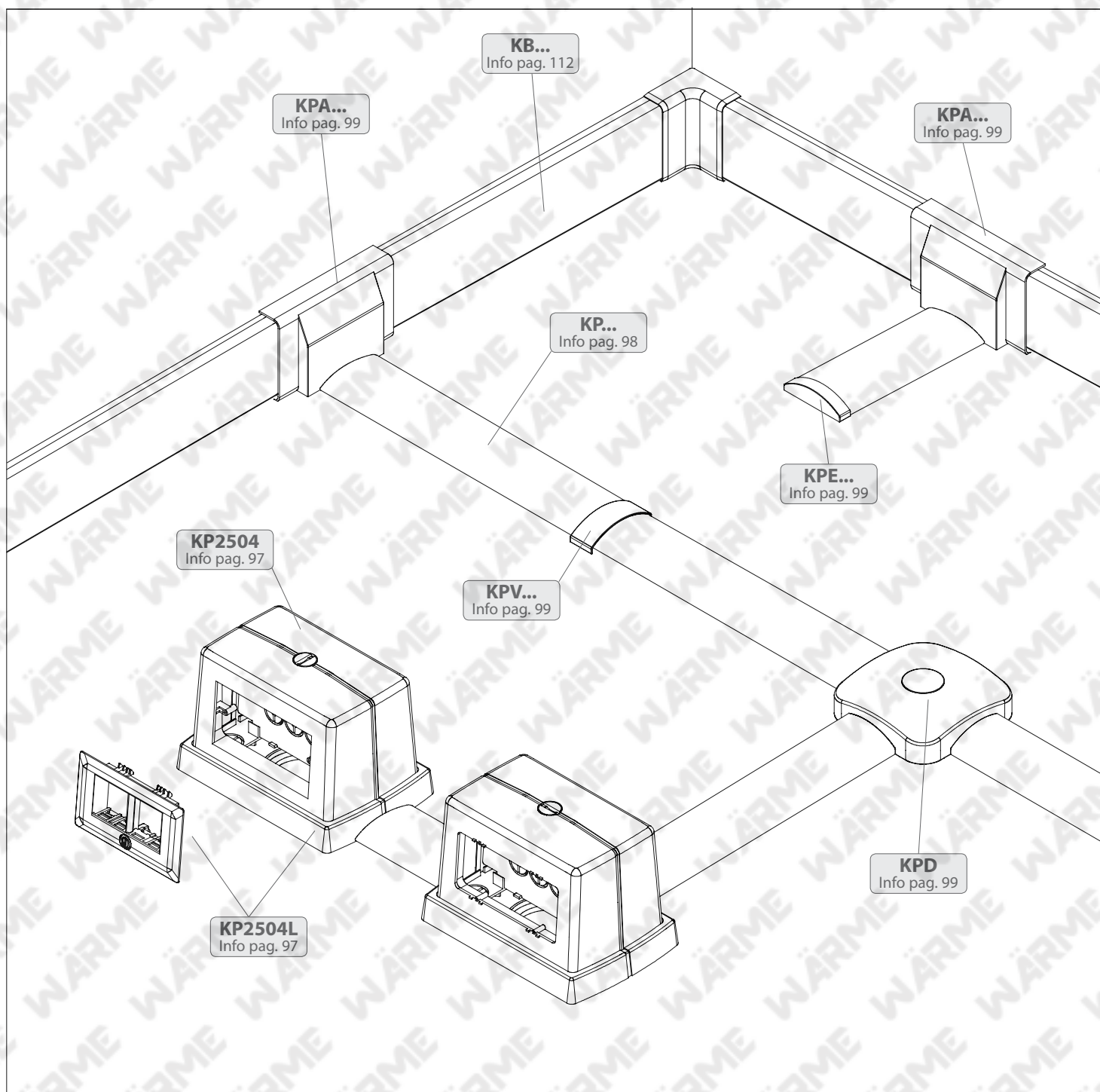
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-2 (Canale)
- The system complied to CEI EN 50085-2-2 (Trunking)
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4 (Torrette)
- The system complied to CEI EN 50085-2-4 (Turrets)
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.02902 (Canale)
- Mark IMQ reference n° CA02.02902 (Trunking)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01017 (Torrette)
- Mark IMQ reference n° CA02.01017 (Turrets)
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Grigio RAL7030
- Grey RAL7030
- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Antracite RAL7021
- Anthracite RAL7021
- Marrone RAL8014
- Brown RAL8014
- Decorazione Alluminio
- Aluminium trimming

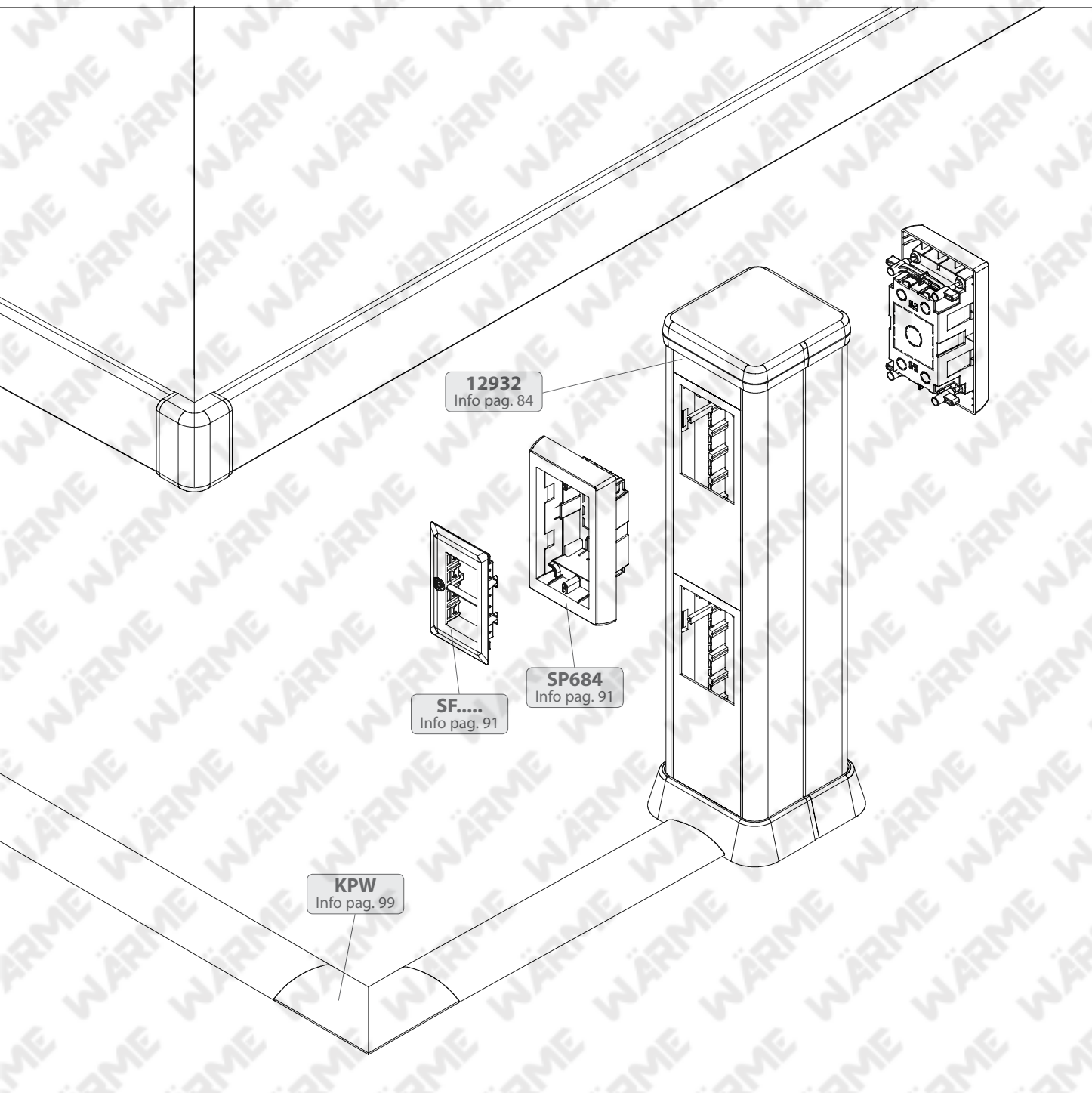


Utilizzo a parete

Il canale sopra-pavimento, grazie agli accessori disponibili come curve e angoli, può essere installato anche a parete, per l'alimentazione di schermi o altri impieghi simili.

Wall use

The floor trunking, with the new accessories like angles, can be used also on the wall, to bring energy to videos or other similar applications.



TORA



Torretta autoportante

La torretta autoportante è disponibile per 4 moduli della serie Light o Living con standard italiano e per 2 moduli 45 mm con standard francese, per i moduli vedere pagina 42-43.

Self-supporting turret

The self-supporting socket box is available for 4 modules of the serie Light or Living for italian standard and for 2 modules 45 mm for french standard, for devices see page 42-43.

Torrette bifacciali
Bifacial floor turrets



| Articolo Item | Colore Colour | Numero moduli Modules number |
|------------------|--|---|
| KP2504.1 | Grigio RAL7030 Grey RAL7030 | 4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm |
| KP2504.2 | Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021 | 4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm |
| KP2260.2 | Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021 | 2+2 standard tedesco interasse 60 mm 2+2 german standard centres 60 mm |
| KP2504.3 | Bianco RAL9010 White RAL9010 | 4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm |
| KP2260.3 | Bianco RAL9010 White RAL9010 | 2+2 standard tedesco interasse 60 mm 2+2 german standard centres 60 mm |
| KP2504.AL | Decorato alluminio Aluminium trimming | 4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm |

Torrette bifacciali con telaio autoportante
Bifacial floor turrets with self-supporting frame






| Articolo Item | Colore Colour | Numero moduli Modules number |
|-------------------|--|--|
| KP2504L.2 | Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021 | 4+4 moduli italiani tipo Bticino Ligh/Living 4+4 italian modules type Bticino Ligh/Living |
| KP2504L.3 | Bianco RAL9010 White RAL9010 | 4+4 moduli italiani tipo Bticino Ligh/Living 4+4 italian modules type Bticino Ligh/Living |
| KP2504L.AL | Decorato alluminio Aluminium trimming | 4+4 moduli italiani tipo Bticino Ligh/Living 4+4 italian modules type Bticino Ligh/Living |

Torrette bifacciali
Bifacial floor turrets



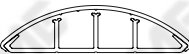








| Articolo Item | Colore Colour | Numero moduli Modules number |
|------------------|---|---|
| KP503.1 | Grigio RAL7030 Grey RAL7030 | 3+3 standard italiano interasse 83,5 mm 3+3 italian standard centres 83,5 mm |
| KP503.2 | Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021 | 3+3 standard italiano interasse 83,5 mm 3+3 italian standard centres 83,5 mm |

Canale soprapavimento e parete
Floor and wall trunking

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
|  |  |  |  |  | |
| Dimensioni e scomparti Dimensions and compartments | Colore BIANCO White colour | Colore GRIGIO Grey colour | Colore MARRONE Brown colour | Colore ANTRACITE Anthracite colour | Alluminio anodizzato Anodized aluminium |
|  35x10 mm / 2 | KP1031.3 | KP1031.1 | KP1031.5 | | |
|  50x12 mm / 3 | KP1252.3 | KP1252.1 | KP1252.5 | | KP1252A |
|  75x18 mm / 4 | KP1873.3 | KP1873.1 | KP1873.5 | KP1873.2 | KP1873A |

Dati tecnici dei canali della linea CAMBER
Trunkings data table of the line CAMBER


| Profilo Profile | Articolo Item | Dimensioni esterne External dimensions | Numero scomparti Sections number | Sezioni scomparti mm ² Cross section mm ² | | | | Sezione totale Total section |
|---|------------------|---|-------------------------------------|--|-----|-----|-----|---------------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  | KP1031 | 35 x 10 mm | 2 | 70 | 70 | | | 140 mm ² |
|  | KP1252 | 50 x 12 mm | 3 | 65 | 95 | 65 | | 225 mm ² |
|  | KP1873 | 75 x 18 mm | 4 | 120 | 165 | 165 | 120 | 570 mm ² |

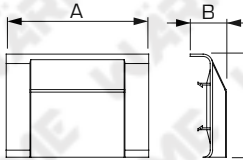
| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Curva piana preformata da canale Preformed flat angle | Coprigiunto Cover joint | Angolo interno preformato da canale Preformed internal angle | Angolo esterno preformato da canale Preformed external angle | Terminale in alluminio Aluminium end piece |
| | KPW1031.1 KPW1031.3 KPW1031.5 | KPV35.1 KPV35.3 | | | |
| | KPW1252.1 KPW1252.3 KPW1252.5 KPW1252A | KPV50.1 KPV50.3 KPV50.AL | | | |
| KPW1873.1 KPW1873.3 KPW1873.AL | KPW1873.2 KPW1873.5 KPW1873A | KPV75.1 KPV75.2 KPV75.3 KPV75.AL | KPI1873.3 KPI1873.AL | KPA1873.3 KPA1873.AL | KPE1873A |

Derivazione da battiscopa
Derivation from skirting trunkings



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| KPA70 | 120 | 30 | 72 |
| KPA100 | 160 | 38 | 103 |






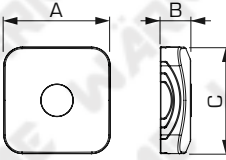
Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL .CL .WG .FR .QC

Scatola di derivazione
Derivation box



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






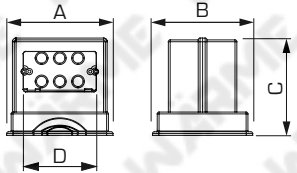
Colori disponibili - Available colours: .1 .2 .3 .AL

Torretta bifacciale
Bifacial floor turret



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






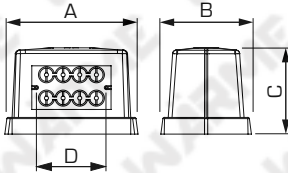
Colori disponibili - Available colours: .1 .2

Torretta bifacciale
Bifacial floor turret



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





Colori disponibili - Available colours: .1 .2 .3 .AL



TWIST

Torrette a scomparsa filo pavimento

Flush floor outlet socket box



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Scatola ed accessori in plastica
- Socket box and accessories of plastic
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza al carico puntuale 1500 N (Circa 150 kg)
- Ferrule load resistance 1500 N (About 150 Kg)
- Resistenza al carico distribuito 3000 N (Circa 300 kg)
- Distributed load resistance 3000 N (About 300 Kg)

Grado di protezione Protection Degree

- IP52 tra cornice e pavimento
- IP52 between frame and floor
- IP40 per coperchio
- IP40 for cover
- IP20 ingresso cavi
- IP20 Input cable point

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Torretta a scomparsa filo pavimento
- Flush floor outlet socket box

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 60670-23
- The system complied to CEI EN 60670-23
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- The system complied to CEI EN 50085-2-2
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.05791
- Mark IMQ reference n° CA02.05791
- Marcatura CE
- Marking CE

Colori disponibili Available colours

- Grigio RAL7040
- Grey RAL7040
- Nero RAL7021
- Black RAL7021



3 soluzioni diverse per i coperchi

Il coperchio è disponibile in 3 soluzioni:

1. Versione standard utilizzando il lato liscio.
2. Versione standard utilizzando il lato col bassofondo per inserire una mattonella, moquette o parquet.
3. Versione con inserto in acciaio INOX.

3 different solutions for the covers

The cover is available in 3 solutions:

1. Standard version using the smooth side.
2. Standard version using the shallow cavity side in order to insert a tile, moquette or parquet.
3. Version with stainless steel insert.



Taglio diritto

Per facilitare l'applicazione di moquette, parquet o mattonelle, le scatole sono provviste di inserti da posizionare lateralmente per consentire un taglio diritto del rivestimento scelto.

Straight cut

In order to ease the application upon of moquette, parquet or tiles, the boxes are provided with inserts to be positioned laterally to permit only straight cuts of the choosen material.



Chiusura di Sicurezza

Sistema di chiusura del coperchio mediante una vite e una boccola in ottone assicurata alla base. Questo sistema di chiusura evita manomissioni o modifiche non volute.

Safe Closing

The boxes have a closing system for the cover through a special screw and a brass bush fixed to the base. Such closing system avoids any unwanted alteration.



Rimozione coperchio

Il coperchio è facilmente estraibile dalla base della scatola per facilitare la lavorazione interna.

Removal of the cover

The cover can be easily removed from the base in order to make it easier the internal work.



Protezione uscita cavi

La predisposizione per l'uscita dei cavi è in plastica rigida e non in gomma, questo assicura una maggiore protezione dei cavi se calpestati o attraversati con carrelli.

Cable exit protection

The prearrangement for exit of the cables is of rigid plastic instead of rubber, this allows a better protection of the cables if treaded or crossed with pushcarts.



Tenuta cavi

Per facilitare la chiusura del coperchio e per evitare il danneggiamento dei cavi è possibile montare un ponticello che raggruppa i cavi in modo ordinato.

Cable keeping

In order to make it easier to close the cover and to avoid the damaging of the cables can be mounted a bond which gathers the cables tidily.



Facile da installare

Un sistema esclusivo di fissaggio. Con i piedini di plastica la scatola può essere fissata agevolmente al pavimento flottante con mattonelle di spessore da 20 a 60 mm o alla cassaforma nei pavimenti cementati.

Easy to install

An exclusive fixing system. With the plastic feet the box can be easily fixed to the floating floor with tiles having a thickness from 20 to 60 mm or to the formwork for the concrete floor.



Supporti piani

Sono disponibili anche i supporti piani per apparecchi con modulo 45 mm, per i moduli 45 vedere pagina 42 e 43.

Flat supports

Flat supports for devices with module 45 mm are also available, for 45 devices see page 42-43.

Torrette con coperchio standard
Flush floor box with standard cover



| Articolo Item | Colore Colour | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | |
|------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| SFP08 | Grigio Grey | 339 | 222 | 305 | 188 | 102 | |
| SFP16 | Grigio Grey | 339 | 374 | 305 | 340 | 102 | |
| SFP08.2 | Nero Black | 339 | 222 | 305 | 188 | 102 | |
| SFP16.2 | Nero Black | 339 | 374 | 305 | 340 | 102 | |

Torrette con coperchio in acciaio INOX
Flush floor box with stainless steel cover



| Articolo Item | Colore Colour | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | |
|------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| SFP08X | Grigio Grey | 339 | 222 | 305 | 188 | 102 | |
| SFP16X | Grigio Grey | 339 | 374 | 305 | 340 | 102 | |
| SFP08X.2 | Nero Black | 339 | 222 | 305 | 188 | 102 | |
| SFP16X.2 | Nero Black | 339 | 374 | 305 | 340 | 102 | |

Cassaforma in lamiera zincata con adattatori in plastica
Formwork of galvanized sheet iron with plastic adapters



| Articolo Item | Per torrette For turrets | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| S08BOX | SFP08 SFP12 | 236 | 310 | 191 | 78 | 103 | |
| S16BOX | SFP16 SFP24 | 388 | 310 | 343 | 78 | 103 | |

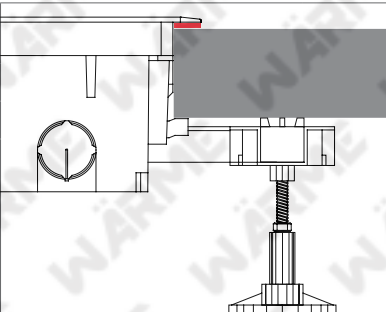

Gli adattatori hanno 2 pretranciature per tubi di Ø 20 o 25 mm e 1 per canali 30x75 o 30x110 mm
The adapters have 2 precuttings for pipes Ø 20 or 25 mm and 1 for trunkings 30x75 or 30x110 mm

Supporti porta apparecchi
Support frames



| Articolo Item | Colore Colour | Descrizione Description |
|---|-----------------------------------|---|
|  | SMP43 Grigio Grey | Supporto universale per 4 moduli standard italiano con riduttore a 3 moduli |
| | SMP43.2 Nero Black | Universal support frame for 4 modules Italian standard with reduce piece for 3 modules |
|  | SMP6A Grigio Grey | Supporto Autoportante per 6 moduli standard italiano per serie 44 tipo AVE |
| | SMP6A.2 Nero Black | Self-supporting frame for 6 modules Italian standard for serie 44 type AVE |
|  | SMP6V Grigio Grey | Supporto Autoportante per 6 moduli standard italiano per serie PLANA tipo VIMAR |
| | SMP6V.2 Nero Black | Self-supporting frame for 6 modules Italian standard for serie PLANA type VIMAR |
|  | SMP6L Grigio Grey | Supporto Autoportante per 6 moduli standard italiano per serie Light o Living tipo Bticino |
| | SMP6L.2 Nero Black | Self-supporting frame for 6 modules Italian standard for serie Light or Living type Bticino |
|  | SMP45 Grigio Grey | Supporto Autoportante per 3 moduli standard francese per moduli 45 mm (*Vedi pagina 42-43) |
| | SMP45.2 Nero Black | Self-supporting frame for 3 modules french standard for modules 45 mm (*See page 42-43) |
|  | SMP11 Grigio Grey | Supporto per interruttori automatici max 2 moduli da 17,5 mm |
| | SMP11.2 Nero Black | Support frame for modular switches max 2 modules of 17,5 mm |
|  | SMF45-3 Grigio Grey | Supporto piano Autoportante per 3 moduli standard francese per moduli 45 mm (*Vedi pagina 42-43), per scatola piccola |
| | SMF45-3.2 Nero Black | Flat self-supporting frame for 3 modules french standard for modules 45 mm (*See page 42-43), for small box |
|  | SMF45-6 Grigio Grey | Supporto piano Autoportante per 6 moduli standard francese per moduli 45 mm (*Vedi pagina 42-43), per scatola grande |
| | SMF45-6.2 Nero Black | Flat self-supporting frame for 6 modules french standard for modules 45 mm (*See page 42-43), for big box |

Guarnizione per bordo torretta
Seal for underfloor box

| Articolo Item | |
|---|---|
| SGA08 |  |
| SGA16 | |
|  | |






Adattatore per cassaforma
Adapter for formwork



| Articolo Item | Descrizione Description |
|--|---|
| SA-BOX | Gli adattatori hanno 2 pretranciature per tubi di Ø 20 o 25 mm e 1 per canali 30x75 o 30x110 mm |
|  | The adapters have 2 precuttings for pipes Ø 20 or 25 mm and 1 for trunkings 30x75 or 30x110 mm |




Torrette a filo pavimento complete di supporti porta apparecchi
Flush floor socket boxes with support frames



| Articolo Item | Colore Colour | Finitura coperchio Cover finishing | N° moduli Nr modules | Descrizione Description |
|--|------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|
|   | SFP08-2 | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 2 supporti universali articolo SMP43 per 4 moduli standard italiano con riduttore a 3 moduli</p> <p>With 2 universal supporting frames item SMP43 for 4 modules italian standard with reducing piece for 3 modules</p> |
| | SFP08-2.2 | Nero Black | Standard Standard | |
| | SFP08-2X | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |
|  | SFP12V | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 2 supporti Autoportanti articolo SMP6V per 6 moduli standard italiano per serie PLANA tipo VIMAR</p> <p>With 2 self-supporting frames item SMP6V for 6 modules italian standard for serie PLANA type VIMAR</p> |
| | SFP12VX | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |
|  | SFP12L | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 2 supporti Autoportanti articolo SMP6L per 6 moduli standard italiano per serie Light/Living tipo Bticino</p> <p>With 2 self-supporting frames item SMP6L for 6 modules italian standard for serie Light/Living type Bticino</p> |
| | SFP12LX | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |
|  | SFP12A | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 2 supporti Autoportanti articolo SMP6A per 6 moduli standard italiano per serie 44 tipo AVE</p> <p>With 2 self-supporting frames item SMP6A for 6 modules italian standard for serie 44 type AVE</p> |
| | SFP12AX | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |

Torrette a filo pavimento complete di supporti porta apparecchi
Flush floor socket boxes with support frames



| Articolo Item | Colore Colour | Finitura coperchio Cover finishing | N° moduli Nr modules | Descrizione Description |
|---|------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|
|  | SFP16-4 | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 4 supporti universali articolo SMP43 per 4 moduli standard italiano con riduttore a 3 moduli</p> <p>With 4 universal supporting frames item SMP43 for 4 modules italian standard with reducing piece for 3 modules</p> |
|  | SFP16-4.2 | Nero Black | Standard Standard | |
|  | SFP16-4X | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |
| | | | | |
|  | SFP24V | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 4 supporti Autoportanti articolo SMP6V per 6 moduli standard italiano per serie PLANA tipo VIMAR</p> <p>With 4 self-supporting frames item SMP6V for 6 modules italian standard for serie PLANA type VIMAR</p> |
|  | SFP24VX | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |
|  | SFP24L | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 4 supporti Autoportanti articolo SMP6L per 6 moduli standard italiano per serie Light/Living tipo Bticino</p> <p>With 4 self-supporting frames item SMP6L for 6 modules italian standard for serie Light/Living type Bticino</p> |
| | SFP24LX | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |
| | SFP24A | Grigio Grey | Standard Standard | <p>Con 4 supporti Autoportanti articolo SMP6A per 6 moduli standard italiano per serie 44 tipo AVE</p> <p>With 4 self-supporting frames item SMP6A for 6 modules italian standard for serie 44 type AVE</p> |
| | SFP24AX | Grigio Grey | Acciaio Inox Stainless steel | |



WING

Sistema di canali battiscopa e cornice
Skirting and wall trunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a battiscopa, parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for skirting, wall and ceiling installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

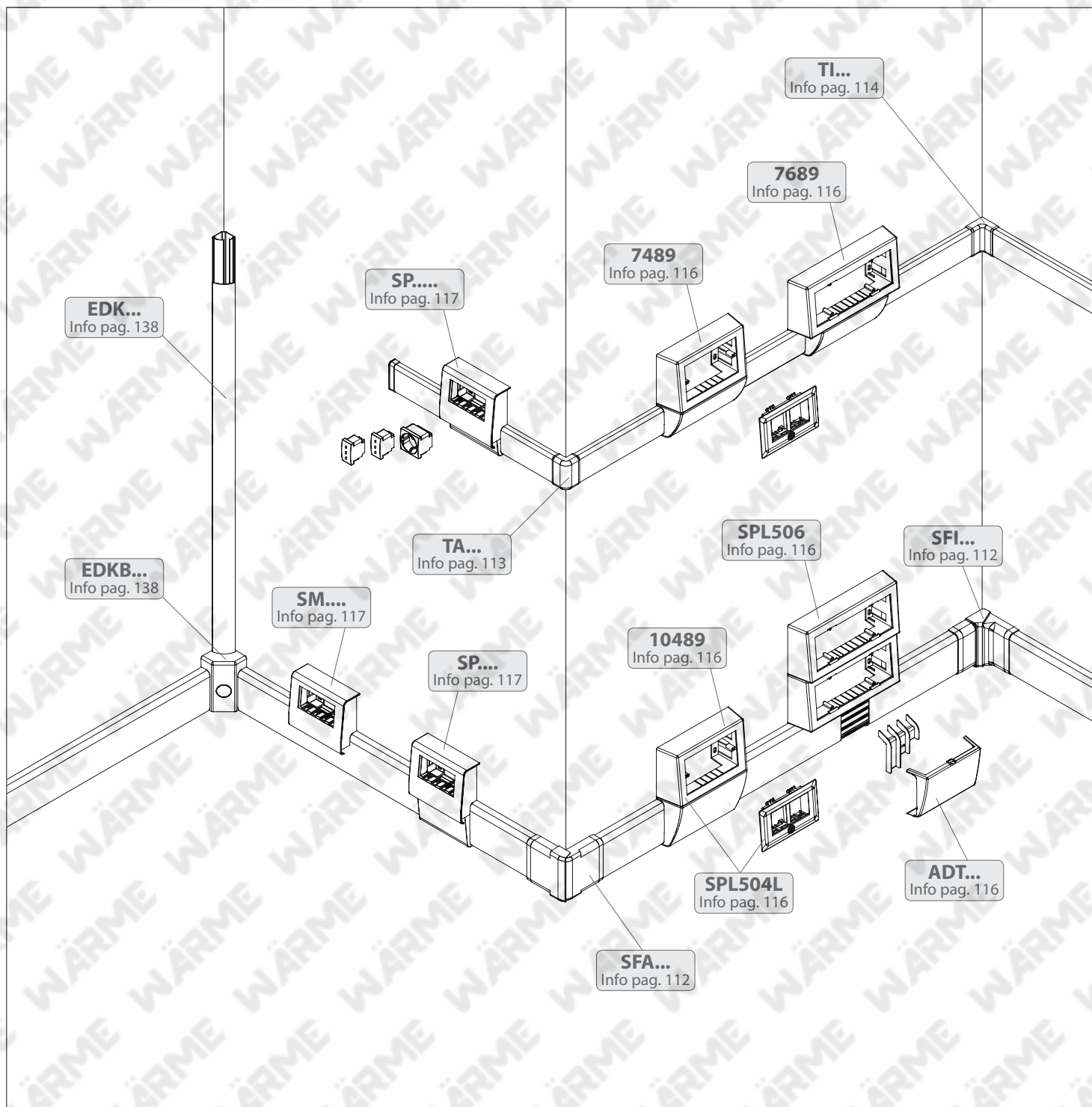
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE889 (Battiscopa), n° EE890 (Cornice)
- IMQ Mark reference n° EE889 (Skirting), n° EE890 (Wall)
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Antracite RAL7021
- Anthracite RAL7021

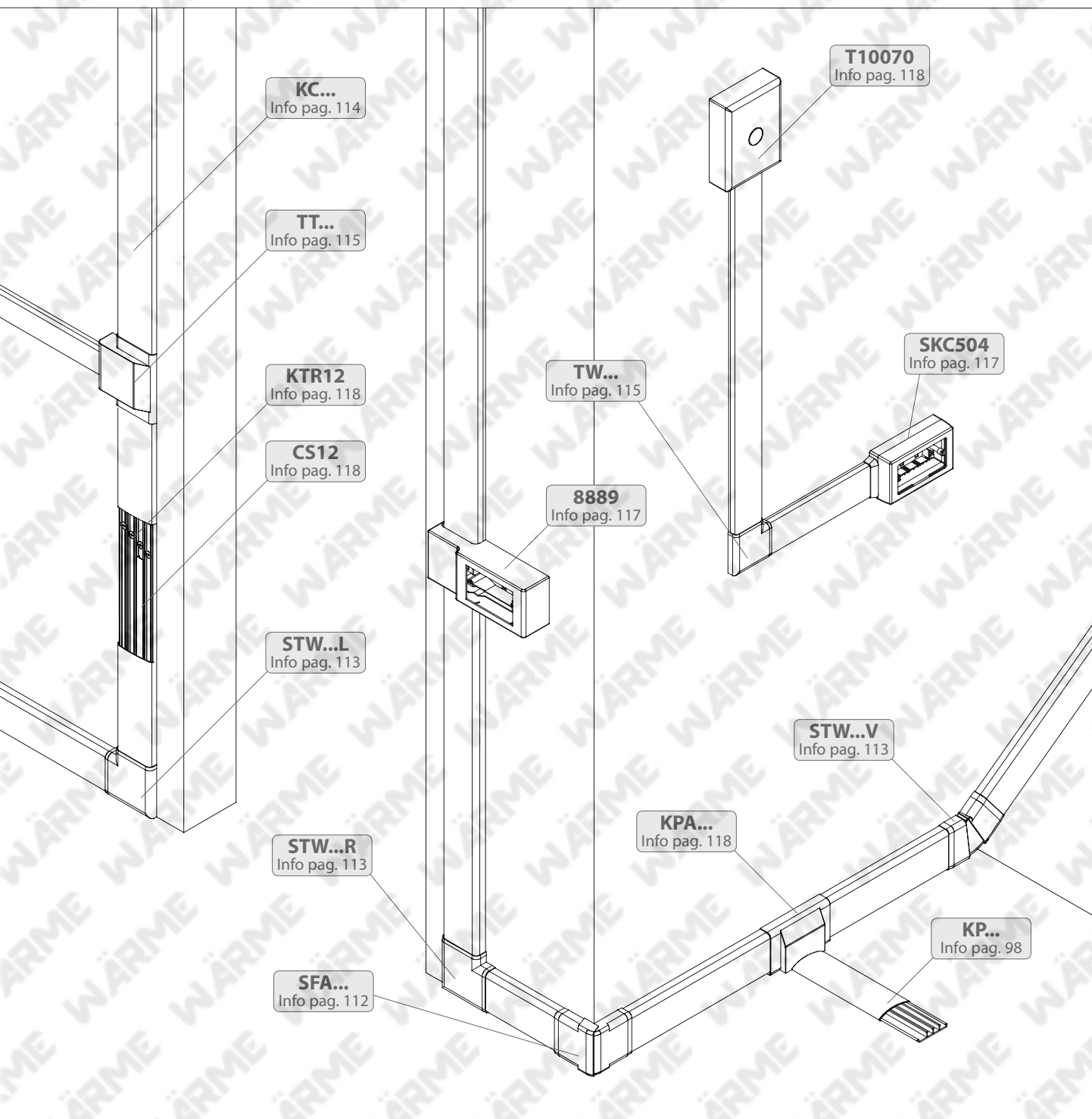


Scatola porta apparecchi **TRIBOX**

La scatola è utilizzabile con i canali battiscopa e cornice. È disponibile per 4 o 7 moduli con standard italiano o per 2 moduli standard tedesco, mentre con la mostrina SF diventa AUTOPORTANTE per 4 moduli della serie Light o Living.

Socket box **TRIBOX**

The socket box can be used with skirting and wall trunkings. It is available for 4 and 7 modules with italian standard or for 2 modules german standard. With the frame SF it becomes self-supporting for 4 modules of the serie Light or Living.







Scatola porta apparecchi **MIRROR**

La scatola autoportante è utilizzabile con i canali battiscopa e cornice. E' disponibile per 4 moduli della serie Light o Living con standard italiano oppure per 2 moduli 45 mm con standard francese.

Socket box **MIRROR**

The self-supporting socket box can be used with skirting and wall trunkings. It is available for 4 modules of the serie Light or Living for italian standard or for 2 modules 45 mm for french standard.









Canale battiscopa
Skirting trunking

| Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno variabile 65°-135° Internal variable angle 65°-135° | Angolo esterno variabile 70°-140° External variable angle 70°-140° | Angolo interno 90° Internal angle 90° | Angolo esterno 90° External angle 90° | Coprigiunzione Cover joint |
|---|------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|-------------------------------|
|  70x20 mm /3 | K72 | B72.3 B72.2 | SFI70V.3 SFI70V.2 | SFA70V.3 SFA70V.2 | SFI70.3 | SFA70.3 | TK70.3 TK70.2 |
|  100x25 mm /4 | K103 | B103.3 B103.2 | SFI100V.3 SFI100V.2 | SFA100V.3 SFA100V.2 | SFI100.3 | SFA100.3 | TK100.3 TK100.2 |
|  100x25 mm /5 | K104 | | | | | | |
|  100x25 mm /4 | KL103 | | | | | | |

Le **TRIBOX** sono scatole porta apparecchi universali per telai a 4 o 3 posti, o per telai 6-7 posti.
The **TRIBOX** are universal socket boxes for supports 4 or 3 modules, or for supports 6-7 modules.

Le scatole **TRIBOX** possono essere sovrapposte per aumentare i punti di utenza in verticale.
The **TRIBOX** socket boxes can be superimposed to increase the user points vertically.



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Terminale End piece | Curva piana Flat angle | Curva piana variabile 60°-160° Variable flat angle 60°-160° | Derivazione a T T-Derivation | Scatola TRIBOX Socket box TRIBOX | Scatola porta apparecchi Socket box | Scatola MIRROR Socket box MIRROR | Scatola di derivazione Derivation box |
| (sinistro-left) SFE70L.3 SFE70L.2 | (sinistra-left) STW70L.3 | (sinistra-left) STW70VL.3 STW70VL.2 | TT70.3 TT70.2 | (4-3 posti-mod.) 7489.3 7489.2 | (3 posti-mod.) 8889.3 8889.2 | (4 moduli-mod.) SP074L.3 SM074L.3 | S10070.3 S10070.2 |
| (destra-right) SFE70R.3 SFE70R.2 | (sinistra-left) STW70R.3 | (sinistra-left) STW70VR.3 STW70VR.2 | | (6-7 posti-mod.) 7689.3 7689.2 | | | |
| (sinistro-left) SFE100L.3 SFE100L.2 | | (sinistra-left) STW100VL.3 STW100VL.2 | TT100.3 TT100.2 | (4-3 posti-mod.) 10489.3 10489.2 | (3 posti-mod.) 10889.3 10889.2 | (4 moduli-mod.) SP104L.3 SM104L.3 | S10070.3 S10070.2 |
| (destra-right) SFE100R.3 SFE100R.2 | | (sinistra-left) STW100VR.3 STW100VR.2 | | (6-7 posti-mod.) 10689.3 10689.2 | | | |

La versione **SM** delle scatole **MIRROR** è fornita con 2 inserti a specchio da inserire lateralmente.
The version **SM** of the socket boxes **MIRROR** is supplied with 2 mirror inserts to be placed laterally.



Le scatole **MIRROR** possono essere unite utilizzando il giunto **SG**, vedere pagina 117.
The socket boxes **MIRROR** can be connected using the joint piece **SG**, see page 117.








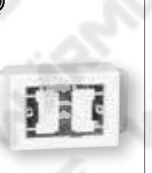


Canale cornice
Wall trunking

| Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno variabile 65°-135° Internal variable angle 65°-135° | Angolo esterno variabile 70°-140° External variable angle 70°-140° | Angolo interno 90° Internal angle 90° | Angolo esterno 90° External angle 90° | Coprigiunzione Cover joint |
|---|------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|-------------------------------|
|  70x20 mm /3 | K72 | C72.3 C72.2 | TI70V.3 TI70V.2 | TA70V.3 TA70V.2 | TI70.3 | TA70.3 | TK70.3 TK70.2 |
|  100x25 mm /4 | K103 | C103.3 C103.2 | TI100V.3 TI100V.2 | TA100V.3 TA100V.2 | TI100.3 | TA100.3 | TK100.3 TK100.2 |
|  100x25 mm /5 | K104 | | | | | | |

Le **TRIBOX** sono scatole porta apparecchi universali per telai a 4 o 3 posti, o per telai 6-7 posti.
The **TRIBOX** are universal socket boxes for supports 4 or 3 modules, or for supports 6-7 modules.

Le scatole **TRIBOX** sono fornibili con mostrina autoportante (SPL504L) per 4 moduli tipo Ligh-Living.
The **TRIBOX** socket boxes are available with self-supporting frame (SPL504L) for 4 modules Light-Living.



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Terminale End piece | Curva piana Flat angle | Curva piana variabile 60°-160° Variable flat angle 60°-160° | Derivazione a T T-Derivation | Scatola TRIBOX Socket box TRIBOX | Scatola porta apparecchi Socket box | Scatola MIRROR Socket box MIRROR | Scatola di derivazione Derivation box |
| TE70.3 TE70.2 | TW70.3 TW70.2 | TW70V.3 TW70V.2 | TT70.3 TT70.2 | (4-3 posti-mod.) 7489.3 7489.2 (6-7 posti-mod.) 7689.3 7689.2 | (3 posti-mod.) SKC503.3 SKC503.2 (4 posti-mod.) SKC504.3 SKC504.2 | (4 moduli-mod.) SP074L.3 SM074L.3 | T10070.3 T10070.2 |
| TE100.3 TE100.2 | TW100.3 TW100.2 | TW100V.3 TW100V.2 | TT100.3 TT100.2 | (4-3 posti-mod.) 10489.3 10489.2 (6-7 posti-mod.) 10689.3 10689.2 | (4 moduli-mod.) SP104L.3 SM104L.3 | | T10070.3 T10070.2 |

La versione **SM** delle scatole **MIRROR** è fornita con 2 inserti a specchio da inserire lateralmente.
The version **SM** of the socket boxes **MIRROR** is supplied with 2 mirror inserts to be placed laterally.



La scatola **MIRROR** può essere installata anche senza l'adattatore, per dare all'impianto un'estetica migliore.
The socket box **MIRROR** can be installed also without adapter, to give to the system a nicer aesthetic.



TRIBOX

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard



| Articolo Item | H mm | Moduli Modules | D mm | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 7689 | 70 | 6-7 | 60x100 | 235 | 55 | 182 |
| 10689 | 100 | 6-7 | 60x100 | 235 | 55 | 212 |

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .WG .CL .FR .QC

TRIBOX

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard



| Articolo Item | H mm | Moduli Modules | D mm | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|-------------------|--------------|---------|---------|---------|
| 7489 | 70 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 182 |
| 10489 | 100 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 212 |

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .WG .CL .FR .QC

Le scatole porta apparecchi **TRIBOX** sono fornite complete di adattatore per canali battiscopa e cornice. Possono essere fornite anche separatamente: scatola (SPL504 o SPL506) e adattatore (ADT72 o ADT103). Le scatole SPL possono essere utilizzate anche come espansione verticale delle utenze (vedi foto a pagina 112)

The socket boxes **TRIBOX** are supplied with the adapter for skirting and wall trunkings. But they can be supplied also separately: box (SPL504 or SPL506) and adapter separately (ADT72 o ADT103). The boxes SPL can be used also like vertical user expansion (see picture page 112).

TRIBOX

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | D mm | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|--------------|---------|---------|---------|
| SPL504 | 4 (3) | 108,5 (83,5) | 175 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .WG .CL .FR .QC

TRIBOX

Scatola porta apparecchi standard tedesco
Socket box german standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SPL502 | 2 | 175 | 55 | 110 | 71 | 60 |

Colori disponibili - Available colours .3

TRIBOX

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | D mm | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| SPL506 | 6-7 | 60x100 | 235 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

TRIBOX

Scatola AUTOPORTANTE per serie tipo Light o Living
Self-supporting socket box for serie Light or Living



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| SPL504L | 4 | 175 | 55 | 110 |

Colori disponibili - Available colours .3

TRIBOX

Adattatore per canali a battiscopa o cornice
Adapter for skirting and wall trunkings




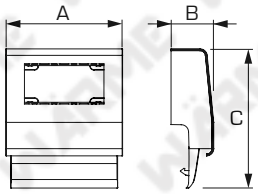
| Articolo Item | Per canali For trunkings | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| ADT72 | H 70 mm | 175 | 55 | 80 |
| ADT103 | H 100 mm | 175 | 55 | 111 |

Colori disponibili - Available colours .3 .2

MIRROR

Scatola porta apparecchi per canali a Battiscopa e Cornice, montaggio dei moduli a scatto
 Socket box for skirting and wall trunkings, modules click mounting



| Articolo Item | | | Per canali altezza Trunkings height | Numero moduli e serie Modules number and serie | Standard Standard | Colori disponibili Available colours |
|---|------|------|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
|  | | | SP074L | 70 mm | 4 x Light/Living Bticino | Italiano - Italian .3 .AL |
| | | | SP104L | 100 mm | 4 x Light/Living Bticino | Italiano - Italian .3 .AL |
| | | | SM074L | 70 mm | 4 x Light/Living Bticino | Italiano - Italian .3 .2 .AL .WG .CL FR. |
|  | | | SM104L | 100 mm | 4 x Light/Living Bticino | Italiano - Italian .3 .2 .AL .WG .CL FR. |
| | | | SP072-45 | 70 mm | 2 x 45 mm | Francese - French .3 .AL |
| | | | SP102-45 | 100 mm | 2 x 45 mm | Francese - French .3 .AL |
| A mm | B mm | C mm | SM072-45 | 70 mm | 2 x 45 mm | Francese - French .3 .AL .WG .CL FR. |
| 130 | 50 | 185 | SM102-45 | 100 mm | 2 x 45 mm | Francese - French .3 .AL .WG .CL .FR |

SP: versione senza specchi laterali - version without lateral mirrors **SM:** versione con specchi laterali - version with lateral mirrors

MIRROR

Giunzione tra 2 scatole
 Joint piece between 2 boxes

| Articolo Item | Per canali For trunkings |
|---------------|--------------------------|
| SG70 | H 70 mm |
| SG100 | H 100 mm |



Colori disponibili - Available colours .3




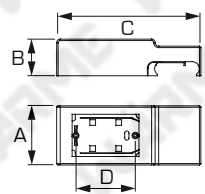
Le scatole MIRROR possono essere unite, utilizzando il giunto SG

The socket boxes MIRROR can be connected, using the joint piece SG

Scatola porta apparecchi 3 moduli
 Socket box 3 modules



| Articolo Item | Per canali For trunkings | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------------|--------------------------|----------------|------|------|------|------|
| 8889 | H 70 mm | 3 | 85 | 52 | 205 | 83,5 |
| 10889 | H 100 mm | 3 | 93 | 51 | 267 | 83,5 |


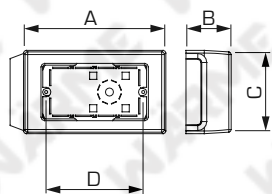



Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

Scatola porta apparecchi per canale cornice H70 mm
 Socket box for wall trunking H70 mm



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|-------------------|----------------|------|------|------|-------|
| NEW SKC503 | 3 | 134 | 51 | 95 | 83,5 |
| SKC504 | 4 | 159 | 51 | 93 | 108,5 |

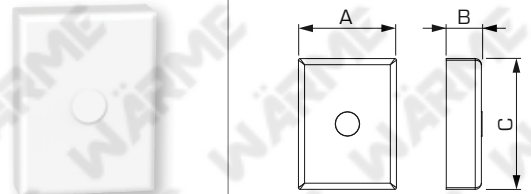



Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

Scatola di derivazione
Derivation box



| Articolo Item | Per canali For trunkings | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| S10070 | KB - KC | 121 | 43 | 155 |
| T10070 | KC | 121 | 43 | 160 |

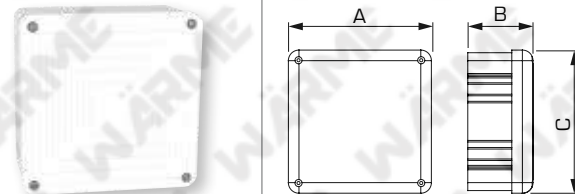


Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .CL .WG .FR .QC

Scatola di derivazione con separatore
Derivation box with separator



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| 6700S | 115 | 53 | 115 |
| 6701S | 155 | 100 | 155 |

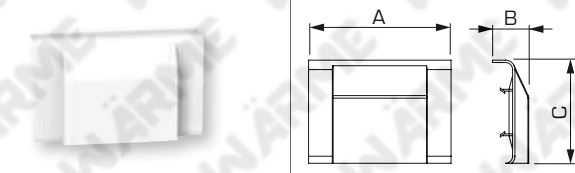


Colori disponibili - Available colours .3

Derivazione fra battiscopa e soprapavimento KP
Derivation between skirting and floor trunkings KP



| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| KPA70 | 120 | 30 | 72 |
| KPA100 | 160 | 38 | 103 |

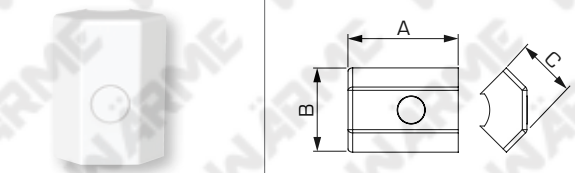


Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL .CL .WG .FR .QC

Derivazione fra canali battiscopa KB ed EDK
Derivation between skirting trunkings KB and EDK



| Articolo Item | H mm | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| EDKB70 | 70 | 90 | 82 | 58 |
| EDKB100 | 100 | 120 | 94 | 65 |

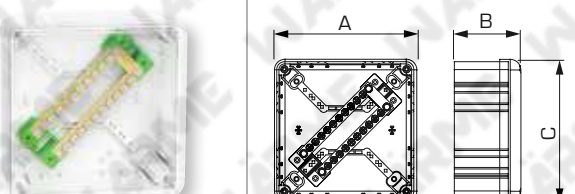


Colori disponibili - Available colours .3

Scatola di derivazione con barre equipotenziali
Derivation box with equipotential bars



| Articolo Item | Fori e dimensione barre Holes and bar dimension | A mm | B mm | C mm |
|------------------|--|---------|---------|---------|
| 6700BT12 | 12 x M5 - 12x2 mm | 115 | 53 | 115 |
| 6701BT20 | 20 x M5 - 12x2 mm | 155 | 80 | 155 |

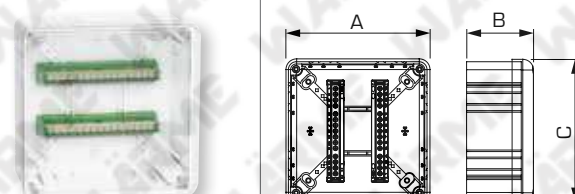


Colori disponibili - Available colours .3
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)

Scatola di derivazione con morsettiera equipotenziale
Derivation box with equipotential terminal



| Articolo Item | Numero e dimensione fori Holes number and dimension | A mm | B mm | C mm |
|------------------|--|---------|---------|---------|
| 6700TE14 | 4 x 16 mm ² - 10 x 10 mm ² | 115 | 53 | 115 |
| 6701TE28 | 4 x 16 mm ² - 26 x 10 mm ² | 155 | 80 | 155 |




Colori disponibili - Available colours .3
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)

Traverse e giunti di allineamento
Cable clamps and alignment joints




| Articolo Item |
|--|
| KTR12 |
| Articolo composto da 64 traverse reggicavo e 6 giunti d'allineamento Item includes 64 cable clamps and 6 alignment joints |



Copriscomparto
Internal cover



| Articolo Item |
|--|
| CS12 |
| Per l'isolamento dei singoli scomparti anche dopo la rimozione del coperchio For the single section protection also after removing the main cover |



Schema di foratura delle basi e sezioni utili dei canali battiscopa e cornice
Punching scheme of the bases and cross section of the skirting and wall trunkings

| Articolo Item | Dimensioni di foratura delle basi Punching dimensions of the bases | | | Sezioni utile scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | |
|------------------|---|---------|--|---|-----------------------|
| K72 | A | 126 mm | | 1 | 315 mm ² |
| | B | 20,5 mm | | 2 | 280 mm ² |
| | C | 20,5 mm | | 3 | 215 mm ² |
| | D | 4,5 mm | | | |
| | E | 7,0 mm | | | |
| | F Ø | 4,5 mm | | TOT | 810 mm ² |
| K103 | A | 126 mm | | 1 | 445 mm ² |
| | B | 46,0 mm | | 2 | 405 mm ² |
| | C | 23,0 mm | | 3 | 405 mm ² |
| | D | 4,5 mm | | 4 | 320 mm ² |
| | E | 7,0 mm | | | |
| | | | | TOT | 1.575 mm ² |
| K104 | A | 126 mm | | 1 | 355 mm ² |
| | B | 20,5 mm | | 2 | 333 mm ² |
| | C | 20,5 mm | | 3 | 325 mm ² |
| | D | 4,5 mm | | 4 | 333 mm ² |
| | E | 7,0 mm | | 5 | 225 mm ² |
| | F Ø | 4,5 mm | | TOT | 1.571 mm ² |
| KL103 | A | 126 mm | | 1 | 345 mm ² |
| | B | 42,0 mm | | 2 | 200 mm ² |
| | C | 23,0 mm | | 3 | 200 mm ² |
| | D | 4,5 mm | | 4 | 155 mm ² |
| | E | 7,0 mm | | | |
| | | | | TOT | 900 mm ² |

Area per cavi
Area for cables

Traverse reggicavo
Cable clamps

Area da mantenere vuota
Area to maintain empty



La base KL103 ha un'intercapedine di 75x15 mm per poter coprire battiscopa in legno o marmo.

The base KL103 has an interspace of 75x15 mm to cover skirtings of wood or marble.



WINGdesign

Sistema di canali battiscopa e cornice decorati
Skirting and wall trimmed trunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a battiscopa, parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for skirting, wall and ceiling installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE












Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE889 (Battiscopa), n° EE890 (Cornice)
- IMQ Mark reference n° EE889 (Skirting), n° EE890 (Wall)
- Marcatura CE
- CE Marking











Colori disponibili Available colours








- Decorazione alluminio
- Aluminium trimming
- Decorazione wengé
- Wengé trimming
- Decorazione frassino
- Ash trimming
- Decorazione ciliegio
- Cherry trimming
- Decorazione quercia
- Oak trimming








Canale battiscopa decorato ALLUMINIO
Skirting trunking ALUMINIUM trimmed

|  | |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Dimensioni/Scomparti Dimensions and Compartments | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | |
|  70x20 mm / 3 | K72 | B72.AL | SF170V.AL (65°-135°) SF170.AL (90°) | SFA70V.AL (70°-140°) SFA70.AL (90°) | TK70.AL | SFE70R.AL (Destro - Right) SFE70L.AL (Sinistro - Left) | |
|  100x25 mm / 4 | K103 | B103.AL | SF1100V.AL (65°-135°) SF1100.AL (90°) | SFA100V.AL (70°-140°) SFA100.AL (90°) | TK100.AL | SFE100R.AL (Destro - Right) SFE100L.AL (Sinistro - Left) | |
|  100x25 mm / 5 | K104 | | | | | | |
|  100x25 mm / 4 | KL103 | | | | | | |

Canale cornice decorato ALLUMINIO
Wall trunking ALUMINIUM trimmed

|  | |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Dimensioni/Scomparti Dimensions and Compartments | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno variabile Internal variable angle | Angolo esterno variabile) External variable angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | |
|  70x20 mm / 3 | K72 | C72.AL | TI70V.AL (65°-135°) | TA70V.AL (70°-140°) | TK70.AL | TE70.AL | |
|  100x25 mm / 4 | K103 | C103.AL | TI100V.AL (65°-135°) | TA100V.AL (70°-140°) | TK100.AL | TE100.AL | |
|  100x25 mm / 5 | K104 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Derivation | Scatola autoportante Self-supporting box | Scatola TRIBOX Socket box TRIBOX | Scatola porta apparecchi Socket box | Derivazione Derivation | Derivazione per KP KP derivation |
| TW70.AL | TT70.AL | SM074L.AL 4 moduli Living-Light | (4-3 posti-mod.) 7489.AL (6-7 posti-mod.) 7689.AL | 8889.AL | S10070.AL | KPA70.AL |
| TW100.AL | SFT100.AL | SM104L.AL 4 moduli Living-Light | (4-3 posti-mod.) 10489.AL (6-7 posti-mod.) 10689.AL | 10889.AL | S10070.AL | KPA100.AL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Derivation | Scatola autoportante Self-supporting box | Scatola 4 moduli Socket box 4 mod | Scatola porta apparecchi Socket box | Derivazione Derivation | Scatola porta apparecchi Socket box |
| TW70.AL | TT70.AL | SM074L.AL 4 moduli Living-Light | (4-3 posti-mod.) 7489.AL (6-7 posti-mod.) 7689.AL | 8889.AL | T10070.AL | SKC504.AL |
| TW100.AL | SFT100.AL | SM104L.AL 4 moduli Living-Light | (4-3 posti-mod.) 10489.AL (6-7 posti-mod.) 10689.AL | 10889.AL | T10070.AL | |

Canale battiscopa decorato WENGÉ
Skirting trunking WENGÉ trimmed

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|--|------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------------|--|--|---|--|---|--|
| Dimensioni Dimensions | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | | | | | |
|  70x20 mm / 3 | K72 | B72.WG | SF170V.WG (65°-135°) | SFA70V.WG (70°-140°) | TK70.WG | SFE70R.WG (Destro - Right) SFE70L.WG (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm / 4 | K103 | B103.WG | SF1100V.WG (65°-135°) | SFA100V.WG (70°-140°) | TK100.WG | SFE100R.WG (Destro - Right) | | | | | |
|  100x25 mm / 5 | K104 | | | | | SFE100L.WG (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm / 4 | KL103 | | | | | | | | | | |

Canale battiscopa decorato FRASSINO
Skirting trunking ASH trimmed

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------------|--|--|---|--|---|--|
| Dimensioni Dimensions | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | | | | | |
|  70x20 mm / 3 | K72 | B72.FR | SF170V.FR (65°-135°) | SFA70V.FR (70°-140°) | TK70.FR | SFE70R.FR (Destro - Right) SFE70L.FR (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm / 4 | K103 | B103.FR | SF1100V.FR (65°-135°) | SFA100V.FR (70°-140°) | TK100.FR | SFE100R.FR (Destro - Right) | | | | | |
|  100x25 mm / 5 | K104 | | | | | SFE100L.FR (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm / 4 | KL103 | | | | | | | | | | |








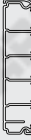

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Derivation | Scatola autoportante Self-supporting box | Scatola 4 moduli Socket box 4 mod | Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod | Derivazione Derivation | Derivazione per KP KP derivation |
| TW70.WG | SFT70.WG | SM074L.WG 4 moduli Living-Light | 7489.WG | 7689.WG | S10070.WG | KPA70.WG |
| TW100.WG | SFT100.WG | SM104L.WG 4 moduli Living-Light | 10489.WG | 10689.WG | S10070.WG | KPA100.WG |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Derivation | Scatola autoportante Self-supporting box | Scatola 4 moduli Socket box 4 mod | Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod | Derivazione Derivation | Derivazione per KP KP derivation |
| TW70.FR | SFT70.FR | SM074L.FR 4 moduli Living-Light | 7489.FR | 7689.FR | S10070.FR | KPA70.FR |
| TW100.FR | SFT100.FR | SM104L.FR 4 moduli Living-Light | 10489.FR | 10689.FR | S10070.FR | KPA100.FR |

Canale battiscopa decorato CILIEGIO
Skirting trunking CHERRY trimmed

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------------|---|--|---|--|---|--|
| Dimensioni Dimensions | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | | | | | |
|  70x20 mm /3 | K72 | B72.CL | SFI70V.CL (65°-135°) | SFA70V.CL (70°-140°) | TK70.CL | SFE70R.CL (Destro - Right) SFE70L.CL (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm /4 | K103 | B103.CL | SFI100V.CL (65°-135°) | SFA100V.CL (70°-140°) | TK100.CL | SFE100R.CL (Destro - Right) | | | | | |
|  100x25 mm /5 | K104 | | | | | SFE100L.CL (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm /4 | KL103 | | | | | | | | | | |

Canale battiscopa decorato QUERCIA
Skirting trunking OAK trimmed

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|--|------------------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------------|---|--|---|--|---|--|
| Dimensioni Dimensions | Base canale Trunking base | Coperchio canale Trunking cover | Angolo interno Internal angle | Angolo esterno External angle | Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | | | | | |
|  100x25 mm /4 | K103 | B103.QC | SFI100V.QC (65°-135°) | SFA100V.QC (70°-140°) | TK100.QC | SFE100R.QC (Destro - Right) | | | | | |
|  100x25 mm /5 | K104 | | | | | SFE100L.QC (Sinistro - Left) | | | | | |
|  100x25 mm /4 | KL103 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Derivation | Scatola autoportante Self-supporting box | Scatola 4 moduli Socket box 4 mod | Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod | Derivazione Derivation | Derivazione per KP KP derivation |
| TW70.CL | SFT70.CL | SM074L.CL 4 moduli Living-Light | 7489.CL | 7689.CL | S10070.CL | KPA70.CL |
| TW100.CL | SFT100.CL | SM104L.CL 4 moduli Living-Light | 10489.CL | 10689.CL | S10070.CL | KPA100.CL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Derivation | Scatola 4 moduli Socket box 4 mod | Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod | Scatola 4 moduli Socket box 4 mod | Derivazione Derivation | Derivazione per KP KP derivation |
| TW100.QC | SFT100.QC | 10489.QC | 10689.QC | SPL504.QC | S10070.QC | KPA100.QC |



DOUBLE

Sistema di canale a parete e battiscopa

Wall and skirting trunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a battiscopa, parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for skirting, wall and ceiling installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

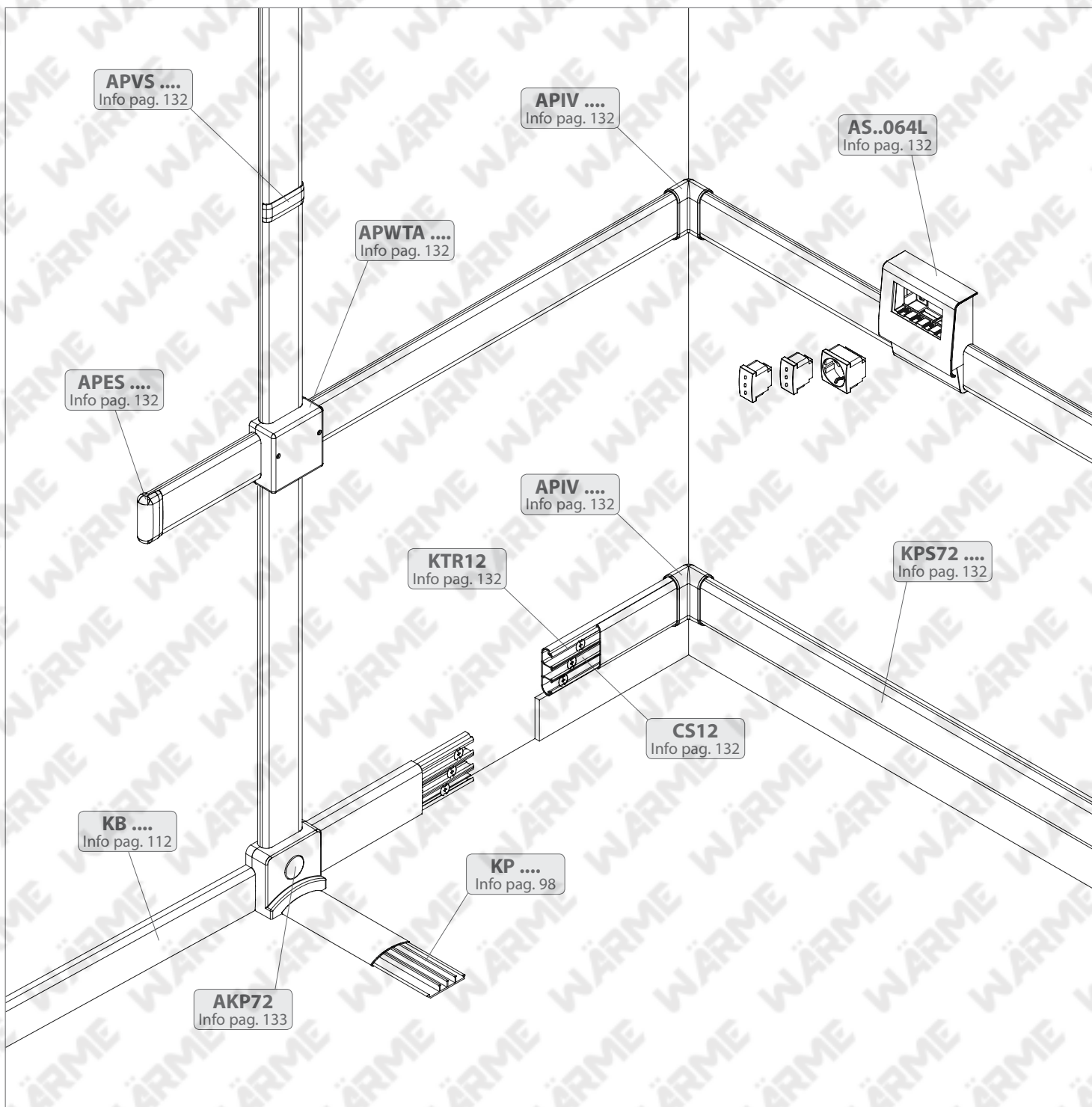
Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE892
- IMQ Mark reference n° EE892
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

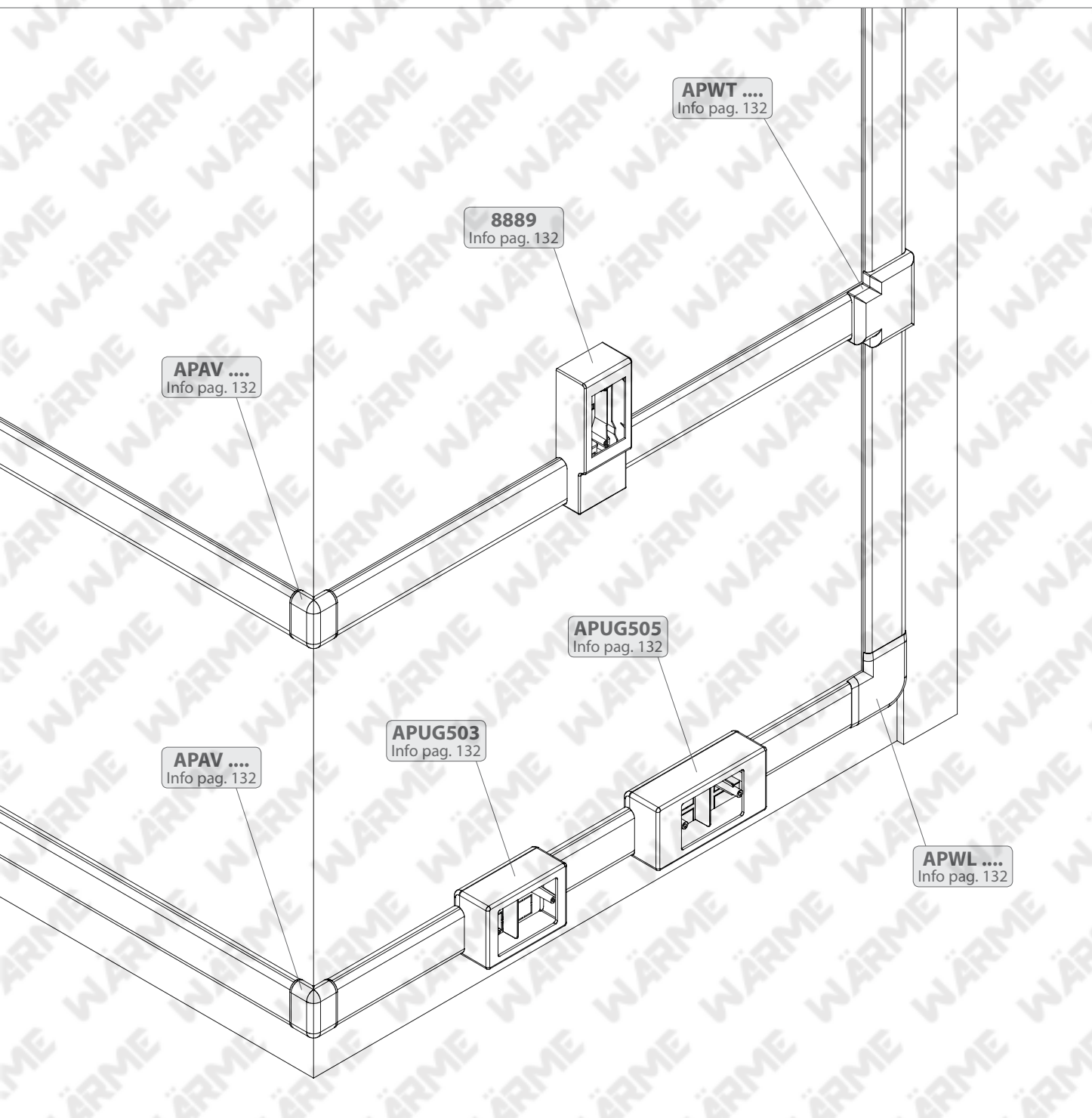
- Bianco RAL9010
- White RAL9010





Scatola porta apparecchi MIRROR

La scatola AUTOPORTANTE è utilizzabile con il canale installato a cornice e battiscopa. E' disponibile per 4 moduli della serie Light o Living con standard italiano oppure per 2 moduli 45 mm con standard francese. Inoltre MIRROR è disponibile in 2 versioni ASP e ASM. La scatola ASM viene fornita con 2 inserti a specchio da inserire lateralmente. Questa versione rende la scatola quasi invisibile, perchè riflette l'immagine del canale.



Socket box MIRROR

The SELF-SUPPORTING socket box can be used with skirting and wall trunking. It is available for 4 modules of the serie Light or Living for italian standard or for 2 modules 45 mm for french standard. The socket box MIRROR is available in 2 versions ASP and ASM. The box ASM is supplied with 2 mirror inserts to be placed laterally. This version make the box almost invisible, because the trunking image is reflected.

Canale cornice e battiscopa
Wall and skirting trunking

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | |
| Dimensioni/Scomparti Dimensions/Compartments | Base e coperchio Base and cover | Angolo interno variabile Internal angle variable | Angolo esterno variabile External angle variable | Curva piana Flat angle | Derivazione a T T-Joint | Curva fra battiscopa e KPS Flat corner |
| 65x20 mm /3 | KPS72.3 | APIV.3 (80°-135°) | APAV.3 (75°-135°) | APWL.3 | APWT.3 | ASFWR.3 (destra-right) ASFWL.3 (sinistra-left) |

Scatola di derivazione
Derivation box

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| APWTA | 84 | 40 | 84 |

Derivazione con canali angolari EDK
Derivation with corner trunkings EDK

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| EDKD50 | 115 | 42 | 60 |

Scatola di derivazione con separatore
Derivation box with separator

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| 6700S | 115 | 53 | 115 |

Derivazione con canali pavimento KP
Derivation with floor trunkings KP

| Articolo Item | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| AKP72 | 91 | 41 | 79 |

Traverse e giunti di allineamento
Cable clamps and alignments joints

| Articolo Item |
|--|
| KTR12 |
| Articolo composto da 64 traverse reggicavo e 6 giunti d'allineamento Item includes 64 cable clamps and 6 alignment joints |

Distanziatore da terra per installazione a battiscopa
Floor spacer for skirting installation

| Articolo Item |
|--|
| APB |
| Questo articolo è fornito in omaggio con ogni angolo variabile APIV e APAV This item is supplied for free with every variable angle APIV and APAV |

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | |
| Coprigiunzione Cover joint | Terminale End piece | Scatola porta apparecchi 3 posti Socket box 3 modules | Scatola porta apparecchi 4 (5) posti Socket box 4 (5) modules | Scatola porta apparecchi 3 posti Socket box 3 modules | Scatola Autoportante Self-supporting Socket box |
| APVS.3 | APES.3 | APUG503.3 | APUG505.3 | 8889.3 | ASP064L.3 ASM064L.3 4 moduli Living-Light |

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------------|
| APUG503 | 3 | 159 | 51 | 93 | 108,5 |
| APUG505 | 4 (5) | 170 | 55 | 85 | 108,5 (130,5) |

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard



| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 8889 | 3 | 85 | 52 | 205 | 83,5 |

Scatola porta apparecchi standard italiano
Socket box italian standard

| Articolo Item | Numero moduli e serie Modules number and series | A mm | B mm | C mm |
|------------------|--|---------|---------|---------|
| ASP064L | 4 x Light o Living Bticino | 130 | 50 | 148 |

Scatola porta apparecchi standard italiano con specchi
Socket box italian standard with mirrors

| Articolo Item | Numero moduli e serie Modules number and series | A mm | B mm | C mm |
|------------------|--|---------|---------|---------|
| ASM064L | 4 x Light o Living Bticino | 130 | 50 | 148 |

Dati tecnici del canale e schema di foratura della base
Trunkings data table and punching scheme of bases

| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Scomparti Compartments | Sezioni scomparti mm ² Compartments cross section mm ² | | | | Foratura base Base punching |
|------------------|--------------------------|---------------------------|---|-----|-----|------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | TOT | |
| KPS72 | 65x20 mm | 3 | 275 | 235 | 275 | 785 | <p>A = 126 mm B = 20,5 mm C = 20,5 mm D = 4,5 mm E = 7,0 mm F = Ø 4,5 mm</p> |



CORNER

Sistema di canali angolari
Corner trunkings system



Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni angolari
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall and ceiling in corner installations

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/EU
- The system complied to Rohs 2 2011/65/EU
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

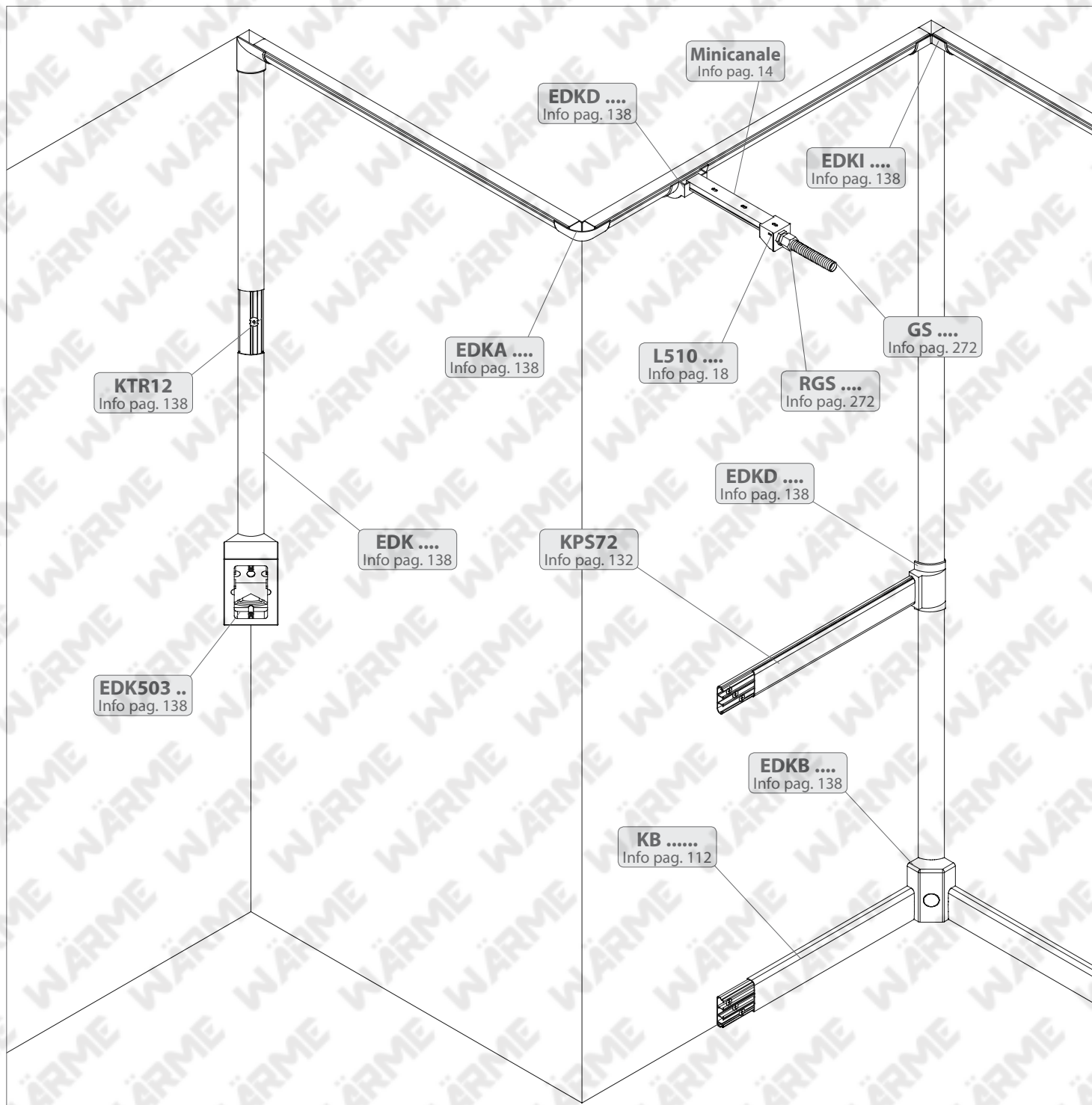
Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE891
- IMQ Mark reference n° EE891
- Marcatura CE
- CE Marking

Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010



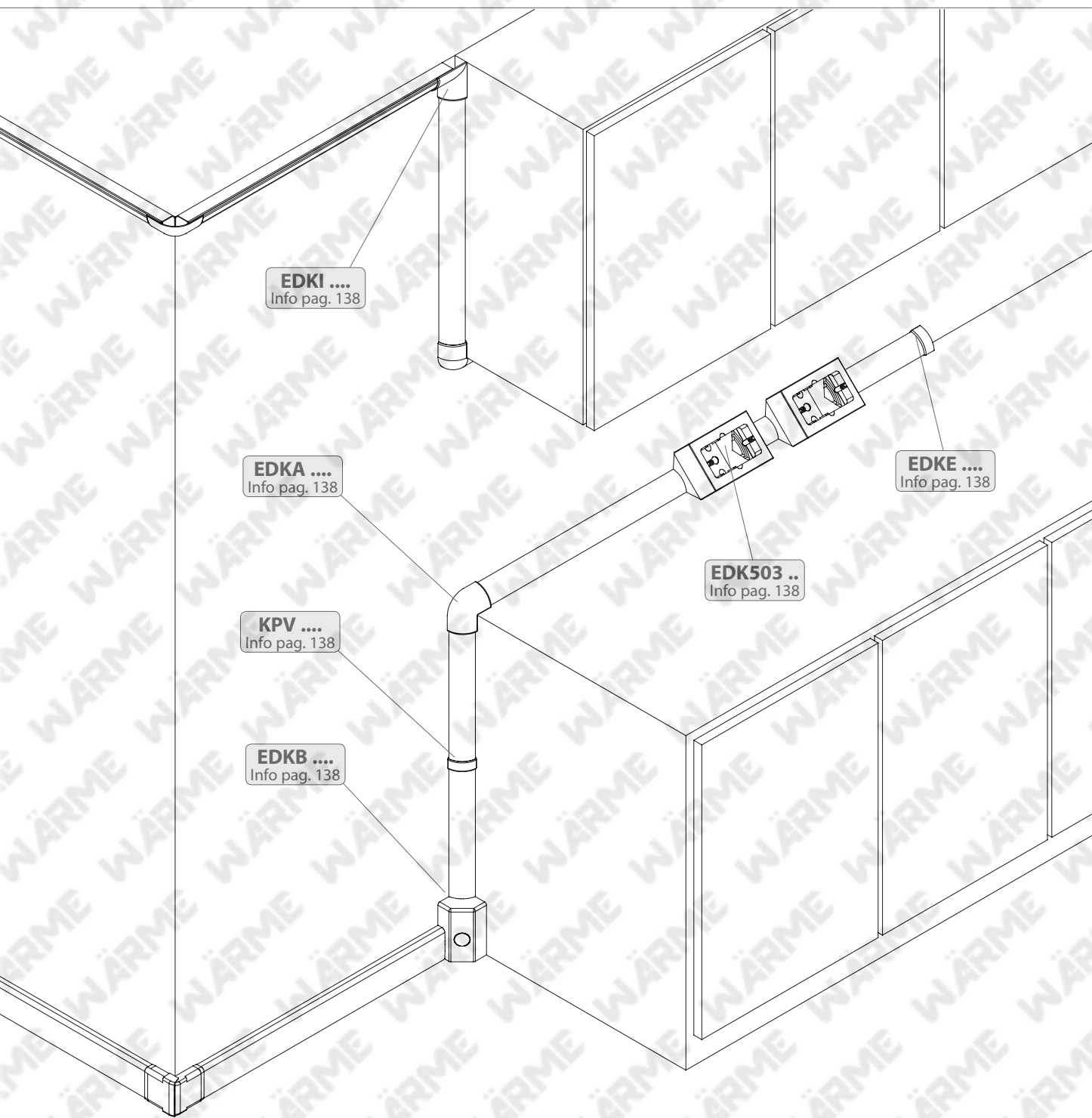


Scatola porta apparecchi ANGOLARE

La scatola porta apparecchi può essere installata senza tagliare il canale angolare.

Corner socket box

The socket box can be installed without cutting the corner trunking.










Scatola porta apparecchi ANGOLARE

La scatola porta apparecchi può essere installata anche in versione terminale.

Corner socket box


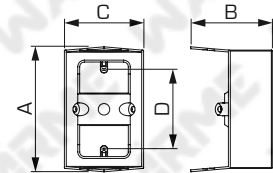
The socket box can be installed also in end piece version.

Canale Angolare
Corner Trunking

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  | |
| Dimensioni Dimensions | Canale Trunking | Angolo esterno External angle | Angolo interno e deviazione a T Internal angle and T-Joint | Coprigiunzione Cover joint | Terminale e riduzione End piece and reducer |
|  30x30x35 mm | EDK3035.3 | EDKA35.3 | EDKI35.3 | KPV35.3 | EDKE35.3 |
|  40x40x50 mm | EDK4050.3 | EDKA50.3 | EDKI50.3 | KPV50.3 | EDKE50.3 |


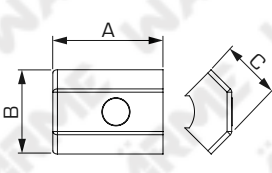
Scatola angolare standard italiano
Angular socket box italian standard

| Articolo Item | Moduli Modules | A mm | B mm | C mm | D mm |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| EDK503 | 3 | 145 | 85 | 85 | 83,5 |


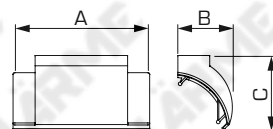
Derivazione fra canali battiscopa KB ed EDK
Derivation between trunkings KB and EDK

| Articolo Item | H mm | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| EDKB70 | 70 | 90 | 82 | 58 |
| EDKB100 | 100 | 120 | 94 | 65 |

Derivazione con canali angolari EDK
Derivation with corner trunkings EDK

| Articolo Item | Per canali For trunkings | Derivazioni possibili Possible derivation | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-----------------------------|--|---------|---------|---------|
| EDKD35 | EDK3035 | 21x10, 18x18, 30x18 | 70 | 30 | 45 |
| EDKD50 | EDK4050 | 21x10, 18x18, 30x18 40x18, 50x18, KPS72 | 115 | 42 | 60 |

Traverse reggicavo
Cable clamps

| Articolo Item |
|------------------|
| KTR12 |



Articolo composto da 64 traverse reggicavo e 6 giunti d'allineamento
Item includes 64 cable clamps and 6 alignment joints

Dati tecnici e schema di foratura delle basi dei canali Angolari
Technical features and punching scheme of Corner trunking bases

| Articolo Item | Dimensioni esterne External dimensions | Numero scomparti Compartments number | Sezione utile Compartment cross section | A mm | Ø B mm | Disegno Picture |
|------------------|---|--|---|---------|-----------|---|
| EDK3035 | 30x30x35 mm | 1 | 365 mm ² | 204 | 4 |  |
| EDK4050 | 40x40x50 mm | 1 | 845 mm ² | 204 | 4 |  |



L'installazione dei canali negli angoli è molto discreta e l'impatto visivo è ridotto al minimo come in questa foto.

The corner application is very discreet and the visible impact is reduced to minimum like in this picture.



Il canale angolare e la scatola porta apparecchi angolare sono stati, in questo caso, applicati al di sotto di un bancone di un locale pubblico per la ricarica di cellulari o tablet.

The corner trunking and the corner socket box, in this example, are installed under a desk of a public shop for the charging of smart-phones or tablets.



Normative e Certificazioni

INDICE

| | |
|--|-----|
| Direttive comunitarie e marcatura CE | 141 |
| Norme e relativa classificazione dei prodotti | 141 |
| Norme di impianto | 145 |
| Grado di protezione IP e IK | 145 |
| Guida alla scelta dei sistemi di canalizzazione | 146 |
| Dichiarazione di conformità da parte dell'installatore | 147 |
| Certificazioni IMQ | 147 |
| Marcatura dei prodotti Arnocanali | 147 |
| Caratteristiche tecniche dei materiali | 148 |

DIRETTIVE COMUNITARIE E MARCATURA CE

I prodotti che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Comunitaria 2014/95/CE (Direttiva Bassa Tensione, Legge 791/77 e modifiche D.L. 626/96) sono conformi ai requisiti di sicurezza da essa stabiliti. La conformità alla Direttiva è indicata mediante l'apposizione del marchio CE e di tutti i simboli o le marcature previste sul prodotto, sull'imballaggio, sulle istruzioni di montaggio o sul catalogo e mediante la piena rispondenza alle Normative di prodotto. La marcatura CE non comporta alcun controllo di conformità alle Norme da parte di un Ente terzo e pertanto non è sostitutiva del marchio di qualità.

NORME E RELATIVA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI

I canali porta cavi e porta apparecchi sono certificati secondo le Norme europee:

- 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 ed 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), 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.

I prodotti della linea TWIST sono certificati secondo la norma europea: **EN 60670-23**
Scatole ed involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari
Parte 23: prescrizioni particolari per scatole e involucri per pavimento.

Indichiamo di seguito le più significative caratteristiche comuni e distintive dei nostri prodotti

| Parametro | Riferimento | Classificazione | | |
|--|---------------------|--|--|--|
| | | MINIKAPPA (KDU, K, LDU) | KAPPA (K) | SPACE (BR) |
| | 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 | IK07 | IK08 | IK08 |
| Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto | 6.3 (tab.1) | -15°C | -15°C | -15°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 |
| | EN 50085-2-1 | | | |
| 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 "Montato distanziato da parete o dal soffitto", 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.

in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme **EN 50085-1** e **EN 50085-2-1**

| Classificazione | | | |
|--|---|--|--|
| ALUSPACE (BU) | WING (KB, KC) | DOUBLE (KPS) | CORNER (EDK) |
| Non metallico | Non metallico | Non metallico | Non metallico |
| IK08 | IK08 | IK08 | IK08 |
| -15°C | -15°C | -15°C | -15°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 |
| Senza continuità elettrica | 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 ^(?) | | |
| 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 devono essere installati in modo che le parti attive e i conduttori si trovino ad una distanza dal pavimento superiore a 10 mm.

Indichiamo di seguito le più significative caratteristiche comuni e distintive dei nostri prodotti in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme **EN 50085-1**, **EN 50085-2-2** e **EN50085-2-4**

| Parametro | Riferimento | Classificazione | | | |
|--|---------------------|--|--|---|---|
| | | TOWER (CDP, CB) | TWIN (129) | CAMBER-TORA (KP) | CAMBER (KP) |
| | EN 50085-1 | | | | |
| Materiale del CTS | 6.1 | Materiale composito | Materiale composito | Non metallica | Non metallico |
| Resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo | 6.2 | IK08 | IK08 | IK08 | IK08 |
| Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto | 6.3 (tab.1) | -25°C | -25°C | -25°C | -15°C |
| Temperatura minima di installazione e utilizzo | 6.3 (tab.2) | -25°C | -25°C | -25°C | -5°C |
| Temperatura massima di utilizzo | 6.3 (tab.3) | +60°C | +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 | Non propagante la fiamma |
| Continuità elettrica del CTS | 6.5 | Con continuità elettrica | Con continuità elettrica | Senza continuità elettrica | Senza continuità elettrica |
| Proprietà elettriche isolanti del CTS | 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 del CTS | 6.7 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Modalità di apertura del coperchio del CTS di accesso al sistema | 6.9 | Apribile solo con attrezzo | Apribile solo con attrezzo | N.A | Apribile solo con attrezzo |
| Separazione di protezione elettrica del CTS | 6.10 | Con separatore | Con separatore | Con separatore | Con separatore |
| | EN 50085-2-4 | | | | EN 50085-2-2 |
| Classificazione del CTS secondo trattamento del pavimento | 6.101 | Trattamento umido del pavimento | Trattamento umido del pavimento | Trattamento umido del pavimento | Trattamento a secco del pavimento |
| Classificazione del CTS secondo resistenza al carico verticale applicato attraverso una piccola superficie | 6.102 | N.A | N.A | N.A | 1000 N per il sistema |
| Classificazione del CTS secondo resistenza al carico verticale applicato attraverso una grande superficie | 6.103 | N.A | N.A | N.A | 2000 N per il sistema |
| Classificazione del CTS secondo le posizioni di installazione | | Colonna e torretta per il montaggio sul piano orizzontale e verticale con utilizzo del tappo verticale | Colonna e torretta per il montaggio sul piano orizzontale e verticale con utilizzo del tappo verticale | Unità di servizio soprapavimento | Soprapavimento |

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 Bocchiotti 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:

NORMA

AMBITO APPLICATIVO

| | |
|---|---|
| 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. Va 2003 | Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. |

GRADO DI PROTEZIONE IP

La Norma Europea EN 60529 prevede una classificazione degli indici di protezione secondo il grado IP e la Norma Europea EN 50102 prevede una classificazione degli indici di protezione secondo il grado IK.

| 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 | | |

GUIDA ALLA SCELTA DEI SISTEMI DI CANALIZZAZIONI

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 | EVODESK | WING | EVOMOD | DOUBLE | CORNER | TOWER | TWIN | CAMBER |
| 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 conteneti 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 | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Scuole, accademie, locali di spettacolo e/o intrattenimento | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ambienti per esportazione, ambienti vendita all'ingros./dett., con superficie >400 m ² (compresi locali servizi e depositi) | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Stazioni sotterranee di ferrovie, metropolitane e simili | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ambienti per degenti in ospedali e ospizi | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ambienti destinati a detenuti | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ambienti destinati a bambini negli asili | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Edifici di civile abitazione con altezza gronda >24 m | IP 4X | CEI 64-8/7 751.04.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Edifici storici, biblioteche, musei, gallerie d'arte, e collezioni | IP 4X | 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 ● = Canale installabile compatibilmente 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 portat di mano.

N.B. Questo elenco non esaurisce tutte le possibilità di installabilità, che possono essere utilizzati, 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 della Arnocanali SpA.

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 Bocchiotti 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 per installazione. Chi desiderasse avere copia di una certificazione è possibile scaricarle dal nostro sito **www.arnocanali.it** all'interno dell'area **Download**.

| | | |
|-------------------|--|--|
| Linea MINIKAPPA | Sistema di minicanali in PVC | Certificato N. EP004 (coperchio standard) Certificato N. EE893 (coperchio avvolgente) |
| Linea KAPPA | Sistema di canali portacavi e distribuzione in PVC | Certificato N. CA02.00112 Certificato N. CA02.00113 |
| Linea SPACE | Sistema di canali di distribuzione in PVC | Certificato N. EE897 |
| Linea ALUSPACE | Sistema di canali di distribuzione in ALLUMINIO | Certificato N. EE899 |
| Linea TOWER | Torrette e colonne monofacciali in ALLUMINIO | Certificato N. CA02.01016 (torrette) Certificato N. CA02.01018 (colonne) |
| Linea TWIN | Torrette e colonne bifacciali in ALLUMINIO | Certificato N. CA02.01015 (torrette) Certificato N. CA02.01019 (colonne) |
| Linea CAMBER | Canali a pavimento in PVC | Certificato N. CA02.02902 |
| Linea CAMBER-TORA | Torrette bifacciali | Certificato N. CA02.01017 |
| Linea WING | Sistemi di canali a battiscopa e cornice in PVC | Certificato N. EE889 (battiscopa) Certificato N. EE890 (cornice) |
| Linea DOUBLE | Sistemi di canali a parete e battiscopa in PVC | Certificato N. EE892 |
| Linea CORNER | Sistemi di canali angolari in PVC | Certificato N. EE891 |

MARCATURA DEI PRODOTTI ARNOCANALI

La marcatura 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 marcature sul prodotto, esse vengono riportate direttamente sull'etichetta della confezione.

Riportiamo, a titolo di esempio, la marcatura apposta sul corpo del canale K6060.3.

arnocanali - Via Di Vittorio 34 - 50067 - Firenze - ITALY - K6060 - Canale 60x60 mm -  - 1238574 -  - 8018138140552

①

②

③

④

⑤

⑥

1) Identificazione del produttore. 2) Indirizzo. 3) Tipo e dimensione. 4) Certificazioni. 5) Lotto produttivo. 6) Codice a barre.

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.

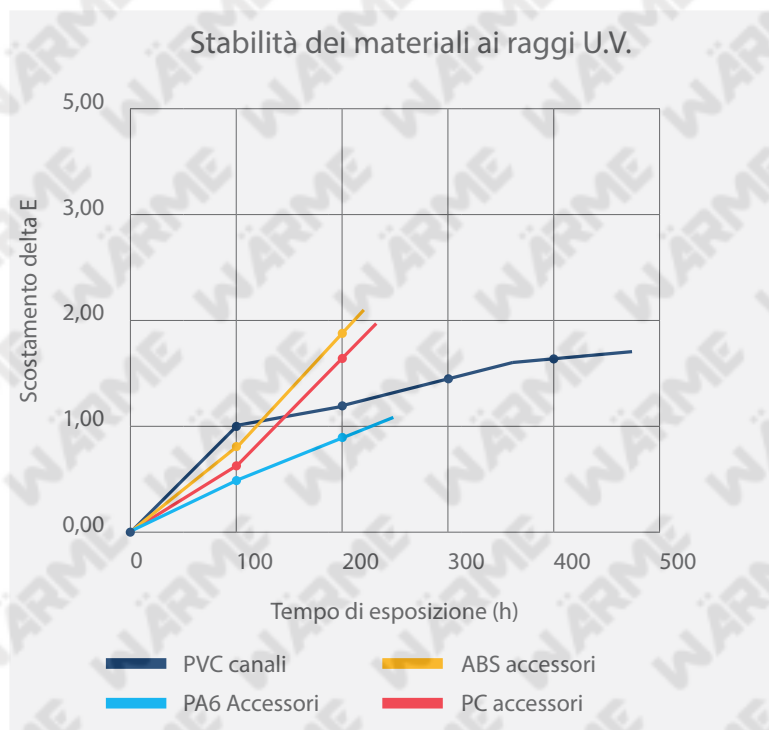
Qui di seguito si elencano le caratteristiche principali dei materiali:

| 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 |
| ELETTRICHE | | | | | | | |
| 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 S.p.A. 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 eseguire una verifica sperimentale e/o consultare il nostro Servizio Tecnico al Numero Verde 840 002001.

RESISTENZA AI RAGGI U.V.

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 U.V. I nostri prodotti raggiungono risultati eccellenti per assicurare la costanza di colore nel tempo. In particolare lo scostamento delta E è stato il seguente.



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.



Kablo VK

154

Canali da cablaggio in PVC
Wiring ducts of PVC



Kablo VH

156

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



Kablo VF

157

Canalina flessibile con adesivo **SENZA ALOGENI**
Flexible ducts with adhesive tape **HALOGEN-FREE**



Kablo TOOL

160

Cesoie da banco per taglio canali da cablaggio
Bench mounting cutting tools for wiring ducts



Kablo TOOL

162

Cesoie da banco per taglio guide DIN
Bench mounting DIN rail cutting tool



Kablo RAIL

162

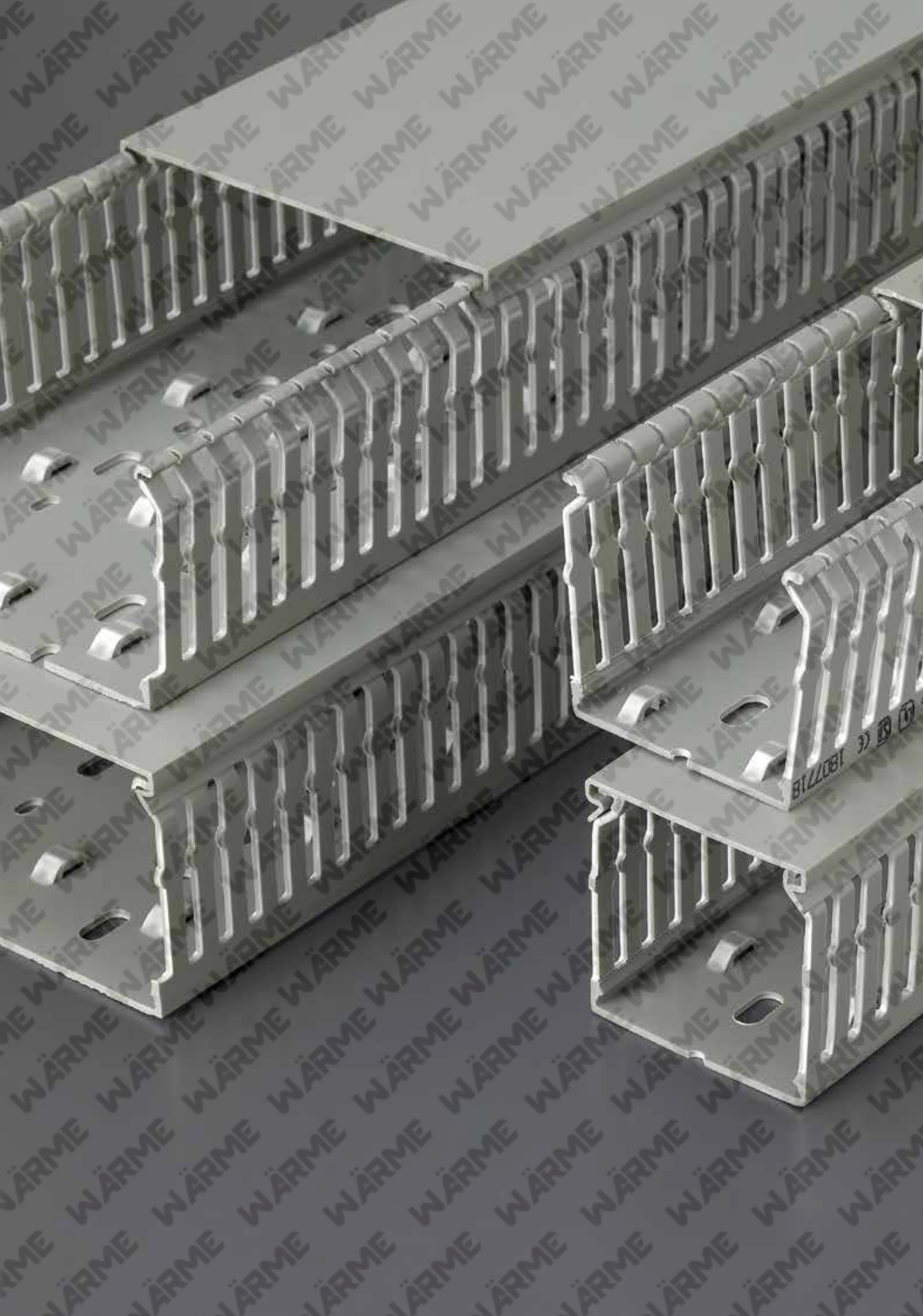
Guide metalliche e accessori
Metallic rails and accessories



Kablo FLEX

163

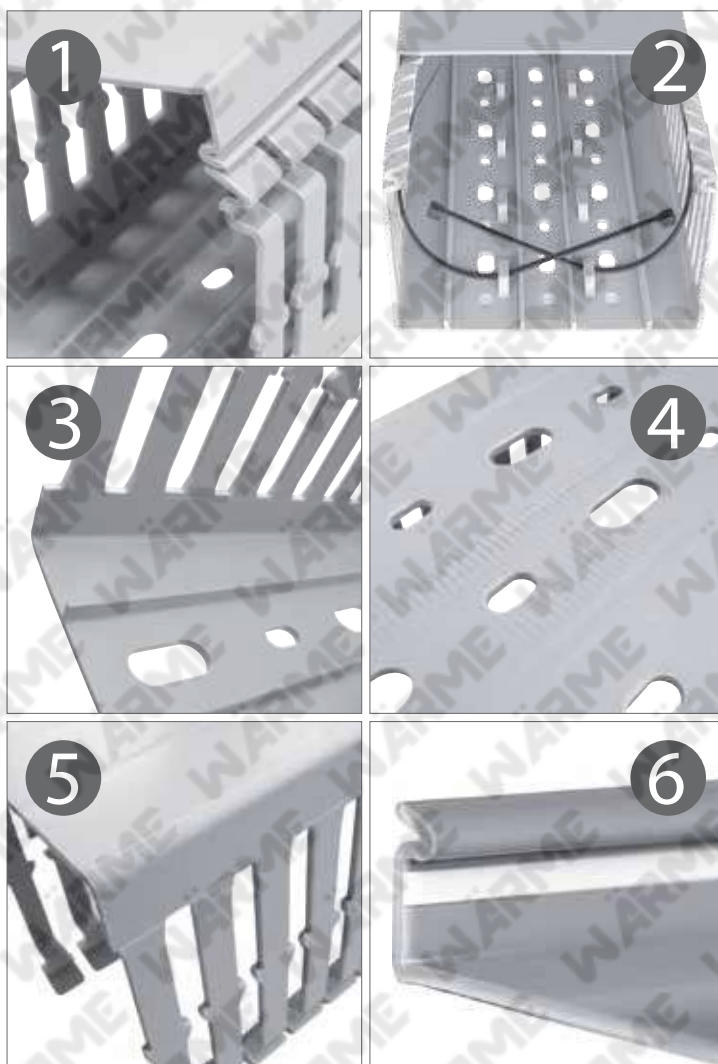
Guaina trecciata espansibile **SENZA ALOGENI**
Expandible braided sleeve **HALOGEN-FREE**



KABLO

Canali da cablaggio

Wiring ducts



6 motivi per scegliere i canali da cablaggio Kablo

- 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 Kablo

- 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 pre-cut segment and bottom
- 6 - Cover with non-slip soft coextruded on the V5K and V6K ducts

Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC e PC-ABS senza alogeni
- Trunking of PVC or PC-ABS halogen-free
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Grado infiammabilità secondo UL94: V0
- Flammability classification according to UL94: V0
- Protezione meccanica IK08 (6J)
- Mechanical protection IK 08 (6J)

Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali per il cablaggio dei quadri elettrici
- Wiring slotted trunkings for panel board

Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-3
- The system complied to CEI EN 50085-2-3
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/EU
- The system complied to Rohs 2 2011/65/EU
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

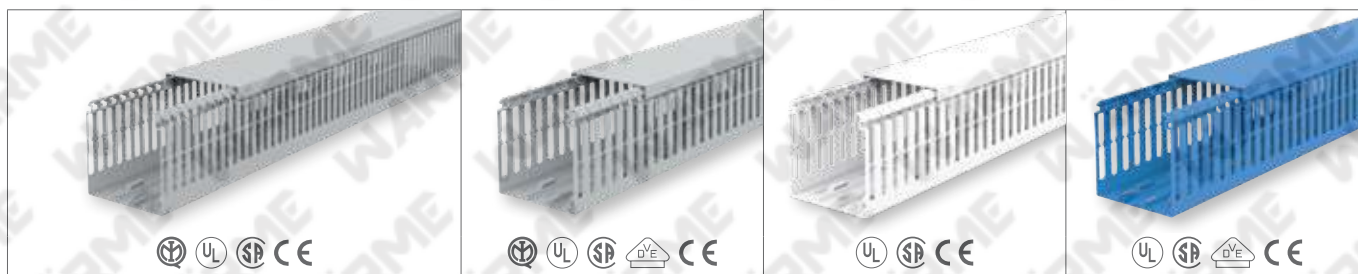
Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ Riferimento n°CA02.02387
- IMQ Mark reference
- Marchio CSA Riferimento n° 2326493
- CSA Mark reference
- Marchio VDE Riferimento n° 40026398 / 40026400
- VDE Mark reference
- Marchio UL Riferimento n° ZODZ2.E197662
- UL Mark reference

Colori disponibili Available colours

- Grigio RAL7030
- Grey RAL7030
- Grigio RAL7035
- Grey RAL7035
- Bianco RAL9003
- White RAL9003
- Blu RAL5012
- Blue RAL5012

Canale da cablaggio Wiring ducts

























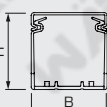
| Materiale : PVC Material: PVC Dimensione B x H Dimensions B x H | | Canale fresato Grigio RAL7030 Passo 10 mm Tranciatura 4,5 mm Lamella 5,5 mm Slotted duct Grey RAL7030 Step 10 mm Slot 4,5 mm Segment 5,5 mm | Canale fresato Grigio RAL7030 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Slotted duct Grey RAL7030 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm | Canale fresato Bianco RAL9003 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Slotted duct White RAL9003 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm | Canale fresato Blu RAL5012 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Slotted duct Blue RAL5012 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm |
|--|------------------|--|--|---|---|
| 25x25 mm | | V6K2525 | V6K2525W | V6B2525 | |
| 40x25 mm | | V6K2540 | | V6B2540 | |
| 80x25 mm | | V6K2580 | | | |
| 25x40 mm | V5K4025 | V6K4025 | V6K4025W | V6B4025 | |
| 30x40 mm | | V6K4030 | | | |
| 40x40 mm | V5K4040 | V6K4040 | V6K4040W | V6B4040 | |
| 60x40 mm | V5K4060 | V6K4060 | V6K4060W | V6B4060 | |
| 80x40 mm | V5K4080 | V6K4080 | V6K4080W | | |
| 25x60 mm | V5K6025 | V6K6025 | V6K6025W | V6B6025 | |
| 30x60 mm | | V6K6030 | | | |
| 40x60 mm | V5K6040 | V6K6040 | V6K6040W | V6B6040 | |
| 60x60 mm | V5K6060 | V6K6060 | V6K6060W | V6B6060 | |
| 80x60 mm | V5K6080 | V6K6080 | V6K6080W | V6B6080 | |
| 100x60 mm | V5K60100 | V6K60100 | V6K60100W | V6B60100 | |
| 120x60 mm | | V6K60120 | V6K60120W | | |
| 25x80 mm | V5K8025 | V6K8025 | V6K8025W | V6B8025 | |
| 30x80 mm | | V6K8030 | | | |
| 40x80 mm | V5K8040 | V6K8040 | V6K8040W | V6B8040 | |
| 60x80 mm | V5K8060 | V6K8060 | V6K8060W | V6B8060 | |
| 80x80 mm | V5K8080 | V6K8080 | V6K8080W | V6B8080 | |
| 100x80 mm | V5K80100 | V6K80100 | V6K80100W | V6B80100 | |
| 120x80 mm | V5K80120 | V6K80120 | V6K80120W | V6B80120 | |
| 30x100 mm | | V6K10030 | | | |
| 40x100 mm | V5K10040 | V6K10040 | V6K10040W | | |
| 60x100 mm | V5K10060 | V6K10060 | V6K10060W | V6B10060 | |
| 80x100 mm | V5K10080 | V6K10080 | V6K10080W | V6B10080 | |
| 100x100 mm | V5K100100 | V6K100100 | V6K100100W | V6B100100 | |



| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | | | | |
| Coperchio di ricambio Grigio RAL7035 Replacement cover Grey RAL7035 | Coperchio di ricambio Bianco RAL9003 Replacement cover White RAL9003 | Coperchio di ricambio Blu RAL5012 Replacement cover Blue RAL5012 | Traversa reggicavo per V5K, V6K e V6B Cable clamp for V5K, V6K and V6B | Canale chiuso Grigio RAL7030 Closed trunking Grey RAL7030 |
| V25K | V25KW | V25KB | | |
| V40 | | V40B | VTK6 | |
| V80 | | | VTK6 | |
| V25 | V25W | V25B | | |
| V30 | | | | |
| V40 | V40W | V40B | VTK6 | V0K4040 |
| V60 | V60W | V60B | VTK6 | V0K4060 |
| V80 | V80W | V80B | VTK6 | |
| V25 | V25W | V25B | | |
| V30 | | | | |
| V40 | V40W | V40B | VTK6 | V0K6040 |
| V60 | V60W | V60B | VTK6 | V0K6060 |
| V80 | V80W | V80B | VTK6 | V0K6080 |
| V100 | V100W | V100B | VTK6 | V0K60100 |
| V120 | V120W | V120B | VTK6 | |
| V25 | V25W | V25B | | |
| V30 | | | | |
| V40 | V40W | V40B | VTK6 | V0K8040 |
| V60 | V60W | V60B | VTK6 | V0K8060 |
| V80 | V80W | V80B | VTK6 | V0K8080 |
| V100 | V100W | V100B | VTK6 | V0K80100 |
| V120 | V120W | V120B | VTK6 | V0K80120 |
| V30 | | | | |
| V40 | V40W | V40B | VTK6 | |
| V60 | V60W | V60B | VTK6 | |
| V80 | V80W | V80B | VTK6 | |
| V100 | V100W | V100B | VTK6 | |

Canale da cablaggio **SENZA ALOGENI** Wiring ducts **HALOGEN-FREE**



|      | |     | |     | |     | |     | |  | |
|---|--------------------|---|--|---|-------------|---|--|--|--|---|--|
| Materiale : PC-ABS Material: PC-ABS Dimensione B x H Dimensions B x H  | | Canale fresato Grigio RAL7035 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Slotted duct Grey RAL7035 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm | | Canale fresato Blu RAL5012 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm Slotted duct Blue RAL5012 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm | | Coperchio di ricambio Grigio RAL7035 Replacement cover Grey RAL7035 | | Traversa reggicavo per V6H e V6HB Cable clamp for V6H and V6HB | | Canale chiuso Grigio RAL7035 Closed trunking Grey RAL7035 | |
| 25x25 mm | V6H2525 | | | V25HK | | | | | | | |
| 40x25 mm | NEW V6H2540 | | | V40H | | | | | | | |
| 25x40 mm | V6H4025 | | | V25H | | | | | | | |
| 40x40 mm | V6H4040 | V6HB4040 | | V40H | VTK6 | | | V0H4040 | | | |
| 60x40 mm | V6H4060 | | | V60H | VTK6 | | | V0H4060 | | | |
| 80x40 mm | V6H4080 | | | V80H | VTK6 | | | | | | |
| 25x60 mm | V6H6025 | | | V25H | | | | | | | |
| 40x60 mm | V6H6040 | | | V40H | VTK6 | | | V0H6040 | | | |
| 60x60 mm | V6H6060 | | | V60H | VTK6 | | | V0H6060 | | | |
| 80x60 mm | V6H6080 | | | V80H | VTK6 | | | V0H6080 | | | |
| 100x60 mm | V6H60100 | | | V100H | VTK6 | | | V0H60100 | | | |
| 120x60 mm | V6H60120 | | | V120H | VTK6 | | | | | | |
| 25x80 mm | V6H8025 | | | V25H | | | | | | | |
| 40x80 mm | V6H8040 | V6HB8040 | | V40H | VTK6 | | | | | | |
| 60x80 mm | V6H8060 | V6HB8060 | | V60H | VTK6 | | | | | | |
| 80x80 mm | V6H8080 | V6HB8080 | | V80H | VTK6 | | | | | | |
| 100x80 mm | V6H80100 | | | V100H | VTK6 | | | | | | |
| 120x80 mm | V6H80120 | | | V120H | VTK6 | | | | | | |
| 60x100 mm | V6H10060 | | | V60H | VTK6 | | | | | | |
| 80x100 mm | V6H10080 | | | V80H | VTK6 | | | | | | |
| 100x100 mm | V6H100100 | | | V100H | VTK6 | | | | | | |

13 F2 Classe di emissione fumi dei canali da cablaggio V6H, V6HB, V0H

Per soddisfare i più alti standard di sicurezza la Arnocanali mette a disposizione della clientela le nuove canaline da cablaggio in polycarbonato esente da alogeni, soluzioni ideali 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 V1 (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).

13 F2 Class of smoke emission of the wiring ducts V6H, V6HB, V0H

In order to conform to the highest standards for the security Arnocanali proposes to the customers the new polycarbonate 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 V1 (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).

VF

Canalina flessibile con adesivo **SENZA ALOGENI**

Flexible wire duct with adhesive **HALOGEN-FREE**



| Caratteristiche Tecniche Technical Features | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Poliammide senza alogeni • Polyamide halogen-free • Temperatura di esercizio -25°C +90°C • Working temperature -25°C +90°C • Infiammabilità UL94 V0 • Flammability UL94 V0 | |
| Riferimenti a Norme Norms Reference | |
| <ul style="list-style-type: none"> • La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1 • The system complied to CEI EN 50085-2-1 • La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/EU • The system complied to Rohs 2 2011/65/EU • La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE • The system complied to L.V.D. 2009/95/CE | |

| Articolo Item | Dimensione Dimension | Lunghezza Length | Sezione Section | A mm | B mm | C mm | D mm | |
|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--|
| V10R | 10x10 mm | 250 mm | 82 mm ² | 10 | 10 | 8 | 4,5 | |
| V20R | Ø 20 mm | 500 mm | 300 mm ² | 20 | 20 | 8 | 4,5 | |
| V30R | Ø 30 mm | 500 mm | 620 mm ² | 30 | 30 | 8 | 4,5 | |
| V40R | Ø 40 mm | 500 mm | 1.050 mm ² | 40 | 40 | 8 | 4,5 | |

Dati tecnici della linea KABLO
 Technical data of the line KABLO

| V5K | V6K | V6B | V6H | V6HB | Dimensioni Dimensions B x H mm | Sezione utile Cross section mm ² | N. conduttori inseribili tipo H07V-U/R N. of insertable cables type H07V-U/R | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|
| | | | | | | | 1,0 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| | V6K2525 | V6B2525 | V6H2525 | | 25x25 | 410 | 39 | 28 | 19 |
| | V6K2540 | V6B2540 | V6H2540 | | 40x25 | 747 | 71 | 51 | 35 |
| | V6K2580 | | | | 80x25 | 1.647 | 156 | 113 | 78 |
| V5K4025 | V6K4025 | V6B4025 | V6H4025 | | 25x40 | 701 | 66 | 48 | 33 |
| | V6K4030 | | | | 30x40 | 852 | 78 | 56 | 39 |
| V5K4040 | V6K4040 | V6B4040 | V6H4040 | V6HB4040 | 40x40 | 1.227 | 116 | 84 | 58 |
| V5K4060 | V6K4060 | V6B4060 | V6H4060 | | 60x40 | 1.925 | 183 | 132 | 92 |
| V5K4080 | V6K4080 | | V6H4080 | | 80x40 | 2.715 | 258 | 187 | 129 |
| V5K6025 | V6K6025 | V6B6025 | V6H6025 | | 25x60 | 1.141 | 108 | 78 | 54 |
| | V6K6030 | | | | 30x60 | 1.392 | 132 | 96 | 66 |
| V5K6040 | V6K6040 | V6B6040 | V6H6040 | | 40x60 | 1.967 | 187 | 135 | 94 |
| V5K6060 | V6K6060 | V6B6060 | V6H6060 | | 60x60 | 3.105 | 295 | 214 | 148 |
| V5K6080 | V6K6080 | V6B6080 | V6H6080 | | 80x60 | 4.255 | 405 | 293 | 203 |
| V5K60100 | V6K60100 | V6B60100 | V6H60100 | | 100x60 | 5.405 | 514 | 372 | 258 |
| V5K60120 | V6K60120 | | V6H60120 | | 120x60 | 6.320 | 601 | 435 | 302 |
| V5K8025 | V6K8025 | V6B8025 | V6H8025 | | 25x80 | 1.581 | 150 | 109 | 75 |
| | V6K8030 | | | | 30x80 | 1.932 | 184 | 133 | 92 |
| V5K8040 | V6K8040 | V6B8040 | V6H8040 | V6HB8040 | 40x80 | 2.707 | 257 | 186 | 129 |
| V5K8060 | V6K8060 | V6B8060 | V6H8060 | V6HB8060 | 60x80 | 4.245 | 404 | 292 | 203 |
| V5K8080 | V6K8080 | V6B8080 | V6H8080 | V6HB8080 | 80x80 | 5.795 | 551 | 399 | 277 |
| V5K80100 | V6K80100 | V6B80100 | V6H80100 | | 100x80 | 7.345 | 699 | 506 | 351 |
| V5K80120 | V6K80120 | V6B80120 | V6H80120 | | 120x80 | 8.895 | 847 | 613 | 425 |
| | V6K10030 | | | | 30x100 | 2.471 | 235 | 170 | 118 |
| V5K10040 | V6K10040 | | | | 40x100 | 3.446 | 328 | 237 | 164 |
| V5K10060 | V6K10060 | V6B10060 | V6H10060 | | 60x100 | 5.385 | 512 | 371 | 257 |
| V5K10080 | V6K10080 | V6B10080 | V6H10080 | | 80x100 | 7.335 | 698 | 505 | 350 |
| V5K100100 | V6K100100 | V6B100100 | V6H100100 | | 100x100 | 9.285 | 884 | 640 | 444 |

Tranciatura fianchi canali da cablaggio
Wall punching of slotted wiring trunkings

| Spessori dei profili Profiles thickness | | | V5K | | | | | | |
|--|------|---------|--------|---------|---------|----------|--|----------|--|
| | | | H40 mm | H 60 mm | H 80 mm | H 100 mm | | | |
| | | | | | | | | | |
| Altezza canale Trunking Height | A mm | B mm | | | | | | | |
| 25 mm | 1,4 | 1,3 | | | | | | | |
| 40 mm | 1,5 | 1,4 | | | | | | | |
| 60 mm | 1,7 | 1,6 | | | | | | | |
| 80 mm | 2,1 | 2,0 | | | | | | | |
| 100 mm | 2,5 | 2,4 | | | | | | | |
| V6K - V6B - V6H | | | | | | | | | |
| H 25 mm | | H 40 mm | | H 60 mm | | H 80 mm | | H 100 mm | |
| | | | | | | | | | |

Schema di foratura e passanti per fascette base canali KABLO
Tie loops and punching scheme of KABLO trunking bases

| V5K - V6K - V6B - V0K | V6H - V0H | V5K - V6K - V6B - V0K |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza - Width 25 - 40 mm | Larghezza - Width 25 - 40 - 60 mm | Larghezza - Width 60 mm |
| | | |
| V5K - V6K - V6B - V0K | V6H - V0H | |
| Larghezza - Width 80 - 100 - 120 mm | Larghezza - Width 80 - 100 - 120 mm | |
| | | |

TOOL



Cesoia da banco per canali da cablaggio

- Larghezza max di taglio 125 mm.
- Lunghezza taglio max 1.000 mm, barra metrica e in pollici.
- Dimensioni: 280x285x290 mm, Peso 15 kg.
- Il taglio non produce scarti.
- La lama può essere sostituita o affilata.

Bench mounting wiring duct cutting tool

- Cutting width till 125 mm.
- Length stop 1.000 mm, metric and inches.
- Dimensions: 280x285x290 mm, weight 15 kg.
- Burr-free cutting without loss.
- Blade can be replaced or resharped.

Articolo - Item **VTC125**

Rivetti di fissaggio
Fixing rivets

| Articolo Item | Diametro Diameter | Ø Testa Ø Head | |
|------------------|----------------------|-------------------|--|
| VRV40 | 4 mm | 7,8 mm | |
| VRV60 | 6 mm | 9,8 mm | |

Utensile premirivetti
Riveting tool

| Articolo Item | Per rivetti For rivets | |
|------------------|---------------------------|--|
| VRI40 | VRV40 | |
| VRI60 | VRV60 | |

Vite autoperforante con protezione isolante
Self-drilling screw with insulation protection

| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | |
|------------------|--------------------------|--|
| V7900 | 4,2x13 mm | |

Cesoia per il taglio delle pareti dei canali
Shearing tool for cutting ducts wall

| Articolo Item | |
|------------------|--|
| 910 | |

Cesoia per canali fino larghezza 120 mm
Cutting tool for trunkings till width 120 mm

| | |
|------------------|---|
| Articolo Item | |
| KTC120 |  |
| KTC120L | Lama di ricambio - Replacement blade |

Cesoia per canali fino larghezza 60 mm
Cutting tool for ducts till width 60 mm

| | |
|------------------|---|
| Articolo Item | |
| KTC |  |
| KTCL | Lama di ricambio - Replacement blade |

Lama di ricambio per cesoia VTC125 (B)
Replacement blade for cutting tool VTC125 (B)

| | |
|------------------|--|
| Articolo Item | |
| VTC125L |  |

Para lama di ricambio per cesoia VTC125 (B)
Replacement protection blade for VTC125 (B)

| | |
|------------------|--|
| Articolo Item | |
| VTC125PL |  |



Cesoia da banco per canali da cablaggio
con VASSOIO

- Larghezza max di taglio 125 mm.
- Lunghezza taglio max 1.000 mm, barra metrica e in pollici.
- Dimensioni: 280x285x290 mm, Peso 19 kg.
- Il taglio non produce scarti.
- La lama può essere sostituita o affilata.



Bench mounting wiring duct cutting tool
with TRAY

- Cutting width till 125 mm.
- Length stop 1.000 mm, metric and inches.
- Dimensions: 280x285x290 mm, weight 19 kg.
- Burr-free cutting without loss.
- Blade can be replaced or resharped.

Articolo - Item **VTC125B**



TOOL

Cesoia da banco per taglio guide DIN

- Per guide DIN secondo norma CEI EN 60715.
- Il taglio non produce scarti e sporcizia.
- Lunghezza max 1.000 mm, barra metrica e in pollici.
- Dimensioni: 150x150x200 mm, Peso 10 kg.
- La lama può essere sostituita o affilata.

Bench mounting DIN rail cutting tool

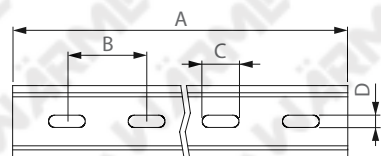
- For DIN rail according to CEI EN 60 715.
- Burr-free cutting without loss.
- Length stop 1.000 mm, metric and inches.
- Dimensions: 150x150x200 mm, weight 10 kg.
- Blade can be replaced or resharped.

Articolo - Item **VTG-2**

RAIL

Guida metallica in acciaio zincato elettrolitico con passivazione, conforme alla norma CEI EN 60715
Metallic rails electrogalvanized steel with passivation, complied to CEI EN 60715

| Sezione Section | Articolo Item | Tipo Type | Fondo Bottom | Dimensioni Dimensions | Spessore Thickness |
|--------------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| | 536-2 | Omega 3 | Chiuso - Closed | 35x7,5 mm | 1,0 mm |
| | 536LO-2 | Omega 3F | Forato - Slotted | 35x7,5 m | 1,0 mm |
| | 537-2 | Omega 3A | Chiuso - Closed | 35x15 m | 1,5 mm |
| | 537LO-2 | Omega 3AF | Forato - Slotted | 35x15 m | 1,5 mm |
| | 534-2 | G1 | Chiuso - Closed | 32x15 mm | 1,5 mm |
| | 534LO-2 | G1F | Forato - Slotted | 32x15 mm | 1,5 mm |



A = 2.000 mm
B = 25 mm
C = 18 mm
D = 5 mm

Staffa di supporto per guida metallica
Support bracket for metallic rail

| Articolo Item | Fori fissaggio Fixing holes | Filettatura foro Hole thread |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 752 | Ø 7 mm | M6 |



Morsetto di terra per guide DIN
Earthing terminal for DIN rails

| Articolo Item | Foro Hole | Sezione cavo Cross section |
|------------------|--------------|-------------------------------|
| BTM | 1 x Ø 5,2 | MAX 16 mm ² |



FLEX

Guaina trecciata espansibile **SENZA ALOGENI**

Expansible braided sleeve **HALOGEN-FREE**



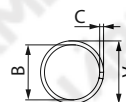
| Caratteristiche Tecniche Technical Features | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Poliestere senza alogeni • Polyester halogen-free • Diametro filato 0,22 mm • Filament diameter 0,22 mm • Temperatura di esercizio -40°C +150°C • Working temperature -40°C +150°C • Temperatura di fusione +255°C • Melting temperature +255°C • Infiammabilità UL94 V2 • Flammability UL94 V2 | |
| Riferimenti a Norme Norms Reference | |
| <ul style="list-style-type: none"> • La linea è conforme alla norma DIN 5510 parte 2 • The line complied to DIN 5510 part 2 • La linea è conforme alla direttiva 2011/65/EU RoHS 2 • The line complied to 2011/65/EU RoHS 2 | |

| Articolo NERO Item BLACK | GNB05PE | GNB10PE | GNB12PE | GNB20PE | GNB25PE | GNB30PE | GNB40PE | GNB50PE |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Articolo GRIGIO Item GREY | GGB05PE | GGB10PE | GGB12PE | GGB20PE | GGB25PE | GGB30PE | GGB40PE | GGB50PE |
| Misura Size | Ø 5 mm | Ø 10 mm | Ø 12 mm | Ø 20 mm | Ø 25 mm | Ø 30 mm | Ø 40 mm | Ø 50 mm |
| Ø Mínimo Ø Minimum | 3 mm | 8 mm | 10 mm | 15 mm | 23 mm | 23 mm | 34 mm | 45 mm |
| Ø Massimo Ø Maximum | 10 mm | 18 mm | 22 mm | 30 mm | 38 mm | 49 mm | 60 mm | 80 mm |

Spirale per il cablaggio dei cavi
Wiring harness spiral



| Caratteristiche Tecniche Technical Features | | | |
|--|-----------|-----------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Polietilene • Polyethylene • Temperatura di esercizio -40°C +60°C • Working temperature -40°C +60°C • Infiammabilità UL94 HB • Flammability UL94 HB | | | |
| Articolo Item | A Ø mm | B Ø mm | C mm |
| VS6 | 6 | 4 | 1 |
| VS8 | 8 | 6 | 1 |
| VS10 | 10 | 7,5 | 1,25 |
| VS12 | 12 | 9 | 1,5 |
| VS16 | 16 | 13 | 1,5 |
| VS20 | 20 | 16 | 2 |
| VS25 | 25 | 20 | 2,5 |





BOXline

166

Morsetti unipolari a cappuccio
Unipolar terminal blocks



BOXline-Z

168

Morsetti a cappuccio con serraggio indiretto
Indirect tightening terminal blocks



BOXline MULTI

170

Morsetti unipolari multiforo
Multiple unipolar terminal blocks



BOXterminal

174

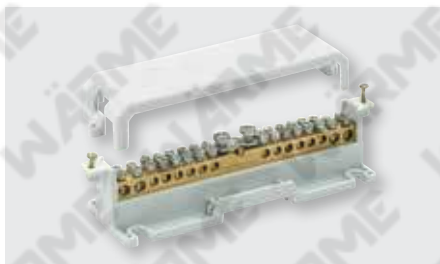
Morsettiere in Poliammide, Polipropilene e Ceramica
Terminal strips of Polyamide, Polypropylene and Ceramic



miniBOX

182

Morsetti a cablaggio rapido per cavi rigidi e flessibili
Fast connectors for solid and flexible wires



EQUIjoint

188

Morsettiere equipotenziali
Equipotential terminals



BOXdis

196

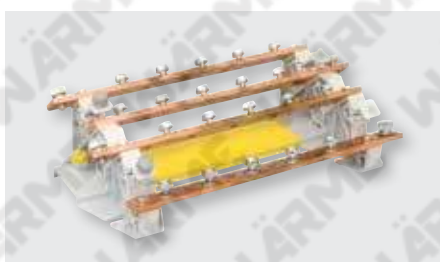
Morsetti di ripartizione unipolari
Unipolar distribution terminal blocks



BOXdin

198

Morsettiere di ripartizione con coperchio
Distribution terminal with cover



BOXbarra

210

Ripartitori quadripolari e accessori
Quadripolar distribution frames and accessories



QUADRIX

218

Morsetti da quadro
Terminal blocks

Morsetti a cappuccio Terminal blocks



| Articolo standard Standard item | B15 | B25 | B40 | B60 |
|--|--|---|---|---|
| Articolo in bustina Polybag item | B15BL | B25BL | B40BL | B60BL |
| Articolo 1 polo 1 pole item | B15.1 | B25.1 | B40.1 | B60.1 |
| Sezione nominale Nominal section | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 450 V | 450 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Poli per stecca Bar poles | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Certificazioni Approval | | | | |
| * Conduttori connettabili Connectable cables | 2 x 1.5 mm ² 3 x 1.0 mm ² 4 x 0.75 mm ² | 2 x 2.5 mm ² 3 x 1.5 mm ² 4 x 1.0 mm ² | 2 x 4.0 mm ² 3 x 2.5 mm ² 4 x 1.5 mm ² | 2 x 6.0 mm ² 3 x 4.0 mm ² 4 x 2.5 mm ² |
| | A: 16.5 mm B: 90.0 mm C: 15.5 mm D: 3.2 mm | A: 20.0 mm B: 110.0 mm C: 18.5 mm D: 4.0 mm | A: 22.2 mm B: 116.0 mm C: 19.7 mm D: 4.5 mm | A: 24.5 mm B: 137.0 mm C: 22.0 mm D: 6.0 mm |



La parte posteriore dei morsetti ha una profondità maggiorata per un serraggio più sicuro e ben visibile

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



I morsetti a stecca hanno un sistema di distacco dei poli brevettato, che non lascia residui laterali

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

* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



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



Materiali utilizzati:
 viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in policarbonato trasparente
 Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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



I morsetti sono disponibili anche nei colori BIANCO e NERO
 The terminals are available also in WHITE and BLACK colour

Morsetti a cappuccio a serraggio indiretto Indirect tightening terminal blocks



| Articolo Item | BZ25 | BZ40 | BZ60 |
|---|---|--|---|
| Sezione nominale Nominal section | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 750 V | 750 V | 750 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Poli per stecca Bar poles | 8 | 8 | 8 |
| Certificazioni Approval | | | |
| Conduttori connettabili * Connectable cables * | 2 x 2,5 mm ² 3 x 1,5 mm ² 5 x 1,0 mm ² | 2 x 4,0 mm ² 3 x 2,5 mm ² 5 x 1,5 mm ² | 2 x 6,0 mm ² 3 x 4,0 mm ² 4 x 2,5 mm ² |
| | A: 79.5 mm B: 20.0 mm C: 19.0 mm D: 10.5 mm E: 8.5 mm F: 3.5 mm G: 4.5 mm | A: 94.5 mm B: 24.5 mm C: 22.5 mm D: 12.5 mm E: 10.5 mm F: 4.0 mm G: 5.1 mm | A: 110.0 mm B: 29.0 mm C: 32.0 mm D: 16.0 mm E: 12.0 mm F: 4.5 mm G: 6.2 mm |



I morsetti a serraggio indiretto hanno viti con taglio combinato.

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



La struttura dei morsetti è monoblocco e non saldata ad ultrasuoni, quindi più sicura.

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



La parte posteriore dei morsetti ha una profondità maggiorata per un serraggio più sicuro e ben visibile.

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



I morsetti a stecca hanno un sistema di distacco dei poli brevettato, che non lascia residui laterali.

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

* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale

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



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



I morsetti hanno un accesso dei cavi maggiorato. Questo migliora la qualità della connessione, soprattutto nel cablaggio simultaneo di più cavi.

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



Materiali utilizzati:
viti ed inserto in acciaio zincato,
guscio in policarbonato trasparente e tappo in poliammide.
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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

Morsetti unipolari multiforo Multi-holes terminal blocks



| Articolo standard Standard item | B22 | B42 | B62 | B252 | B352 | B502 |
|--|---|---|---|--|--|--|
| Articolo in bustina Polybag item | | B42BL | B62BL | B252BL | B352BL | |
| Articolo con foro per guida Item with hole for rail | | | | B102 | B162 | |
| Sezione nominale Nominal section | 4 mm ² | 6 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 450 V | 450 V | 500 V | 500 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 00 | IP 00 | IP 00 | IP 00 |
| Certificazioni Approval | Ⓜ Ⓢ CE | Ⓜ Ⓢ CE | Ⓜ Ⓢ CE | Ⓜ Ⓢ CE | Ⓜ Ⓢ CE | Ⓜ CE |
| Conduttori connettabili * Connectable cables * | 2 x 4 mm ² 2 x 2,5 mm ² 4 x 1,5 mm ² | 2 x 6 mm ² 2 x 4 mm ² 4 x 2,5 mm ² | 2 x 16 mm ² 2 x 10 mm ² 4 x 6 mm ² | 2 x 25 mm ² 2 x 16 mm ² 4 x 10 mm ² | 2 x 35 mm ² 2 x 25 mm ² 4 x 16 mm ² | 2 x 50 mm ² 2 x 35 mm ² 4 x 25 mm ² |
| | A: 16.0 mm B: 12.0 mm C: 15.0 mm D: 3.2 mm | A: 20.0 mm B: 16.0 mm C: 19.0 mm D: 4.0 mm | A: 25.0 mm B: 21.0 mm C: 25.0 mm D: 6.0 mm | A: 29.0 mm B: 26.0 mm C: 29.0 mm D: 7.5 mm | A: 33.0 mm B: 32.0 mm C: 31.0 mm D: 9.0 mm | A: 45.0 mm B: 38.0 mm C: 40.0 mm D: 12.0 mm |



I morsetti B102, B162 hanno la predisposizione per il fissaggio su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

The terminals B102, B162 have a prearrangement for the fixing on DIN rail with the support item **159SM**



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in policarbonato trasparente
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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

Morsetti unipolari multiforo

Multi-holes terminal blocks



| Articolo Item | B63 | B163 | B253 | B65 | B165 | B255 |
|---|---|---|--|--|--|---|
| Sezione nominale Nominal section | 6 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 6 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 500 V | 500 V | 450 V | 500 V | 500 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Certificazioni Approval | | | | | | |
| Conduttori connettabili * Connectable cables * | 3 x 6 mm ² 3 x 4 mm ² 6 x 2,5 mm ² | 3 x 16 mm ² 3 x 10 mm ² 6 x 6 mm ² | 3 x 25 mm ² 3 x 16 mm ² 6 x 10 mm ² | 5 x 6 mm ² 5 x 4 mm ² 10 x 2,5 mm ² | 5 x 16 mm ² 5 x 10 mm ² 10 x 6 mm ² | 5 x 25 mm ² 5 x 16 mm ² 10 x 10 mm ² |
| | A: 25.0 mm B: 30.0 mm C: 23.0 mm D: 4.5 mm | A: 28.0 mm B: 34.0 mm C: 26.0 mm D: 6.0 mm | A: 33.0 mm B: 40.0 mm C: 30.0 mm D: 9.5 mm | A: 25.0 mm B: 45.0 mm C: 23.0 mm D: 4.5 mm | A: 28.0 mm B: 52.0 mm C: 26.0 mm D: 6.0 mm | A: 33.0 mm B: 62.0 mm C: 30.0 mm D: 7.5 mm |



I morsetti a 3 e 5 fori hanno la predisposizione per il fissaggio su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

The terminals with 3 and 5 holes have a prearrangement for the fixing on DIN rail with the support item **159SM**



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone, guscio in policarbonato e inserto in poliammide
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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

Morsetti unipolari multiforo
Multi-holes terminal blocks



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Articolo colore grigio Item grey colour |  | 507F | 5011F | 5015F |
| Articolo colore blu Item blue colour |  | 507N | 5011N | 5015N |
| Articolo colore verde Item green colour |  | T167 | T1611 | T1615 |
| Numero fori Holes number | | 7 | 11 | 15 |
| Tensione nominale Rated voltage | | 750 V | 750 V | 750 V |
| Certificazioni Approval | |  |  |  |
| Dimensione fori Holes dimension | | D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 5 x Ø 5,3 mm | D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 9 x Ø 5,3 mm | D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 13 x Ø 5,3 mm |
| Conduttori connettabili * Connectable cables * | | D1: 2 x 16 mm ² D2: 5 x 10 mm ² | D1: 2 x 16 mm ² D2: 9 x 10 mm ² | D1: 2 x 16 mm ² D2: 13 x 10 mm ² |
|  | | A: 19.0 mm B: 59.0 mm C: 34.0 mm | A: 19.0 mm B: 88.0 mm C: 34.0 mm | A: 19.0 mm B: 114.0 mm C: 34.0 mm |



I morsetti MULTI possono essere fissati anche su guida DIN

The terminals MULTI can be fixed also on DIN rail



Materiali utilizzati:

viti in acciaio zincato, inserto in ottone, guscio in policarbonato e base in poliammide
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:

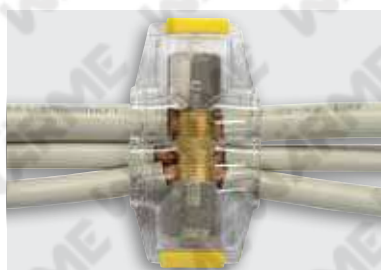
screws of zinc plated steel, insert of brass, shell of polycarbonate and base of polyamide
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

Morsetti a serraggio indiretto per canale

Indirect tightening shunt terminals



| Articolo Item | BK616 | BK635 | BK650 | BK670 |
|---|--|--|--|--|
| Conduttore primario * Main cable * | 16 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² |
| Conduttori derivabili * Derivable cables * | 1 x 16 mm ² 1 x 10 mm ² 2 x 6 mm ² 4 x 4 mm ² | 1 x 35 mm ² 1 x 25 mm ² 2 x 16 mm ² 3 x 10 mm ² | 1 x 50 mm ² 1 x 35 mm ² 2 x 25 mm ² 3 x 16 mm ² | 1 x 70 mm ² 1 x 50 mm ² 2 x 35 mm ² 3 x 25 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 500 V | 500 V | 500 V | 500 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Certificazioni Approval | | | | |
| | A: 45.5 mm B: 25.5 mm C: 67.0 mm D: 13.0 mm E: 7.0 mm | A: 46.5 mm B: 26.0 mm C: 84.0 mm D: 15.0 mm E: 11.0 mm | A: 50.0 mm B: 29.0 mm C: 95.0 mm D: 18.0 mm E: 13.0 mm | A: 52.0 mm B: 31.5 mm C: 106.0 mm D: 19.0 mm E: 14.0 mm |



I morsetti BOX KANAL permettono la derivazione senza il taglio dei cavi.
Questi morsetti sono particolarmente adatti per derivazioni in canali.

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



Materiali utilizzati:
cilindro di serraggio in ottone e guscio in policarbonato trasparente
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:
clamp cylinder of brass and shell of transparent polycarbonate
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

Morsettiere in poliammide Polyamide terminal strips



| Articolo Item | B204 | B206 | B210 | B216 |
|---|---|---|---|---|
| Sezione certificata Certified section | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 500 V | 500 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Conduttori connettabili * Connectable cables * | 2 x 2,5 mm ² | 2 x 4 mm ² | 2 x 6 mm ² | 2 x 10 mm ² |
| Vite Screw | M2.6 | M3.0 | M3.5 | M4.0 |
| Certificazioni Approval | | | | |
| | A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm | A: 117.2 mm B: 20.2 mm C: 16.8 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm | A: 140.7 mm B: 23.8 mm C: 19.0 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.2 mm | A: 158.0 mm B: 25.6 mm C: 25.0 mm D: 13.5 mm E: 4.4 mm F: 5.0 mm |



Le morsettiere con iniziale B hanno l'inserto in ottone nichelato

The terminal with initial B have the nickel plated brass insert



Le morsettiere possono essere fissate su guida DIN con il supporto articolo 159SM

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





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



Le morsettiere con iniziali BA hanno l'inserto in acciaio zincato

The terminals with initials BA have the zinc plated steel insert



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato e guscio in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +110°C - Resistenza al calore + 150°C

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

Morsettiere con lamella proteggicavo

Terminal strips with wire protection



| Articolo Item | BL204 | BL206 | BL210 | BL216 |
|---|---|---|---|---|
| Sezione certificata Certified section | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 500 V | 500 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Conduttori connettibili * Connectable cables * | 2 x 1.5 mm ² | 2 x 2.5 mm ² | 2 x 6 mm ² | 2 x 10 mm ² |
| Vite Screw | M2.6 | M3.0 | M3.5 | M4.0 |
| Certificazioni Approval | | | | |
| | A: 92.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm | A: 117.2 mm B: 20.2 mm C: 16.8 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm | A: 140.7 mm B: 23.8 mm C: 19.0 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.2 mm | A: 158.0 mm B: 25.6 mm C: 25.0 mm D: 13.5 mm E: 4.4 mm F: 5.0 mm |



Con lamella proteggicavo
 Materiali utilizzati: viti in acciaio zincato, inserto in ottone nichelato e guscio in poliammide
 Temperatura d'esercizio da -30 a +110°C - Resistenza calore + 150°C

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

Morsetti a spina
Plug-in terminals



| Articolo Item | B204S | B206S | B210S |
|---|---|---|---|
| Sezione certificata Certified 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 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Conduttori connettibili * Connectable cables * | 2 x 2.5mm ² | 2 x 4mm ² | 2 x 10mm ² |
| Vite Screw | M3.0 | M3.0 | M3.5 |
| Certificazioni Approval | Ⓢ CE | Ⓢ CE | Ⓢ CE |
|  | A: 95 mm B: 16.3 mm C: 15 mm D: 6 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm | A: 117 mm B: 20.2 mm C: 16.6 mm D: 10 mm E: 3.4 mm F: 3.4 mm | A: 140 mm B: 23.2 mm C: 20.3 mm D: 10 mm E: 4.3 mm F: 4.1 mm |



Morsetti a SPINA

Materiali utilizzati: viti in acciaio zincato, inserto in ottone nichelato e guscio in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +110°C - Resistenza calore + 150°C

Plug-in terminal

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

Morsettiere in polipropilene
Polypropylene terminal strips



| | | |
|---|---|---|
| <p>Bianco White</p>  | B104 | B106 |
| <p>Articolo Item</p> | | |
| <p>Nero Black</p>  | B2104 | B2106 |
| <p>Sezione certificata Certified section</p> | 2.5 mm ² | 4 mm ² |
| <p>Tensione nominale Rated voltage</p> | 450 V | 450 V |
| <p>Grado di protezione Protection degree</p> | IP 20 | IP 20 |
| <p>Conduttori connettabili * Connectable cables *</p> | 2 x 4 mm ² | 2 x 6 mm ² |
| <p>Vite Screw</p> | M2.6 | M3.0 |
| <p>Certificazioni Approval</p> |  |  |
|  | <p>A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 3.2 mm</p> | <p>A: 116.8 mm B: 19.2 mm C: 16.7 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm</p> |



Le morsettiere possono essere fissate su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

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



Le morsettiere sono disponibili anche nel colore nero

The terminal strips are available also in black colour

* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale
* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



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



Le morsettiere in polipropilene hanno l'inserto in acciaio zincato

The terminals of polypropylene have zinc plated steel insert



Materiali utilizzati:

viti ed inserto in acciaio zincato, guscio in polipropilene
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:

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

Morsettiere in ceramica HOT
Ceramic terminal blocks HOT



| Articolo Item | | BH60.1 | BH60.2 | BH60.3 |
|--|----------------------|---|---|---|
| Numero poli Poles number | | 1 | 2 | 3 |
| Sezione nominale Nominal section | | 4 mm ² | 4 mm ² | 4 mm ² |
| Tensione nominale Rated voltage | | 450 V | 450 V | 450 V |
| Conduttori flessibili* Flexible cables* | | 2 x 4 mm ² | 2 x 4 mm ² | 2 x 4 mm ² |
| Conduttori rigidi* Solid cables* | | 2 x 6 mm ² | 2 x 6 mm ² | 2 x 6 mm ² |
| Fori di fissaggio Fixing holes | Interasse Centres | - | - | 13 mm |
| | Numero Number | - | 1 | 2 |
| | | A: 12 mm B: 16 mm C: 16 mm D: - E: 3.2 mm F: - G: - | A: 21 mm B: 18 mm C: 16 mm D: 4.5 mm E: 3.2 mm F: 12 mm G: 7 mm | A: 33 mm B: 18 mm C: 16 mm D: 4.5 mm E: 3.2 mm F: 12 mm G: 7 mm |



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone nichelato e guscio in ceramica

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



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



I morsetti in ceramica hanno una temperatura d'esercizio da - 40°C a + 650°C

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

Morsetti a levetta HYBRID per cavi flessibili e rigidi
Fast connectors HYBRID for flexible and solid wires



| Articolo Item | BIF252 | BIF253 | BIF255 |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione nominale Rated voltage | 400 V | 400 V | 400 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Sezione cavi rigidi connettabili Connectable solid cable section | 2 x 0,5÷2,5mm ² | 3 x 0,5÷2,5mm ² | 5 x 0,5÷2,5mm ² |
| Sezione cavi flessibili connettabili Connectable flexible cable section | 2 x 0,5÷4 mm ² | 3 x 0,5÷4 mm ² | 5 x 0,5÷4 mm ² |
| Corrente nominale Rated current | 32 A | 32 A | 32 A |
| | A: 22 mm B: 14 mm C: 15 mm | A: 21 mm B: 18 mm C: 15 mm | A: 22 mm B: 28 mm C: 15 mm |



Con i morsetti HYBRID si possono usare sia cavi flessibili che rigidi.

With HYBRID connectors can be used flexible and solid wires.



Materiali utilizzati:
guscio e levette in policarbonato e inserti in rame elettrolitico.
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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



| Articolo Item | BIV402 | BIV403 | BIV405 |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione nominale Rated voltage | 400 V | 400 V | 400 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Sezione cavi rigidi connettabili Connectable solid cable section | 2 x 0,5÷2,5mm ² | 3 x 0,5÷2,5mm ² | 5 x 0,5÷2,5mm ² |
| Sezione cavi flessibili connettabili Connectable Flessibili cable section | 2 x 0,5÷4 mm ² | 3 x 0,5÷4 mm ² | 5 x 0,5÷4 mm ² |
| Corrente nominale Rated current | 32 A | 32 A | 32 A |
| | A: 22 mm B: 14 mm C: 15 mm | A: 21 mm B: 18 mm C: 15 mm | A: 22 mm B: 28 mm C: 15 mm |



I cavi flessibili si inseriscono alzando la levetta, mentre quelli rigidi si inseriscono anche a pressione.

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



Materiali utilizzati:
 guscio in poliammide, levette in policarbonato e inserti in rame elettrolitico.
 Temperatura d'esercizio da -40 a +100°C - Resistenza al calore + 140°C

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

Morsetti a serraggio rapido FLEXY per cavi flessibili e rigidi
 Push-in wire connectors FLEXY for flexible and solid wires



| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Articolo Item | BIC252 | BIC253 | BIC254 |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 450 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Sezione cavi connettabili Connectable cable section | 2 x 0,5÷2,5 mm ² | 3 x 0,5÷2,5 mm ² | 4 x 0,5÷2,5 mm ² |
| Certificazioni Approval | | | |
| | A: 19 mm B: 12 mm C: 11 mm | A: 19 mm B: 16 mm C: 11 mm | A: 19 mm B: 20 mm C: 11 mm |



Rapidità di connessione, il cavo si connette inserendolo a pressione.

Fast connection, the wire is connected pushing it.



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



Materiali utilizzati:

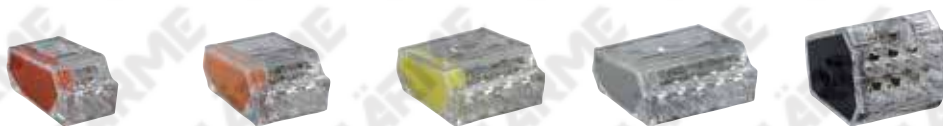
guscio in polycarbonato e poliammide, inserti in rame elettrolitico.
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:

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

Morsetti a serraggio rapido FAST per cavi rigidi

Push-in wire connectors FAST for solid wires



| | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Articolo Item | BIS252 | BIS253 | BIS254 | BIS255 | BIS258 |
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 450 V | 450 V | 450 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Sezione cavi rigidi connettabili Connectable solid cable section | 2 x 1÷2,5 mm ² | 3 x 1÷2,5 mm ² | 4 x 1÷2,5 mm ² | 5 x 1÷2,5 mm ² | 8 x 1÷2,5 mm ² |
| Certificazioni Approval | | | | | |
| | A: 19 mm B: 10 mm C: 9 mm | A: 19 mm B: 13 mm C: 9 mm | A: 19 mm B: 17 mm C: 9 mm | A: 19 mm B: 21 mm C: 9 mm | A: 19 mm B: 17 mm C: 17 mm |



Materiali utilizzati:
guscio in policarbonato e poliammide, inserti in rame elettrolitico
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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



Rapidità di connessione, il cavo si connette inserendolo a pressione.

Fast connection, the wire is connected pushing it.



| Articolo Item | BIR253 | BIR254 | BIR255 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tensione nominale Rated voltage | 450 V | 450 V | 450 V |
| Grado di protezione Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Sezione cavi rigidi connettabili Connectable solid cable section | 3 x 1÷2,5 mm ² | 4 x 1÷2,5 mm ² | 5 x 1÷2,5 mm ² |
| Certificazioni Approval | | | |
| | A: 19 mm B: 15 mm C: 9 mm | A: 19 mm B: 19 mm C: 9 mm | A: 19 mm B: 22 mm C: 9 mm |



Materiali utilizzati:
guscio in poliammide, inserti in rame elettrolitico.
Temperatura d'esercizio da -40 a +100°C - Resistenza al calore + 140°C

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



I morsetti BIR254 e BIR255 hanno un sistema di accoppiamento.
The BIR254 and BIR255 connectors have a coupling system.

Morsettiere equipotenziali

Equipotential terminals



| Articolo Item | TP309 | TP2309 | T2309 |
|---|--------------------------------------|--|--|
| Dimensione fori Holes dimension | 7 x Ø 6,5 mm | 12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm | 12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm |
| Sezione cavi collegabili* Cable cross section* | 7 x 16 mm ² | 12 x 6 mm ² 4 x 16 mm ² | 12 x 6 mm ² 4 x 16 mm ² |
| Dimensione e sezione conduttore Wire dimension and cross section | 2 x Ø 10 mm (78 mm ²) | 1 x Ø 8,0 mm (50 mm ²) | 1 x Ø 8,0 mm (50 mm ²) |
| Dimensione e sezione bandella Tape dimension and cross section | 1 x 30x3,5 mm (105 mm ²) | - | - |
| Certificazioni Approval | CE | CE | CE |
| | A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm | A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm | A: 10 mm B: 120 mm C: 12 mm |



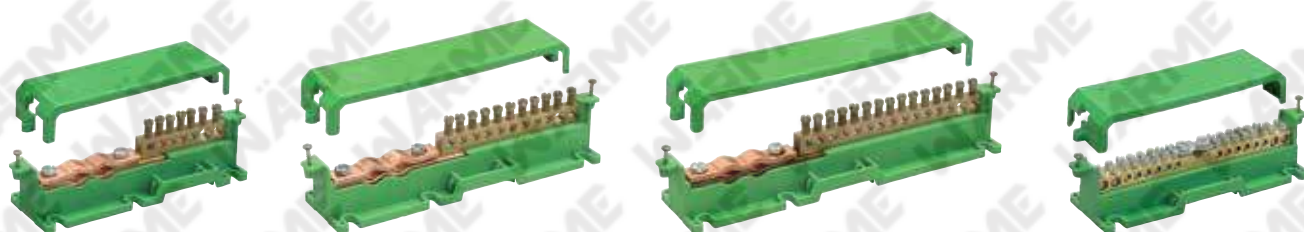
Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

Utilized materials:
screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of polyamide
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C

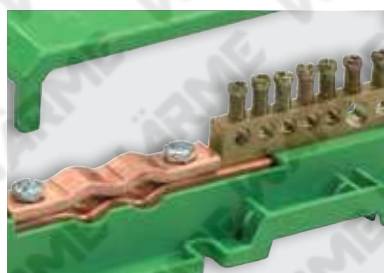


Le morsettiere TP e BT possono essere fissate con viti o a scatto su guida DIN

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



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



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e rame, guscio in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

Utilized materials:
screws of zinc plated steel, insert of brass and copper, shell of polyamide
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C



Il coperchio delle morsettiere può essere fissato con le viti in dotazione per una maggiore sicurezza

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

Morsettiere equipotenziali

Equipotential terminals



| | | |
|---|---|---|
| Articolo Item | T1614 | T1628 |
| Dimensione fori Holes dimension | 4 x Ø 6,0 mm 10 x Ø 5,3 mm | 4 x Ø 6,0 mm 26 x Ø 5,3 mm |
| Sezione cavi collegabili* Cable cross section* | 4 x 16 mm ² 10 x 10 mm ² | 4 x 16 mm ² 26 x 10 mm ² |
| Certificazioni Approval | CE | CE |
| | A: 51 mm B: 47 mm C: 39 mm | A: 105 mm B: 47 mm C: 39 mm |



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

Utilized materials:
screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of polyamide
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C



Le morsettiere possono essere fissate con viti o a scatto su guida DIN

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



| Articolo Item | T167 | T1611 | T1615 |
|---|--|--|---|
| Dimensione fori Holes dimension | D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 5 x Ø 5,3 mm | D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 9 x Ø 5,3 mm | D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 13 x Ø 5,3 mm |
| Conduttori connettabili * Connectable cables * | D1: 2 x 16 mm ² D2: 5 x 10 mm ² | D1: 2 x 16 mm ² D2: 9 x 10 mm ² | D1: 2 x 16 mm ² D2: 13 x 10 mm ² |
| Certificazioni Approval | CE | CE | CE |
| | A: 19.0 mm B: 59.0 mm C: 34.0 mm | A: 19.0 mm B: 88.0 mm C: 34.0 mm | A: 19.0 mm B: 114.0 mm C: 34.0 mm |



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, inserto in ottone, guscio in policarbonato e base in poliammide
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

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



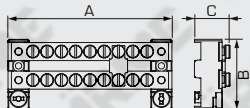
Le morsettiere possono essere fissate con viti o a scatto su guida DIN.

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

Barre equipotenziali

Equipotential bars



| Articolo Item | BT20 | BT34 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Numero barre Bars Number | 2 | 2 |
| Dimensione barre Bars dimension | 12 x 2 mm | 12 x 2 mm |
| Dimensione fori Holes dimension | 20 x M5 | 34 x M5 |
| Interasse fori Holes step | 9,5 mm | 9,5 mm |
| Certificazioni Approval | CE | CE |
|  | A: 128 mm B: 47 mm C: 24 mm | A: 195 mm B: 47 mm C: 24 mm |

| BTS122 | BCF1220-1 |
|---|---------------------------------------|
| 2 pezzi 2 pieces | Viti M5 Screws M5 BBM590 |
| Per barre 12 x 2 mm For bars 12 x 2 mm | 12 x 2 mm |
| Per 2 barre 12 x 2 mm For 2 bars 12 x 2 mm | Lunghezza barra 1 m Bar length 1 m |
| Fissaggio con vite o su guida DIN Fixing with screws or DIN rail | 9,5 mm |
| CE | CE |



Materiali utilizzati:
viti in acciaio zincato, barre in rame e supporti in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

Utilized materials:
screws of zinc plated steel, bars of copper and supports of polyamide.
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C



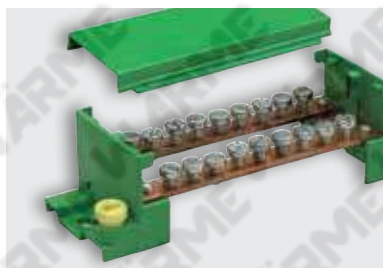
Le morsettiere possono essere fissate con viti o su guida DIN

The terminals can be fixed with screws or on DIN rail

Barre equipotenziali con coperchio
Equipotential bars with cover



| Articolo Item | TV122-18 | TV124-18 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Numero barre Bars Number | 2 | 2 |
| Dimensione barre Bars dimension | 12 x 2 mm | 12 x 4 mm |
| Numero e filettatura fori Holes number and thread | 18 x M5 | 18 x M5 |
| Interasse fori Holes step | 9,5 mm | 9,5 mm |
| Certificazioni Approval | CE | CE |
| | A: 140 mm B: 50 mm C: 45 mm | A: 140 mm B: 50 mm C: 45 mm |



Le morsettiere TV122-18 e TV124-18 sono fornite con viti M5

The terminals TV122-18 and TV124-18 are supplied with screws M5



Le morsettiere possono essere fissate con viti o su guida DIN

The terminals can be fixed with screws or on DIN rail

Scatole per nodi equipotenziali

Equipotential boxes



| Articolo Item | 6700TE14.3 | 6701TE28.3 | 6702TE56.3 |
|--|---|---|---|
| Numero morsettiere Terminals number | 2 | 2 | 4 |
| Articolo morsettiere Terminal item | T167 | T1615 | T1615 |
| Numero fori totali Total holes number | 14 | 30 | 60 |
| Certificazioni Approval | Ⓢ CE | Ⓢ CE | Ⓢ CE |
| Diametro e sezione fori Diameter and cross section holes | 10 x Ø 5,3 mm (10 mm ²) 4 x Ø 6,0 mm (16 mm ²) | 26 x Ø 5,3 mm (10 mm ²) 4 x Ø 6,0 mm (16 mm ²) | 52 x Ø 5,3 mm (10 mm ²) 8 x Ø 6,0 mm (16 mm ²) |
|  | A: 115 mm B: 53 mm C: 115 mm | A: 155 mm B: 80 mm C: 155 mm | A: 200 mm B: 80 mm C: 200 mm |



Le scatole hanno le pretrancature per poter essere installate anche con canali

The boxes have the precutting, they can be used also with cable trunking



Le scatole hanno il coperchio in policarbonato trasparente per la visione dei collegamenti

The boxes have the transparent cover of polycarbonate to see the connections



| Articolo Item | 6700BT12.3 | 6701BT20.3 | 6702BT34.3 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Numero fori Holes number | 12 | 20 | 34 |
| Filettatura fori Thread holes | M5 | M5 | M5 |
| Interasse fori Holes step | 9,5 mm | 9,5 mm | 9,5 mm |
| Certificazioni Approval | Ⓜ CE | Ⓜ CE | Ⓜ CE |
| Numero viti incluse Included screws number | 20 | 20 | 40 |
| | A: 115 mm B: 53 mm C: 115 mm | A: 155 mm B: 80 mm C: 155 mm | A: 200 mm B: 80 mm C: 200 mm |



Le scatole 6700BT12, 6701BT20 e 6702BT34 sono fornite con viti M5
 The boxes 6700BT12, 6701BT20 and 6702BT34 are supplied with screws M5



La scatola 6700TE e la 6700BT hanno il coperchio e la base trasparente
 The boxes 6700TE and the 6700BT have the cover and the base transparent

Morsetti di ripartizione Distribution terminal blocks



| Articolo Item | BKB12511 | BKB16011 | BKB25012 | BKB40012 |
|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale Rated current | 125A | 160A | 250A | 400A |
| Numero poli Poles number | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Certificazioni Approval | Ⓜ CE | Ⓜ CE | CE | CE |
|  | A: 35 mm B: 43 mm C: 45 mm | A: 40 mm B: 43 mm C: 45 mm | A: 47 mm B: 97 mm C: 50 mm | A: 47 mm B: 97 mm C: 50 mm |
| Numero e dimensione dei fori Holes number and dimension | 11 fori - holes (1x Ø9-2x Ø7-8x Ø5,5) | 11 fori - holes (1x Ø12-2x Ø9-8x Ø7) | 12 fori - holes (1x Ø15-2x Ø9-5x Ø7-4x Ø6) | 12 fori - holes (1x Ø18-2x Ø9-5x Ø7-4x Ø6) |
| Numero e sezione dei poli Number and cross section of poles | 1x35 mm ² - 2x25 mm ² 8x10 mm ² | 1x50 mm ² - 2x35 mm ² 8x16 mm ² | 1x120 mm ² - 2x35 mm ² 5x16 mm ² - 4x10 mm ² | 1x185 mm ² - 2x35 mm ² 5x16 mm ² - 4x10 mm ² |
| I_{pk} | kA | 20 | 24 | 51 |
| $I_{cc rms}$ | kA | 10 | 12 | 34,5 |
| $I_{cw 1s}$ | kA | 6 | 10 | 24,5 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 | 8 |



I morsetti possono essere fissati con viti o a scatto su guida DIN

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



I morsetti possono essere accoppiati con il sistema a slitta

The terminals can be coupled with the slide system



| Articolo Item | BKB251 | BKB251V | BKB251N | BKB253 | BKB254 |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Corrente nominale Rated current | 100A | 100A | 100A | 100A | 100A |
| Tensione nominale Rated voltage | 400V | 400V | 400V | 400V | 400V |
| Numero poli Poles number | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| Certificazioni Approval | | | | | |
| | A: 24mm B: 43 mm C: 37 mm | A: 24mm B: 43 mm C: 37 mm | A: 24mm B: 43 mm C: 37 mm | A: 61 mm B: 43 mm C: 37 mm | A: 83 mm B: 43 mm C: 37 mm |
| Fori per polo Holes each pole | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 | 2 + 2 |
| Sezione fori Holes cross section | 16/25 mm ² | 16/25 mm ² | 16/25 mm ² | 16/25 mm ² | 16/25 mm ² |



I morsetti possono essere fissati a scatto su guida DIN

The terminals can be fixed click on DIN rail



Materiali utilizzati:

clip di fissaggio e viti in acciaio zincato, inserti in ottone, involucro in poliammide
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

Utilized materials:

fixing clip and screws of zinc plated steel, brass insert, case of polyamide
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C

Morsettiere di ripartizione

Distribution terminal posts



| Articolo Item | BR82.63 | BR132.63 | |
|---|--|---|--------|
| Corrente nominale Rated current | 63A | 63A | |
| Numero poli Poles number | 2 | 2 | |
| Certificazioni Approval | CE | CE | |
| | A: 45 mm B: 68 mm C: 47 mm | A: 45 mm B: 105 mm C: 47 mm | |
| Fori per barra Holes each bar | 8 fori - holes (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3) | 13 fori - holes (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3) | |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | 2x16 mm ² 6x10 mm ² | 2x16 mm ² 11x10 mm ² | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 0.65 W | 1.04 W |
| | 85°C | 0.76 W | 1.23 W |
| I_{pk} | kA | 20 | 20 |
| I_{cw} | kA | 3 | 3 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 |
| Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole | | | |
| | 507N | 5011N | |
| Numero e dimensione fori Holes number and dimensions | 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) | |



Inserendo i piedini in dotazione, le morsettiere BOXDIN possono essere fissate con viti

Using the included feet, the terminal post BOXDIN can be fixed with screws



| BR72.100 | BR112.125 | BR152.125 |
|--|--|---|
| 125A | 125A | 125A |
| 2 | 2 | 2 |
| | | |
| A: 45 mm B: 68 mm C: 47 mm | A: 45 mm B: 105 mm C: 47 mm | A: 45 mm B: 134 mm C: 47 mm |
| 7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6) | 11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6) | 15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6) |
| 1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ² |
| 1.36 W | 4.10 W | 5.27 W |
| 1.46 W | 4.85 W | 6.30 W |
| 20 | 22 | 22 |
| 6 | 6 | 6 |
| 8 | 8 | 8 |
| | | |
| 507N | 5011N | 5015N |
| 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) | 15 fori - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3) |



Le morsettiere BOXDIN possono essere fissate a scatto su guida DIN, incluso viene fornito un profilo in plastica per l'isolamento della guida metallica

The terminal post BOXDIN can be fixed on DIN rail included is supplied a plastic profile for the insulation of the metallic rail

Morsettiere di ripartizione

Distribution terminal posts



| Articolo Item | BR84.63 | | BR134.63 | |
|---|--|--------|---|--|
| Corrente nominale Rated current | 63A | | 63A | |
| Numero poli Poles number | 4 | | 4 | |
| Certificazioni Approval | | | | |
| | A: 45 mm B: 72 mm C: 98 mm | | A: 45 mm B: 109 mm C: 98 mm | |
| Fori per barra Holes each bar | 8 fori - holes (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3) | | 13 fori - holes (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3) | |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | 2x16 mm ² 6x10 mm ² | | 2x16 mm ² 11x10 mm ² | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 0.65 W | 1.04 W | |
| | 85°C | 0.76 W | 1.23 W | |
| I_{pk} | kA | 20 | 20 | |
| I_{cw} | kA | 3 | 3 | |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 | |
| Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole | | | | |
| | 507N | | 5011N | |
| Numero e dimensione fori Holes number and dimensions | 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) | |



Le morsettiere BOXDIN hanno la predisposizione per l'aggancio del 5° polo per l'espansione del neutro

The terminal posts BOXDIN have the prearrangement for the 5th pole for the extension of the neutral



| BR74.100 | BR114.125 | BR154.125 |
|--|--|---|
| 125A | 125A | 125A |
| 4 | 4 | 4 |
| | | |
| A: 45 mm B: 72 mm C: 98 mm | A: 45 mm B: 109 mm C: 98 mm | A: 45 mm B: 138 mm C: 98 mm |
| 7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6) | 11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6) | 15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6) |
| 1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ² |
| 1.36 W | 4.10 W | 5.27 W |
| 1.46 W | 4.85 W | 6.30 W |
| 20 | 22 | 22 |
| 6 | 6 | 6 |
| 8 | 8 | 8 |
| | | |
| 507N | 5011N | 5015N |
| 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) | 15 fori - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3) |



Le barre centrali delle morsettiere BOXDIN quadripolari sono estraibili per un cablaggio più rapido e pratico

The central bars of the quadripolar terminal posts BOXDIN are removable for an easier wiring

Morsettiere di ripartizione

Distribution terminal posts



| Articolo Item | BD10074 | BD125114 | BD125154 | |
|---|--|--|---|--------|
| Corrente nominale Rated current | 125A | 125A | 125A | |
| Numero poli Poles number | 4 | 4 | 4 | |
| Certificazioni Approval | | | | |
| | A: 45 mm B: 72 mm C: 98 mm | A: 45 mm B: 109 mm C: 98 mm | A: 45 mm B: 138 mm C: 98 mm | |
| Fori per barra Holes each bar | 7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6) | 11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6) | 15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6) | |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | 1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ² | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 1.36 W | 4.10 W | 5.27 W |
| | 85°C | 1.46 W | 4.85 W | 6.30 W |
| I_{pk} | kA | 20 | 22 | 22 |
| I_{cw} | kA | 6 | 6 | 6 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 | 8 |
| Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole | | | | |
| | 507N | 5011N | 5015N | |
| Numero e dimensione fori Holes number and dimensions | 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) | 15 fori - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3) | |



Le **NUOVE** morsettiere BOXDIN possono essere fissate su guida DIN con la vite rossa eccentrica oppure, usando le asole, possono essere fissate anche con viti

The **NEW** terminal post BOXDIN can be fixed on DIN rail with the eccentric red screw or, using the internal feet, can be fixed also with screws



| BD16084 | BD160134 | BD160135 |
|--|--|--|
| 160A | 160A | 160A |
| 4 | 4 | 5 |
| | | |
| A: 70 mm B: 133 mm C: 136 mm | A: 70 mm B: 186 mm C: 136 mm | A: 70 mm B: 186 mm C: 136 mm |
| 8 fori - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7) | 13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7) | 13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7) |
| 1x50mm ² - 1x35mm ² 1x25mm ² - 5x16mm ² | 1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ² | 1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ² |
| 2.82 W | 4.39 W | 4.39 W |
| 3.17 W | 4.93 W | 4.93 W |
| 24 | 24 | 24 |
| 10 | 10 | 10 |
| 8 | 8 | 8 |
| | | |
| BD1608 | BD16013 | |
| 8 fori - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7) | 13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7) | |



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

The central bars are removable for an easier wiring

Morsettiere di ripartizione
Distribution terminal posts



| Articolo Item | | BD5072 | BD50112 |
|---|------|--|--|
| Corrente nominale Rated current | | 63A | 63A |
| Numero poli Poles number | | 2 | 2 |
| Certificazioni Approval | | | |
| | | A: 45 mm B: 59 mm C: 68 mm | A: 45 mm B: 88 mm C: 68 mm |
| Fori per barra Holes each bar | | 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | | 2x16 mm ² 5x10 mm ² | 2x16 mm ² 9x10 mm ² |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 0.53 W | 0.83 W |
| | 85°C | 0.63 W | 0.98 W |
| I_{pk} | kA | 12 | 12 |
| I_{cw} | kA | 1.9 | 1.9 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 |



Le morsettiere BOXDIN2 possono essere fissate a scatto su guida DIN o con viti utilizzando l'asola sulla base

The terminal post BOXDIN2 can be fixed on DIN rail or with screws using the hole on the base

Morsettiere di ripartizione Distribution terminal posts



| Articolo Item | BD5074 | | BD50114 | |
|---|--|--------|--|--|
| Corrente nominale Rated current | 63A | | 63A | |
| Numero poli Poles number | 4 | | 4 | |
| Certificazioni Approval | | | | |
| | A: 45 mm B: 59 mm C: 110 mm | | A: 45 mm B: 88 mm C: 110 mm | |
| Fori per barra Holes each bar | 7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3) | | 11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3) | |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | 2x16 mm ² 5x10 mm ² | | 2x16 mm ² 9x10 mm ² | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 0.53 W | 0.83 W | |
| | 85°C | 0.63 W | 0.98 W | |
| I_{pk} | kA | 12 | 12 | |
| I_{cw} | kA | 1.9 | 1.9 | |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 | |



Le morsettiere BOXDIN2 possono essere fissate a scatto su guida DIN o con viti utilizzando l'asola sulla base

The terminal post BOXDIN2 can be fixed on DIN rail or with screws using the hole on the base

Morsettiere di ripartizione

Distribution terminal posts



| Articolo Item | BD12574D | BD125114D | BD125154D | |
|---|--|--|---|--------|
| Corrente nominale Rated current | 125A | 125A | 125A | |
| Numero poli Poles number | 4 | 4 | 4 | |
| Certificazioni Approval | CE | CE | CE | |
| | A: 50 mm B: 95 mm C: 102 mm | A: 50 mm B: 132 mm C: 102 mm | A: 50 mm B: 162 mm C: 102 mm | |
| Fori per barra Holes each bar | 7 fori - holes (1xØ9 - 1xØ8 - 5xØ6) | 11 fori - holes (1xØ9 - 2xØ8 - 2xØ7 - 6xØ6) | 15 fori - holes (1xØ9 - 2xØ8 - 2xØ7 - 10xØ6) | |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | 1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ² | 1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ² | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 1.36 W | 4.10 W | 5.27 W |
| | 85°C | 1.46 W | 4.85 W | 6.30 W |
| I_{pk} | kA | 22 | 22 | 22 |
| I_{cw} | kA | 6 | 6 | 6 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 | 8 |



La morsettiere può essere fissata su guida DIN con vite rossa eccentrica

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



Le morsettiere BOXDIN2 si cablano da 2 lati, 2 barre a destra e 2 barre a sinistra

The terminal posts BOXDIN2 have a wiring system from 2 sides, 2 bars right and 2 bars left



| BD16084D | BD160134D | BD160184D |
|--|--|--|
| 160A | 160A | 160A |
| 4 | 4 | 4 |
| | | |
| A: 55 mm B: 131 mm C: 102 mm | A: 55 mm B: 185 mm C: 102 mm | A: 55 mm B: 230 mm C: 102 mm |
| 8 fori - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7) | 13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7) | 18 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 9x Ø 7 - 4x Ø 6) |
| 1x50mm ² - 1x35mm ² 1x25mm ² - 5x16mm ² | 1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ² | 1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 9x16mm ² - 4x10mm ² |
| 2.82 W | 4.39 W | 5.70 W |
| 3.17 W | 4.93 W | 6.40 W |
| 24 | 24 | 24 |
| 10 | 10 | 10 |
| 8 | 8 | 8 |



Usando le asole, la morsetteria può essere fissata anche con viti

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



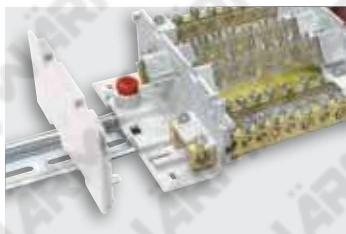
L'altezza delle BOXDIN2 da 160A è molto ridotta, solo 55 mm

The height of BOXDIN2 of 160A is very reduced, only 55 mm

Morsettiere di ripartizione
Distribution terminal posts



| Articolo Item | BD125104 | BD125164 | |
|---|---|--|--------|
| Corrente nominale Rated current | 125A | 125A | |
| Numero poli Poles number | 4 | 4 | |
| Certificazioni Approval | | | |
| | A: 45 mm B: 149 mm C: 103 mm | A: 45 mm B: 201 mm C: 103 mm | |
| Fori per barra Holes each bar | 10 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6) | 16 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6) | |
| Massima sezione per barra* Max cross section each bar* | (Cavo primario-Main cable) 1x35mm ² 2x25mm ² - 2x16mm ² - 5x10mm ² | (Cavo primario-Main cable) 1x35mm ² 2x25mm ² - 2x16mm ² - 11x10mm ² | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 25°C | 4.00 W | 5.50 W |
| | 85°C | 4.70 W | 6.8 W |
| I_{pk} | kA | 22 | 22 |
| I_{cw} | kA | 6 | 6 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 |
| Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole | BD12510 | BD12516 | |
| Numero e dimensione fori Holes number and dimensions | 10 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6) | 16 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6) | |



Il fianchetto delle morsettiere BOXDIN3 può essere rimosso per effettuare un cablaggio più facile e rapido

The sides of the terminal post BOXDIN3 are removable for an easier and faster wiring



La morsettiere BOXDIN3 può essere fissata su guida DIN con vite rossa eccentrica o, usando le aole sulla base, anche con viti

The terminal post BOXDIN3 can be fixed on DIN rail with eccentric red screw or, using the slotted holes on the base, also with screws



| BD160104 | BD160164 |
|---|--|
| 160A | 160A |
| 4 | 4 |
| Ⓜ CE | Ⓜ CE |
| A: 45 mm B: 165 mm C: 103 mm | A: 45 mm B: 228 mm C: 103 mm |
| 10 fori - holes (1xØ 12 - 1xØ 9 - 1xØ 8 - 7xØ 7) | 16 fori - holes (1xØ 12 - 2xØ 9 - 2xØ 8 - 11xØ 7) |
| (Cavo primario - Main cable) 1x50mm ² 1x35mm ² - 1x25mm ² - 7x16mm ² | (Cavo primario - Main cable) 1x50mm ² 2x35mm ² - 2x25mm ² - 11x16mm ² |
| 3.00 W | 5.00 W |
| 3.50 W | 5.60 W |
| 24 | 24 |
| 10 | 10 |
| 8 | 8 |
|  BD16010 |  BD16016 |
| 10 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6) | 16 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6) |



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

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

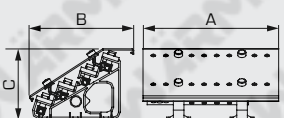


Il cablaggio del conduttore primario è separato dai cavi di distribuzione

The main wire is cabled separately from distribution wires

Ripartitori quadripolari
Quadripolar distribution frames



| Articolo Item | BBD1256 | BBD12511 | BBD12517 | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|
| Corrente nominale Rated current | 125A | 125A | 125A | |
| Sezione barra Bar section | 12x4 mm | 12x4 mm | 12x4 mm | |
|  | A: 183 mm B: 135 mm C: 74 mm | A: 280 mm B: 135 mm C: 74 mm | A: 410 mm B: 135 mm C: 74 mm | |
| N° fori per barra Holes number each bar | 6 fori - holes x M5 | 11 fori - holes x M5 | 17 fori - holes x M5 | |
| Numero viti e rondelle incluse Included screws and washer | 20 x M5 | 40 x M5 | 60 x M5 | |
| Distanza fra i supporti Distance between supports | 114 mm | 209 mm | 171-171 mm | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 0.94 W | 1.73 W | 2.83 W | |
| I_{pk} | kA | 48 | 30 | 40 |
| $I_{cc rms}$ | kA | 23 | 15 | 20 |
| U_{imp} | kV | 6 | 6 | 6 |



I ripartitori di 125A e 160A possono essere fissati su guida DIN con vite eccentrica o anche con viti usando le asole sulla base

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



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

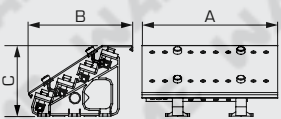


I ripartitori di 125A e 160A sono forniti completi di viti

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

Ripartitori quadripolari Quadripolar distribution frames



| Articolo Item | BBD2506 | BBD25011 | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|----|
| Corrente nominale Rated current | 250A | 250A | |
| Sezione barra Bar section | 20x5 mm | 20x5 mm | |
|  | A: 190 mm B: 190 mm C: 67 mm | A: 280 mm B: 190 mm C: 67 mm | |
| N° fori per barra Holes number each bar | 6 fori - holes 1 x M8 - 5 x M6 | 11 fori - holes 1 x M8 - 10 x M6 | |
| Numero viti e rondelle incluse Included screws and washer | 4 x M8 20 x M6 | 4 x M8 40 x M6 | |
| Distanza fra i supporti Distance between supports | 114 mm | 209 mm | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 1.50 W | 2.74 W | |
| I_{pk} | kA | 48 | 30 |
| $I_{cc\ rms}$ | kA | 23 | 15 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 |

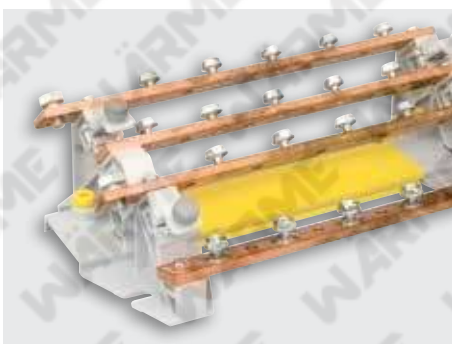


I ripartitori da 250A possono essere fissati su guida DIN con vite eccentrica o anche con viti usando le asole sulla base

The distribution frames of 250A can be fixed on DIN rail with eccentric screw or also with screws using the slotted holes on the base



| BBD25017 | BBD25027 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 250A | 250A |
| 20x5 mm | 20x5 mm |
| A: 420 mm B: 190 mm C: 67 mm | A: 630 mm B: 190 mm C: 67 mm |
| 17 fori - holes 1 x M8 - 16 x M6 | 27 fori - holes 1 x M8 - 26 x M6 |
| 4 x M8 60 x M6 | 4 x M8 100 x M6 |
| 171-171 mm | 190-171-190 mm |
| 4.49 W | 7.23 W |
| 40 | 40 |
| 20 | 20 |
| 8 | 8 |



I ripartitori da 250A sono forniti completi di viti

The distribution frames of 250A are supplied with screws

Ripartitori quadripolari Quadripolar distribution frames



| Articolo Item | BB4006 | BB40011 | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|
| Corrente nominale Rated current | 400A | 400A | |
| Sezione barra Bar section | 25x6 mm | 25x6 mm | |
| Dimensioni A x B x C Dimensions A x B x C | A: 202 mm B: 175 mm C: 110 mm | A: 299 mm B: 175 mm C: 110 mm | |
| N° fori per barra Holes number each bar | 6 fori - holes 1 x M8 - 5 x M6 | 11 fori - holes 1 x M8 - 10 x M6 | |
| Numero viti e rondelle incluse Included screws and washer | 4 x M8 20 x M6 | 4 x M8 40 x M6 | |
| Distanza fra i supporti Distance between supports | 95 mm | 190 mm | |
| Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar | 2.83 W | 5.18 W | |
| I_{pk} | kA | 48 | 30 |
| $I_{cc rms}$ | kA | 23 | 15 |
| U_{imp} | kV | 8 | 8 |



I ripartitori da 400A possono essere fissati soltanto con viti, usando le asole sulla base

The distribution frames of 400A can be fixed only with screws, using the slotted holes on the base



| BB40017 | BB40027 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 400A | 400A |
| 25x6 mm | 25x6 mm |
| A: 410 mm B: 175 mm C: 110 mm | A: 620 mm B: 175 mm C: 110 mm |
| 17 fori - holes 1 x M8 - 16 x M6 | 27 fori - holes 1 x M8 - 26 x M6 |
| 4 x M8 60 x M6 | 4 x M8 100 x M6 |
| 152-152 mm | 171-171-171 mm |
| 8.48 W | 13.66 W |
| 40 | 40 |
| 20 | 20 |
| 8 | 8 |



I ripartitori da 400A sono forniti completi di viti

The distribution frames of 400A are supplied with screws


Barre filettate in rame e accessori per ripartitori

Threaded bars and accessories for distribution frames

| | | | | | |
|---|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Articolo Item |  | BCF122-1 | BCF122 | BCF124-1 | BCF124 |
| Lunghezza barra Bar length | | 1 m | 2 m | 1 m | 1.75 m |
| N° fori per barra Holes number each bar | | 52 | 104 | 52 | 92 |
| Sezione barra Bar section | | 12x2 mm | | 12x4 mm | |
| Corrente nominale per barra Rated current each bar | | 65A | | 125A | |
| Interasse e filettatura fori Holes step and thread | | 19 mm - M 5 | | 19 mm - M 5 | |

| | | | | |
|--|--|---------------|--|---------------|
| Coppia di supporti per 4 barre Couple of supports for 4 bars |  | BB416 |  | BB416 |
| Coperchio di protezione lunghezza 1 m Protection cover length 1 m |  | BB2150 |  | BB2150 |
| Busta con viti e rondelle, 100 pezzi Polybag with screws and washers, 100 pcs |  Viti - screws M5 x 9 Rondelle - washers Ø 12 mm | BBM59 |  Viti - screws M5 x 9 Rondelle - washers Ø 12 mm | BBM59 |

Isolatori portabarre - Insulating bar holder

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--|
| Articolo Item | BP25M6 | BP30M8 | BP35M8 | BP50M8 | BP75M10 |  |
| Altezza Height | 25 mm | 30 mm | 35 mm | 50 mm | 75 mm | |
| Filettatura Thread | M6 | M8 | M8 | M8 | M10 | |



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

| | | |
|--|--|--|
|  <p>BB416</p> |  <p>BB420</p> |  <p>BB425</p> |
|  <p>BB2150</p> |  <p>BB2250</p> |  <p>BB2200</p> |
|  <p>Viti - screws M5 x 9 Rondelle - washers Ø 12 mm</p> <p>BBM59</p> |  <p>Viti - screws M6 x 10 Rondelle - washers Ø 14 mm</p> <p>BBM610</p> |  <p>Viti - screws M6 x 10 Rondelle - washers Ø 14 mm</p> <p>BBM610</p> |

Morsettiera universale di derivazione
Universal derivation terminal

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Articolo Item | BCFD |  |
| Fori Holes | 7x16 mm ² | |



Morsetti da quadro

Terminal blocks



| | | | | | |
|---|------------------------|--|--|--|--|
| Articolo GRIGIO Item GREY | | CTS2 | CTS4 | CTS6 | CTS10 |
| Articolo BLU Item BLUE | | CTS2N | CTS4N | CTS6N | CTS10N |
| Certificazioni Approval | | | | | |
| Altezza x lunghezza x spessore Height x length x thickness | | 46.2 x 43 x 5 mm | 46.2 x 43.0 x 6 mm | 47.8 x 43.0 x 8 mm | 47.8 x 43.0 x 10 mm |
| Conduttori connettabili Connection Possibility | Flessibili Flexible | 0.25 ÷ 2.5 mm ² | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | 0.5 ÷ 6.0 mm ² | 0.5 ÷ 10.0 mm ² |
| | Rigidi Solid | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | 0.25 ÷ 6.0 mm ² | 0.5 ÷ 10.0 mm ² | 0.5 ÷ 16.0 mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length | | 9 mm | 9 mm | 9 mm | 12 mm |
| | | IEC 60947-7-1 UL 1059 CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 UL 1059 CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 UL 1059 CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 UL 1059 CSA 22.2-158 |
| 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 25 A | 32 A 40 A 40 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 |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| Terminale - End plate | | CE2.4 | CE2.4 | CE6.10 | CE6.10 |
| Diaframma - Partition plate | | CP2.4 | CP2.4 | CP6.10 | CP6.10 |
| Blocchetto terminale End clamp | | CA702 | CA702 | CA702 | CA702 |
| | | CA802 | CA802 | CA802 | CA802 |
| Ponte di parallelo preassemblato Preassembled shorting links | | 2 poli - poles CA721.2 I _{max} 24 A | 2 poli - poles CA722.2 I _{max} 32 A | 2 poli - poles CA723.2 I _{max} 41 A | 2 poli - poles CA724.2 I _{max} 57 A |
| | | 3 poli - poles CA721.3 I _{max} 24 A | 3 poli - poles CA722.3 I _{max} 32 A | 3 poli - poles CA723.3 I _{max} 41 A | 3 poli - poles CA724.3 I _{max} 57 A |
| | | 4 poli - poles CA721.4 I _{max} 24 A | 4 poli - poles CA722.4 I _{max} 32 A | 4 poli - poles CA723.4 I _{max} 41 A | 4 poli - poles CA724.4 I _{max} 57 A |
| | | 10 poli - poles CA721.10 I _{max} 24 A | 10 poli - poles CA722.10 I _{max} 32 A | 10 poli - poles CA723.10 I _{max} 41 A | 10 poli - poles CA724.10 I _{max} 57 A |



| CTS16 | | | CTS25 | | | CTS35 | | | CTS70 | | | CTS120 | | |
|---------------------------|------------|-----------------|----------------------------|------------|--|----------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|------------|--|------------------------------|------------|--|
| CTS16N | | | CTS25N | | | CTS35N | | | CTS70N | | | CTS120N | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 47.8 x 43.0 x 12 mm | | | 57.2 x 49 x 12 mm | | | 59.2 x 50.5 x 16 mm | | | 71.1 x 77.3 x 20.5 mm | | | 83.0 x 84.5 x 27 mm | | |
| 0.25 ÷ 16 mm ² | | | 4.0 ÷ 25.0 mm ² | | | 4.0 ÷ 35.0 mm ² | | | 10.0 ÷ 70.0 mm ² | | | 25.0 ÷ 120.0 mm ² | | |
| 0.25 ÷ 16 mm ² | | | 4.0 ÷ 25.0 mm ² | | | 4.0 ÷ 35.0 mm ² | | | 10.0 ÷ 70.0 mm ² | | | 25.0 ÷ 120.0 mm ² | | |
| 16 mm | | | 18 mm | | | 18 mm | | | 22 mm | | | 24 mm | | |
| IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | |
| 1000 V | 600 V | 600 V | 1000 V | 600 V | | 1100 V | 600 V | 600 V | 1600 V | 1000 V | | 2000 V | 1000 V | |
| 76 A | 85 A | 70 A | 101 A | 85 A | | 125 A | 130 A | 130 A | 192 A | 160 A | | 269 A | 240 A | |
| 1.2 Nm | 14 lb-in | 14 lb-in | 2.0 Nm | 18 lb-in | | 2.5 Nm | 25 lb-in | 25 lb-in | 3.0 Nm | 35 lb-in | | 6.0 Nm | 90 lb-in | |

| | | CP25 | | CP35 | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-------|--|-------|--|
| CA702 | | CA702 | | CA702 | | CA202 | | CA202 | |
| CA802 | | CA802 | | CA802 | | | | | |
| 2 poli - poles | CA751.2 I _{max} 76 A | 2 poli - poles | CA725.2 I _{max} 101 A | 2 poli - poles | CA771.2 I _{max} 125 A | | | | |
| 3 poli - poles | CA751.3 I _{max} 76 A | 3 poli - poles | CA725.3 I _{max} 101 A | 3 poli - poles | CA771.3 I _{max} 125 A | | | | |
| 4 poli - poles | CA751.4 I _{max} 76 A | 4 poli - poles | CA725.4 I _{max} 101 A | 4 poli - poles | CA771.4 I _{max} 125 A | | | | |
| 10 poli - poles | CA751.10 I _{max} 76 A | 10 poli - poles | CA725.10 I _{max} 101 A | 10 poli - poles | CA771.10 I _{max} 125 A | | | | |

Morsetti da quadro

Terminal blocks



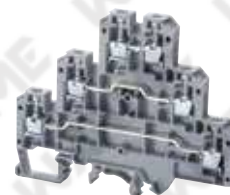
Portafusibile
Fuse Terminal



Portafusibile
Fuse Terminal



Doppio livello
Double level



Triplo livello
Triple level

| Articolo Item | CF4 | | | CF4-060V (6V/60V) | | | CF4-220V (110V/220V) | | | CDL4 | | | CTL2.5U | | |
|---|------------------------|------------|-----------------|----------------------------|------------|-----------------|--|------------|-----------------|--|------------|-----------------|----------------------------|--|--|
| Certificazioni Approval | UL _{us} CE | | | UL _{us} CE | | | UL _{us} cUL _{us} DVE CX CE | | | UL _{us} cUL _{us} DVE CX CE | | | | | |
| Altezza x lunghezza x spessore Height x length x thickness | 50.3 x 57.0 x 8 mm | | | 50.3 x 57.0 x 8 mm | | | 55.7 x 55.5 x 6 mm | | | 68.0 x 84.0 x 6 mm | | | | | |
| Conduttori connettibili Connection Possibility | Flessibili Flexible | | | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 2.5 mm ² | | |
| | Rigidi Solid | | | 0.25 ÷ 6.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 6.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 6.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | | |
| Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length | 9.5 mm | | | 9.5 mm | | | 9 mm | | | 9 mm | | | | | |
| | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | | | |
| Tensione nominale Voltage Rating | 1000 V | 600 V | 600 V | 1000 V | 600 V | 600 V | 500 V | 600 V | 300 V | 500 V | 300 V | 300 V | | | |
| Corrente nominale Current Rating | 6.3 A | 10 A | 10 A | 6.3 A | 10 A | 6.3 A | 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 | 0.5 Nm | 7 lb-in | 7 lb-in | 0.5 Nm | 7 lb-in | 7 lb-in | 0.4 Nm | 4.5 lb-in | 4.5 lb-in | | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Blocchetto terminale End clamp | | CA702 | | CA702 | |
| | | CA802 | | CA802 | |
| Ponte di paral- lelo preassemblato Preassembled shorting links | | 2 poli - poles | CA711.2 Imax: 32A | 2 poli - poles | CA711.2 Imax: 32A |
| | | 3 poli - poles | CA711.3 Imax: 32A | 3 poli - poles | CA711.3 Imax: 32A |
| | | 4 poli - poles | CA711.4 Imax: 32A | 4 poli - poles | CA711.4 Imax: 32A |
| | | 10 poli - poles | CA711.10 Imax: 32A | 10 poli - poles | CA711.10 Imax: 32A |

Morsetti di terra da quadro
Ground earth terminal blocks



| Articolo Giallo/Verde Item Yellow/Green | | CGT4 | | | CGT6 | | | CGT10 | | | CGT16 | | | CGT35 | | |
|---|------------------------|----------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|------------|-----------------|----------------------------|------------|-----------------|
| Certificazioni Approval | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altezza x lunghezza x spessore Height x length x thickness | | 47.0 x 54.2 x 6 mm | | | 48.2 x 54.5 x 8 mm | | | 51.0 x 45.0 x 10 mm | | | 48.5 x 55.0 x 12 mm | | | 63.2 x 58.0 x 16 mm | | |
| Conduttori connettibili Connection Possibility | Flessibili Flexible | 0.25 ÷ 4.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 6.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 10.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 16.0 mm ² | | | 2.5 ÷ 35.0 mm ² | | |
| | Rigidi Solid | 0.25 ÷ 6.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 10.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 16.0 mm ² | | | 0.25 ÷ 16.0 mm ² | | | 2.5 ÷ 35.0 mm ² | | |
| Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length | | 9 mm | | | 12 mm | | | 12 mm | | | 16 mm | | | 18 mm | | |
| | | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 | IEC 60947-7-1 | UL 1059 | CSA 22.2-158 |
| Tensione nominale Voltage Rating | | 800 V | | | 800 V | | | 800 V | | | 800 V | | | 800 V | | |
| Corrente nominale Current Rating | | 32 A | | | 41 A | | | 57 A | | | 76 A | | | 125 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 | 1.2 Nm | 14 lb-in | 14 lb-in | 2.0 Nm | 14 lb-in | 14 lb-in | 2.5 Nm | 25 lb-in | 25 lb-in |



ANGUILLA

224

Sonde passacavi e lubrificanti
Fish tapes and lubricants



MAX

250

Componenti isolanti e sigillanti
Sealing and insulating components



FIX

262

Componenti per il fissaggio di tubi e cavi
Fixing components for pipes and cables



TAI

268

Fascette per cablaggio
Cable ties



FLEX

272

Guaina spiralata e accessori per tubi rigidi e corrugati
Spiraled sheath and accessories for rigid and corrugated pipes



NYPO

278

Pressacavi in plastica e ottone
Plastic and brass cable glands



THERMO

286

Guaine termorestringenti
Heat shrink tubes



BOXY

292

Pozzetti elettrici e per irrigazione
Electric and irrigation well boxes

E' importante scegliere la sonda in base all'uso, questa guida aiuta alla scelta giusta

| Materiali sonde Tapes materials | Diametri disponibili Available diameters | Vita media Medium life |
|---|---|---------------------------|
| Nylon Perlon e BI-Nylon Nylon Perlon and BI-Nylon | Ø 3 - 4 mm | Lunga Long |
| Poliestere spiralato monofilare Polyester spiroidal monowire | Ø 3 - 4,2 - 6 mm | Molto lunga Very long |
| Poliestere spiralato trifilare Polyester spiroidal 3 wires | Ø 4 - 4,5 - 6 mm | Molto lunga Very long |
| Corda di acciaio rivestita in Nylon Steel wire rope insulated with Nylon | Ø 4 mm | Molto lunga Very long |
| Piattina di acciaio rivestita in Nylon Steel wire strip insulated with Nylon | Ø 6 - 10 mm | Molto lunga Very long |
| Fibra di vetro autoenergetica rivestita in Nylon Autoenergetic glassfiber insulated with Nylon | Ø 3 - 3,5 - 4,5 - 6 - 9 - 11 mm | Breve Short |



▶ NYLON
▶ NYLON

Le sonde in Nylon sono molto flessibili nelle curve ed hanno una buona rigidità nell'introduzione

The Nylon tapes are very flexible and they have a good rigidity for the introduction

⊙ 4 punti di contatto - contact points



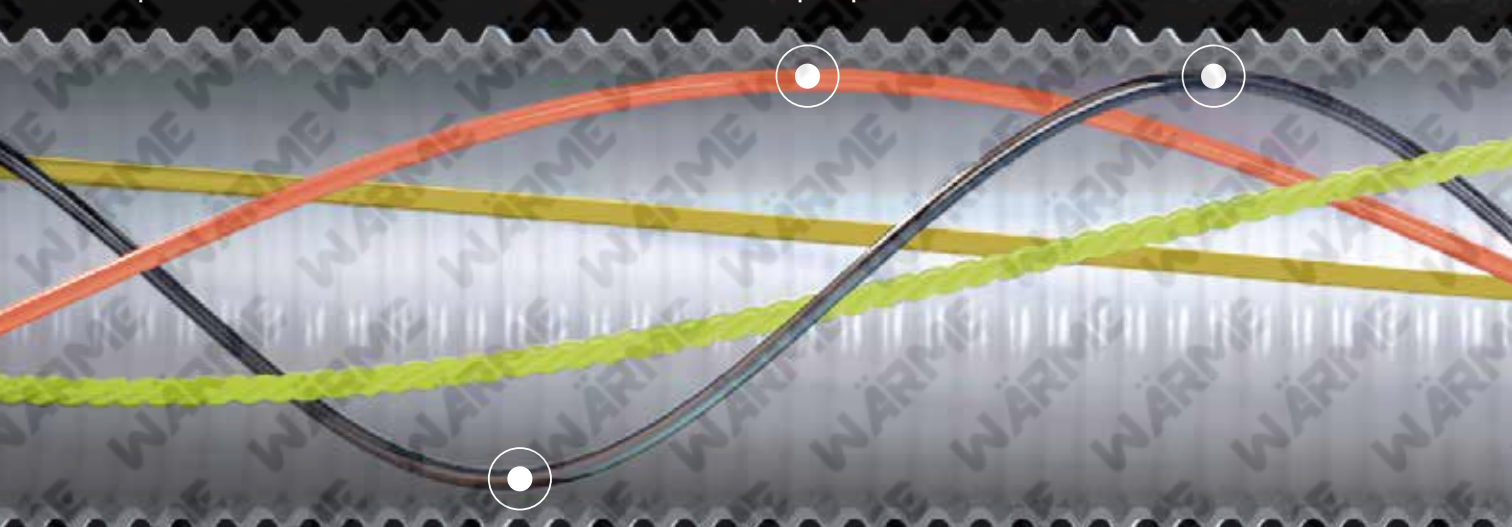
▶ POLIESTERE spiralato
▶ Spiroidal POLYESTER

Le sonde in poliestere spiralato riducono al minimo l'attrito, hanno un'elevata flessibilità ed un'ottima forza di introduzione

The spiroidal Polyester tapes reduce to the minimum the friction, they have a good flexibility and a very good introducing power

⊙ 1 punti di contatto - contact points

Comportamento delle sonde all'interno di un tubo - Tapes performance inside a tube



It is important to choose the right tape for the use, this guide helps for the right choice

| Forza di introduzione Introducing power | Attrito Friction |
|--|-------------------------|
| Normale Normal | Normale Normal |
| Molto alta Very high | Minimo Minimum |
| Alta High | Minimo Minimum |
| Buona Good | Molto basso Very low |
| Alta High | Molto basso Very low |
| Altissima Highest | Basso Low |

| Resistenza alla trazione Tensile strength | Resistenza alla rottura Breaking resistance |
|--|--|
| 120 Kg | Alta High |
| 120 Kg | Alta High |
| 130 Kg | Molto alta Very high |
| 130 Kg | Molto alta Very high |
| 130 Kg | Molto alta Very high |
| 80 Kg | Bassa Low |



▶ **ACCIAIO** rivestito
▶ Insulated STEEL

Le sonde in acciaio sono ottimali per lavori duri e severi. Hanno un'alta resistenza alla trazione e una durata nel tempo molto lunga

The Steel tapes are good for hard and strict works. They have a good tensile resistance and a long life

⊙ **2** punti di contatto - contact points

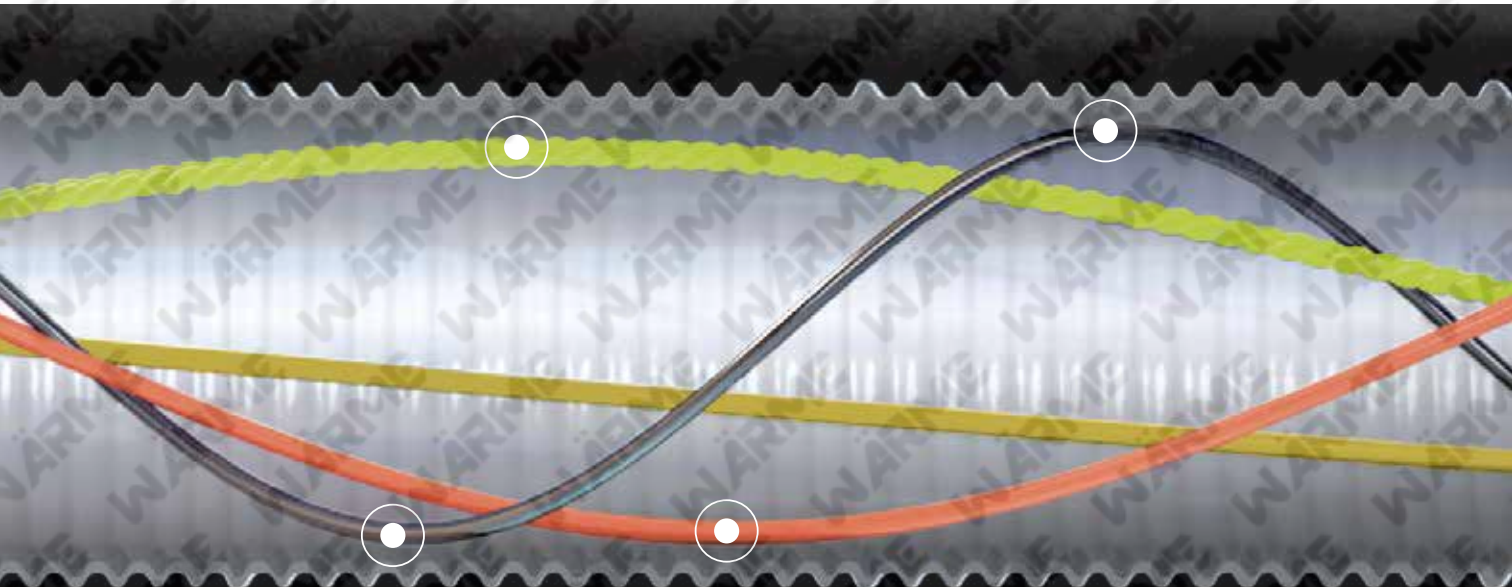


▶ **FIBRA di VETRO** rivestita
▶ Insulated GLASSFIBER

Le sonde in fibra di vetro sono un prodotto molto delicato. Il migliore materiale per forza di introduzione. Sono adatte per lavori rettilinei

The Glassfiber tapes are very delicate. They are the best solution for introducing power. They are suitable for linear works

⊙ **0** punti di contatto - contact points



Sonde passacavi in NYLON NYLON fish tapes

Ø 4 mm terminali filettati M5
Ø 4 mm threaded terminals M5

Ø 4 mm terminali fissi
Ø 4 mm fastened terminals

NYLON PERLON

NYLON PERLON



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AN4.005 | 5 m |
| AN4.010 | 10 m |
| AN4.015 | 15 m |
| AN4.020 | 20 m |
| AN4.025 | 25 m |
| AN4.030 | 30 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| ANF4.005 | 5 m |
| ANF4.010 | 10 m |
| ANF4.015 | 15 m |
| ANF4.020 | 20 m |
| ANF4.025 | 25 m |
| ANF4.030 | 30 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA
FASTENED head



Occhiello FISSO
FASTENED eyelet





Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
 Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
 Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

NYLON PERLON

BI-NYLON



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|-------------------|---------------------|
| AN4.007MAX | 7 m |
| AN4.014MAX | 14 m |
| AN4.021MAX | 21 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|-------------------|---------------------|
| AB4.007MAX | 7 m |
| AB4.014MAX | 14 m |
| AB4.021MAX | 21 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA
FASTENED head



Testa FISSA
FASTENED head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Giunzione
Junction



Sonde passacavi in NYLON
 NYLON fish tapes



Ø 3 mm terminali fissi
 Ø 3 mm fastened terminals

Ø 4 mm terminali filettati M5
 Ø 4 mm threaded terminals M5

NYLON

NYLON



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| ANEF3.005 | 5 m |
| ANEF3.010 | 10 m |
| ANEF3.015 | 15 m |
| ANEF3.020 | 20 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| ANE4.005 | 5 m |
| ANE4.010 | 10 m |
| ANE4.015 | 15 m |
| ANE4.020 | 20 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA
 FASTENED head



Occhiello FISSO
 FASTENED eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
 Pulling head



Occhiello tirante
 Pulling eyelet



Sonde passacavi in POLIESTERE spiralato
Spiroidal POLYESTER fish tapes



Ø 3 mm terminali fissi
Ø 3 mm fastened terminals

Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

MONOFILARE - ONE-WIRE

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Anti attorcigliamento - Anti kinking

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AMF3.005 | 5 m |
| AMF3.010 | 10 m |
| AMF3.015 | 15 m |
| AMF3.020 | 20 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AM45.010 | 10 m |
| AM45.015 | 15 m |
| AM45.020 | 20 m |
| AM45.025 | 25 m |
| AM45.030 | 30 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA
FASTENED head



Testa tirante FISSA
FASTENED pulling head



Occhiello FISSO
FASTENED eyelet



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Sonde passacavi in POLIESTERE spiralato Spiroidal POLYESTER fish tapes

Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

MONOFILARE - ONE-WIRE

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Anti attorcigliamento - Anti kinking

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|--------------------|---------------------|
| AM45.007MAX | 7 m |
| AM45.014MAX | 14 m |
| AM45.021MAX | 21 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|--------------------|---------------------|------------------|
| AM45.020ASC | 20 m | 250 mm |
| AM45.030ASC | 30 m | 250 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA
FASTENED pulling head



Testa con carrucola
Rolling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Giunzione
Junction



Laccio tirante
Pulling loop



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA
FASTENED pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet





Ø 6 mm terminali filettati M5
Ø 6 mm threaded terminals M5

Ø 6 mm terminali filettati M5
Ø 6 mm threaded terminals M5

MONOFILARE - ONE-WIRE

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Anti attorcigliamento - Anti kinking

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AM6.010 | 10 m |
| AM6.015 | 15 m |
| AM6.020 | 20 m |
| AM6.025 | 25 m |
| AM6.030 | 30 m |
| AM6.040 | 40 m |
| AM6.050 | 50 m |
| AM6.060 | 60 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|--------------------|---------------------|------------------|
| AM6.030C350 | 30 m | 350 mm |
| AM6.040C350 | 40 m | 350 mm |
| AM6.050C350 | 50 m | 350 mm |
| AM6.060C350 | 60 m | 350 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Sonde passacavi in POLIESTERE spiralato
Spiroidal POLYESTER fish tapes

Ø 4 mm terminali filettati M5
Ø 4 mm threaded terminals M5

Ø 4,5 mm terminali filettati M5
Ø 4,5 mm threaded terminals M5

TRI-FILARE - THREE-WIRE

TRI-FILARE - THREE-WIRE



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AP4.010 | 10 m |
| AP4.015 | 15 m |
| AP4.020 | 20 m |
| AP4.025 | 25 m |
| AP4.030 | 30 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AP45.010 | 10 m |
| AP45.015 | 15 m |
| AP45.020 | 20 m |
| AP45.030 | 30 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Occhiello tirante
Pulling eyelet





Ø 6 mm terminali filettati M5
Ø 6 mm threaded terminals M5

Ø 6 mm terminali filettati M5
Ø 6 mm threaded terminals M5

TRI-FILARE - THREE-WIRE

TRI-FILARE - THREE-WIRE



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AP6.010 | 10 m |
| AP6.015 | 15 m |
| AP6.020 | 20 m |
| AP6.025 | 25 m |
| AP6.030 | 30 m |
| AP6.040 | 40 m |
| AP6.050 | 50 m |
| AP6.060 | 60 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|--------------------|---------------------|------------------|
| AP6.030C350 | 30 m | 350 mm |
| AP6.040C350 | 40 m | 350 mm |
| AP6.050C350 | 50 m | 350 mm |
| AP6.060C350 | 60 m | 350 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Testa a carrucola
Rolling head



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Testa a carrucola
Rolling head



Sonde passacavi in CORDA d'acciaio rivestita
Fish tapes of steel WIRE insulated

Ø 4 mm terminali filettati M5
Ø 4 mm threaded terminals M5

Ø 4 mm terminali filettati M5
Ø 4 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| A4.010 | 10 m |
| A4.015 | 15 m |
| A4.020 | 20 m |
| A4.030 | 30 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|-------------------|---------------------|------------------|
| A4.040C250 | 40 m | 250 mm |
| A4.050C250 | 50 m | 250 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet





Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
 Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| A4.007MAX | 7 m |
| A4.014MAX | 14 m |
| A4.021MAX | 21 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA
FASTENED pulling head



Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Giunzione
Junction



Sonde passacavi in PIATTINA d'acciaio rivestita Fish tapes of steel STRIP insulated

Ø 6 mm terminali filettati M5
Ø 6 mm threaded terminals M5

Ø 6 mm terminali filettati M5
Ø 6 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| A6.010 | 10 m |
| A6.020 | 20 m |
| A6.030 | 30 m |
| A6.040 | 40 m |
| A6.050 | 50 m |
| A6.060 | 60 m |
| A6.080 | 80 m |
| A6.100 | 100 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|-------------------|---------------------|------------------|
| A6.040C450 | 40 m | 450 mm |
| A6.050C450 | 50 m | 450 mm |

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Testa a carrucola
Rolling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



| | | |
|-------------------|-------|--------|
| A6.040C550 | 40 m | 550 mm |
| A6.050C550 | 50 m | 550 mm |
| A6.060C550 | 60 m | 550 mm |
| A6.080C550 | 80 m | 550 mm |
| A6.100C550 | 100 m | 550 mm |



Ø 10 mm terminali filettati M12
Ø 10 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Ø 10 mm terminali filettati M12
Ø 10 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| A10.040 | 40 m |
| A10.050 | 50 m |
| A10.060 | 60 m |
| A10.080 | 80 m |
| A10.100 | 100 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|--------------------|---------------------|------------------|
| A10.040C720 | 40 m | 720 mm |
| A10.050C720 | 50 m | 720 mm |
| A10.060C720 | 60 m | 720 mm |

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Testa a carrucola
Rolling head



| | | |
|--------------------|-------|--------|
| A10.080C850 | 80 m | 850 mm |
| A10.100C850 | 100 m | 850 mm |
| A10.150C850 | 150 m | 850 mm |

Sonde passacavi in FIBRA di VETRO autoenergetica Fish tapes of bioenergetic GLASS FIBER

Ø 3 mm terminali filettati M5
Ø 3 mm threaded terminals M5

Ø 3 mm terminali filettati M5
Ø 3 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AF3.010 | 10 m |
| AF3.015 | 15 m |
| AF3.020 | 20 m |
| AF3.025 | 25 m |
| AF3.030 | 30 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length |
|-------------------|---------------------|
| AF3.020ASC | 20 m |
| AF3.030ASC | 30 m |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Tirasonde in gomma - Pulling tape of rubber

| Articolo Item | Per sonde For tapes | |
|------------------|------------------------|--|
| ATG06 | Ø 3 / Ø 6 | |
| ATG12 | Ø 3 / Ø 12 | |



Ø 3 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5
 Ø 3 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5

Ø 3,5 - 4,5 mm terminali filettati M5
 Ø 3,5 - 4,5 mm threaded terminals M5

Rivestita in NYLON - NYLON insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|-------------------|---------------------|
| AF3.007MAX | 7 m |
| AF3.014MAX | 14 m |
| AF3.021MAX | 21 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Diametro Diameter |
|------------------|---------------------|----------------------|
| AF35.010 | 10 m | Ø 3,5 mm |
| AF35.015 | 15 m | Ø 3,5 mm |
| AF35.020 | 20 m | Ø 3,5 mm |
| AF35.025 | 25 m | Ø 3,5 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA
FASTENED head



Testa flessibile
Flexible head



Testa con carrucola
Rolling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Giunzione
Junction



Kit riparazione
Repair Kit



| | | |
|-----------------|------|----------|
| AF45.015 | 15 m | Ø 4,5 mm |
| AF45.020 | 20 m | Ø 4,5 mm |
| AF45.030 | 30 m | Ø 4,5 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante
Pulling head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Sonde passacavi in FIBRA di VETRO autoenergetica

Fish tapes of bioenergetic GLASS FIBER

Ø 6 mm terminali filettati M5
 Ø 6 mm threaded terminals M5

Ø 6 mm terminali filettati M5
 Ø 6 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AF6.030 | 30 m |
| AF6.040 | 40 m |
| AF6.050 | 50 m |
| AF6.060 | 60 m |
| AF6.080 | 80 m |
| AF6.100 | 100 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|--------------------|---------------------|------------------|
| AF6.040C550 | 40 m | 550 mm |
| AF6.050C550 | 50 m | 550 mm |
| AF6.060C550 | 60 m | 550 mm |
| AF6.080C550 | 80 m | 550 mm |
| AF6.100C550 | 100 m | 550 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Occhiello tirante
Pulling eyelet



Testa a carrucola
Rolling head



Tirasonde in gomma - Pulling tape of rubber

| Articolo Item | Per sonde For tapes | |
|------------------|------------------------|--|
| ATG06 | Ø 3 / Ø 6 | |
| ATG12 | Ø 3 / Ø 12 | |



Ø 9 mm terminali filettati M12
Ø 9 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Ø 9 mm terminali filettati M12
Ø 9 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AF9.050 | 50 m |
| AF9.060 | 60 m |
| AF9.080 | 80 m |
| AF9.100 | 100 m |
| AF9.150 | 150 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|--------------------|---------------------|------------------|
| AF9.040C700 | 40 m | 700 mm |
| AF9.050C700 | 50 m | 700 mm |
| AF9.060C700 | 60 m | 700 mm |
| AF9.080C700 | 80 m | 700 mm |
| AF9.100C850 | 100 m | 850 mm |
| AF9.150C850 | 150 m | 850 mm |

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Testa a carrucola
Rolling head



| | | |
|--------------------|------|--------|
| AF9.050C720 | 50 m | 720 mm |
| AF9.060C720 | 60 m | 720 mm |
| AF9.080C720 | 80 m | 720 mm |

Sonde passacavi in FIBRA di VETRO autoenergetica
Fish tapes of bioenergetic GLASS FIBER



Ø 11 mm terminali filettati M12
Ø 11 mm threaded terminals M12

Ø 11 mm terminali filettati M12
Ø 11 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



| Articolo Item | Lunghezza Length |
|------------------|---------------------|
| AF11.080 | 80 m |
| AF11.100 | 100 m |
| AF11.150 | 150 m |
| AF11.200 | 200 m |
| AF11.250 | 250 m |
| AF11.300 | 300 m |

| Articolo Item | Lunghezza Length | Ø aspo Ø reel |
|----------------------|---------------------|------------------|
| AF11.080C850 | 80 m | 850 mm |
| AF11.100C850 | 100 m | 850 mm |
| AF11.150C1000 | 150 m | 1.000 mm |
| AF11.200C1000 | 200 m | 1.000 mm |
| AF11.250C1100 | 250 m | 1.100 mm |
| AF11.300C1100 | 300 m | 1.100 mm |

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Testa a carrucola
Rolling head



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile
Flexible head



Testa a carrucola
Rolling head



KIT di Riparazione per sonde in fibra di vetro Repair KIT for Glassfiber tapes

| | |
|--|--------------------------------|
| Per rotture CENTRALI, con giunto - For central breakings, with joint | |
| ASR30 | Per sonde - For tapes Ø 3 mm |
| ASR35 | Per sonde - For tapes Ø 3,5 mm |
| ASR45 | Per sonde - For tapes Ø 4,5 mm |
| ASR6 | Per sonde - For tapes Ø 6 mm |
| Con giunto girevole - With swivel joint | |
| ASR9 | Per sonde - For tapes Ø 9 mm |
| ASR11 | Per sonde - For tapes Ø 11 mm |



| | |
|--|--------------------------------|
| Per rotture CENTRALI - For central breakings | |
| AGS30 | Per sonde - For tapes Ø 3 mm |
| AGS35 | Per sonde - For tapes Ø 3,5 mm |
| AGS45 | Per sonde - For tapes Ø 4,5 mm |
| AGS6 | Per sonde - For tapes Ø 6 mm |
| Per rotture CENTRALI - For central breakings | |
| AGS9 | Per sonde - For tapes Ø 9 mm |
| AGS11 | Per sonde - For tapes Ø 11 mm |



| | |
|---|--------------------------------|
| Per rotture TERMINALI - For end breakings | |
| AST30 | Per sonde - For tapes Ø 3 mm |
| AST35 | Per sonde - For tapes Ø 3,5 mm |
| AST45 | Per sonde - For tapes Ø 4,5 mm |
| AST6 | Per sonde - For tapes Ø 6 mm |
| Per rotture TERMINALI - For end breakings | |
| AST9 | Per sonde - For tapes Ø 9 mm |
| AST11 | Per sonde - For tapes Ø 11 mm |



| | |
|---------------|--------------------------|
| COLLA - Glue | |
| ACOLLA | Quantità - Quantity 3 ml |



Espositori per sonde
Display for tapes



Gli espositori sono forniti vuoti
The displays are supplied empty

Con 3 ganci articolo **A3G**
può contenere fino a 12 sonde
e 16 bottiglie da 1 litro

With 3 hooks item **A3G**
it could contain till 12 tapes
and 16 bottles of 1 Liter



Con 8 ganci articolo **A8G**
può contenere fino a 24 sonde

With 8 hooks item **A8G**
it could contain till 24 tapes



Con 16 ganci articolo **A16G**
può contenere fino a 64 sonde

With 16 hooks item **A16G**
it could contain till 64 tapes



Con 12 ganci articolo **A12G**
può contenere fino a 48 sonde
e 24 bottiglie da 1 litro

With 12 hooks item **A12G**
it could contain till 48 tapes
and 24 bottles of 1 Liter



ASPI vuoti
Empty reels



Orizzontale, in acciaio verniciato, con freno
Horizontal, of painted steel, with brake

AC250 Ø 250 mm, per sonde da Ø 3 a Ø 4,5 mm
Ø 250 mm, for tapes from Ø 3 to Ø 4,5 mm

AC450 Ø 450 mm, per sonde da Ø 4,5 a Ø 6 mm
Ø 450 mm, for tapes from Ø 4,5 to Ø 6 mm

AC720 Ø 720 mm, per sonde da Ø 9 a Ø 10 mm
Ø 720 mm, for tapes from Ø 9 to Ø 10 mm

Verticale, in acciaio verniciato, con freno
Vertical, of painted steel, with brake

AV250 Ø 250 mm, per sonde da Ø 3 a Ø 4,5 mm
Ø 250 mm, for tapes from Ø 3 to Ø 4,5 mm

AV350 Ø 350 mm, per sonde da Ø 4,5 a Ø 6 mm
Ø 350 mm, for tapes from Ø 4,5 to Ø 6 mm

AV550 Ø 550 mm, per sonde da Ø 5 a Ø 6 mm
Ø 550 mm, for tapes from Ø 5 to Ø 6 mm

AV700 Ø 700 mm, per sonde da Ø 6 a Ø 9 mm con ruote
Ø 700 mm, for tapes from Ø 6 to Ø 9 mm with wheels

AV850 Ø 850 mm, per sonde da Ø 6 a Ø 9 mm con ruote
Ø 850 mm, for tapes from Ø 6 to Ø 9 mm with wheels

AV1000 Ø 1.000 mm, per sonde da Ø 9 a Ø 11 mm con ruote
Ø 1.000 mm, for tapes from Ø 9 to Ø 11 mm with wheels

AV1200 Ø 1.200 mm, per sonde da Ø 9 a Ø 11 mm con ruote
Ø 1.200 mm, for tapes from Ø 9 to Ø 11 mm with wheels



Accessori di ricambio per sonde Replacement accessories for tapes



TESTE flessibili - Flexible heads

| | |
|-----------------|---|
| AP6.M5 | Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AP8.M5 | Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |
| AP10.M5 | Ø 10 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AP13.M5 | Ø 13 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AP14.M12 | Ø 13 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm |



TESTE con rotella - Rolling heads

| | |
|-----------------|---|
| APR7.M5 | Ø 7 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| APR9.M5 | Ø 9 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |
| AR30.M5 | Ø 30 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |
| AR30.M12 | Ø 30 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm |
| AR53.M12 | Ø 50 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm |



TESTE flessibili con occhiello - Flexible heads with eyelet

| | |
|----------------|--|
| APT6.M5 | Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| APS6.M5 | Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| APF8.M5 | Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| APT8.M5 | Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |
| APS8.M5 | Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |



Accessori di ricambio per sonde Replacement accessories for tapes



| Accessori tiranti - Pulling accessories | |
|---|---|
| AT6.M5 | Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AT8.M5 | Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |
| AT10.M5 | Ø 10 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/6 mm |
| AGT30.M5 | Ø 30 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm |
| AGT30.M12 | Ø 30 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm |
| AGT53.M12 | Ø 50 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm |
| AL6.M5.1 | M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AL6.M5.3 | M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |



| CALZE tiracavi - Pulling braided wires | |
|--|--|
| AC6.M5.49 | Per cavi - for cables Ø 4-9 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AC6.M5.915 | Per cavi - for cables Ø 9-15 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |



| Giunti - Joints | |
|------------------|--|
| AGFM5.M5 | Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm |
| AGM5.M5 | Girevole - swivel Ø 12 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 4/6 mm |
| AGM12.M12 | Girevole - swivel Ø 25 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm |



Lubrificanti per l'inserimento e l'estrazione di cavi

Lubricants for insertion and pulling of cables

LIQUID

Liquido lubrificante
Lubricant liquid

GEL

Gel lubrificante
Lubricant gel



| Articolo Item | Quantità Quantity |
|------------------|-------------------------|
| AGL050 | 0,5 Litri 0,5 Liters |
| AGL1 | 1 Litri 1 Liters |
| AGL5 | 5 Litri 5 Liters |

| Articolo Item | Quantità Quantity |
|------------------|-------------------------|
| AGI050 | 0,5 Litri 0,5 Liters |
| AGI1 | 1 Litri 1 Liters |
| AGI5 | 5 Litri 5 Liters |

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, preservandoli dall'invecchiamento.

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.

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.

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



IBRID

Fluido lubrificante
Lubricant fluid

FOAM

Schiuma lubrificante
Lubricant foam



| Articolo Item | Quantità Quantity |
|------------------|-------------------------|
| AGE050 | 0,5 Litri 0,5 Liters |
| AGE1 | 1 Litri 1 Liters |

| Articolo Item | Quantità Quantity |
|------------------|----------------------|
| AGF400 | 400 ml |

FLUIDO con bassa viscosità per ridurre al minimo l'attrito durante l'inserimento dei cavi. Questo fluido ha un alto potere lubrificante, molto adatto per cavi telefonici, cavi coassiali e cavi in fibra ottica.

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

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. La bomboletta è fornita con una cannucchia per facilitare l'inserimento della schiuma anche nei punti più nascosti.

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

Bombolette Spray
Spray cans

TRACCIAmax
Vernici traccianti
Tracer spray



| Articolo Item | ANERO | ABLU | AROSSO | AVERDE |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Colore Colour | NERO BLACK | BLU BLUE | ROSSO RED | VERDE GREEN |
| Quantità Quantity | Spray da 400 ml Spray of 400 ml | Spray da 400 ml Spray of 400 ml | Spray da 400 ml Spray of 400 ml | Spray da 400 ml Spray of 400 ml |



Le bombolette spray sono fornite con tappo erogatore speciale con cannula.

The spray cans are supplied with special cap with cannula.



SBLOCCAMax

Sboccante
Rust loosener

LUBRIMax

Lubrificante
Lubricant

DETERGIMax

Detergente
Cleaner

ARIAMax

Aria compressa
Compressed air



| ASBL | ALUB | ADET | ARIA |
|---|---|--|---|
| Sboccante e lubrificante Rust loosener and lubricant | Lubrificante al silicone Silicon lubricant | Detergente per contatti elettrici Electric contacts cleaner | Aria compressa antistatica Antistatic compressed air |
| Spray da 400 ml Spray of 400 ml | Spray da 400 ml Spray of 400 ml | Spray da 400 ml Spray of 400 ml | Spray da 400 ml Spray of 400 ml |



Su richiesta sono disponibili espositori:

Articolo **EXPO-MAX96** 96 bombolette (da pavimento)

Articolo **EXPO-MAX30** 30 bombolette (da banco)

On request is available displays:

Item **EXPO-MAX96** 96 spray cans (for floor)

Item **EXPO-MAX30** 30 spray cans (for bench)

Gel bicomponente isolante IP68

Insulating bicomponent gel IP68

ISOLGEL



| Articolo Item | GSB030 | GSB030B | GSB1 |
|-----------------------------|------------------------------|---|---|
| Quantità e composizione | 2 flaconi da 150 gr (300 gr) | 2 flaconi da 150 gr (300 gr) 1 caraffa graduata ed 1 spatola | 2 flaconi da 500 gr (1 Kg) 1 caraffa graduata ed 1 spatola |
| Quantity and composition | 2 bottles of 150 gr (300 gr) | 2 bottles of 150 gr (300 gr) 1 measuring pitcher and 1 spatula | 2 bottles of 500 gr (1 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula |

Caratteristiche Tecniche

- Reticolazione rapida circa 15 minuti a 20°C
- Polimerizza anche a bassa temperatura
- Bassa viscosità, atossico, ottima trasparenza
- Riaccessibile
- Privo di scadenza
- Non conservare al di sotto di 4°C
- Rigidità dielettrica 20kV/mm
- Per installazioni fino a 1 kV
- Conferisce grado di protezione IP68



Cablare i cavi nella scatola di derivazione

Wiring the cables in the derivation box



Versare i componenti A e B nella caraffa graduata, in rapporto 1:1

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



Mescolare bene i liquidi per circa 30 secondi

Mix well the liquids for about 30 seconds



ISOLGEL



| GSB10 | GSB030BL | GSB040BL |
|--|---|---|
| 2 taniche da 5 kg (10 Kg) 1 caraffa graduata ed 1 spatola 2 bottles of 5 kg (10 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula | Busta bicomponente da 130 gr (260 gr) Bag with 2 components of 130 gr (260 gr) | Busta bicomponente da 180 gr (360 gr) Bag with 2 components of 180 gr (360 gr) |

Technical features

- Fast reticulation about 15 minutes with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic, good transparency
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv
- Protection grade provided: IP68



Colare il fluido miscelato all'interno della scatola fino a riempirla

Pour the obtained fluid into the box until it is full



Attendere circa 15 minuti per la totale reticolazione, il prodotto rimane morbido

Wait about 15 minutes for the total reticulation, the final product remain soft



Chiudere il coperchio

Close the cover

KIT isolanti IP68
Insulating KIT IP68

ISOLKIT



| Articolo Item | GI-BOX80 | GI-BOX100 |
|---------------|--|--|
| Materiale KIT | 1 scatola di derivazione 80x80x40 mm 1 busta di Gel liquido bicomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a cappuccio da 4 mm ² | 1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 1 busta di Gel liquido bicomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a cappuccio da 4 mm ² |
| KIT material | 1 derivation box 80x80x40 mm 1 bag of liquid bicomponent Gel 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 terminal blocks for 4 mm ² | 1 derivation box 100x100x60 mm 1 bag of liquid bicomponent Gel 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 terminal blocks for 4 mm ² |

Caratteristiche Tecniche

- Reticolazione rapida circa 15 minuti a 20°C
- Polimerizza anche a bassa temperatura
- Bassa viscosità, atossico
- Riaccessibile
- Privo di scadenza
- Non conservare al di sotto di 4°C
- Rigidità dielettrica 20kV/mm
- Per installazioni fino a 1 kV
- Conferisce grado di protezione IP68



Asportare le pretranciate sui fianchi della scatola

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



Applicare i pressacavi forniti nella confezione

Apply the cable glands supplied within the packaging



Cablare i cavi con i morsetti forniti nella confezione

Cabling the cables with the supplied terminal blocks



ISOLKIT



| GI-BOX103 | GL-BOX100 |
|--|---|
| <p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 1 busta di Gel liquido bicomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a levetta con 3 fori da 2,5 mm²</p> <p>1 derivation box 100x100x60 mm 1 bag of liquid bicomponent Gel 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 lever connectors with 3 holes for 2,5 mm²</p> | <p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 2 flaconi di Gomma liquida bicomponente, con caraffa 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a cappuccio a serraggio indiretto da 4 mm²</p> <p>1 derivation box 100x100x60 mm 2 bottles of liquid bicomponent Rubber, with becker 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 terminal blocks with indirect tightening for 4 mm²</p> |

NEW

NEW

Technical features

- Fast reticulation about 15 minutes with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv
- Protection grade provided: IP68



Mescolare i 2 componenti per 30 secondi (sacchetto per GI-BOX, caraffa per GL-BOX)

Mix the components for about 30 seconds (bag for GI-BOX, pitcher for GL-BOX)



Colare il fluido miscelato all'interno della scatola fino a riempirla

Pour the obtained fluid into the box until it is full



Attendere circa 15 minuti per la totale reticolazione poi chiudere il coperchio

Wait about 15 minutes for the total reticulation than close the cover

Gomma bicomponente isolante IP68 Insulating bicomponent rubber IP68

ISOLGOMMA



| Articolo Item | GLB030 | GLB1 |
|-----------------------------|---|---|
| Quantità e composizione | 2 flaconi da 150 gr (300 gr) 1 caraffa graduata ed 1 spatola | 2 flaconi da 500 gr (1Kg) 1 caraffa graduata ed 1 spatola |
| Quantity and composition | 2 bottles of 150 gr (300 gr) 1 measuring pitcher and 1 spatula | 2 bottles of 500 gr (1 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula |

Caratteristiche Tecniche

- Reticolazione rapida circa 15 minuti a 20°C
- Polimerizza anche a bassa temperatura
- Bassa viscosità, atossico
- Riaccessibile
- Privo di scadenza
- Non conservare al di sotto di 4°C
- Rigidità dielettrica 20kV/mm
- Per installazioni fino a 1 kV a 120°C
- Conferisce grado di protezione IP68
- Autoestinguento non propagante la fiamma
- Elevate caratteristiche meccaniche, elastiche e termiche



Cablare i cavi nella scatola di derivazione

Wiring the cables in the derivation box



Versare i componenti A e B nella caraffa graduata, in rapporto 1:1

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



Mescolare bene i liquidi per circa 30 secondi

Mix well the liquids for about 30 seconds



ISOLGOMMA



GLB10

2 contenitori da 5 kg (10 Kg)
1 caraffa graduata ed 1 spatola

2 bottles of 5 kg (10 Kg)
1 measuring pitcher and 1 spatula

NEW

Technical features

- Fast reticulation about 15 minutes with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv to 120°C
- Protection grade provided: IP68
- Anti-fire, it does not ease the spread of the flames
- High mechanical, elastic and thermal characteristics



Colare il fluido miscelato all'interno della scatola fino a riempirla

Pour the obtained fluid into the box until it is full



Attendere circa 15 minuti per la totale reticolazione, il prodotto si indurisce

Wait about 15 minutes for the total reticulation, the final product is hard



Chiudere il coperchio

Close the cover

Gel in pasta isolante IP67 (IP68*)

Insulating paste gel IP67 (IP68*)

PRONTOGEL



| Articolo Item | GSM030 | GSM1 | GSM250 |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| Quantità Quantity | Barattolo 0,3 Kg Can 0,3 Kg | Barattolo 1 Kg Can 1 Kg | Tubetto 0,25 Kg Tube 0,25 Kg NEW |

Caratteristiche Tecniche

- Monocomponente pronto all'uso
- Specialmente adatto per applicazioni in verticale
- Elevate caratteristiche dielettriche
- Totalmente riaccessibile e riutilizzabile
- Totalmente trasparente per verifica stato delle connessioni
- Grado di protezione IP67, **IP68*** se utilizzato in appositi contenitori
- Atossico e privo di scadenza
- Installazioni fino a 1kV a 120°C



Se non si usano pressacavi, chiudere tutti i passaggi dei cavi con un sigillante, per evitare la dispersione del prodotto
If not used cable glands, close all the cable ways with a sealing product, to avoid the dispersion of the product

Prelevare il prodotto dal barattolo ed applicarne un pò sul fondo della scatola

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

Ricoprire le connessioni, facendo attenzione a non lasciare zone di vuoto tra i contatti

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



PRONTOGEL



| GSM280 | GM-BOX103 |
|--|---|
| <p>Cartuccia 0,280 Kg Cartridge 0,280 Kg</p> <p>NEW</p> | <p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 1 barattolo di Gel in pasta monocomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a levetta con 3 fori da 2,5 mm²</p> <p>NEW</p> <p>1 derivation box 100x100x60 mm 1 can of monocomponent Gel in paste 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 lever connectors with 3 holes for 2,5 mm²</p> |

Technical features

- Monocomponent ready to be used
- Specially suitable for vertical fixings
- High dielectric characteristics
- Totally re-accessible and re-usable
- Totally transparent to check the condition of connections
- Protection grade IP67, **IP68*** if used in suitable boxes
- No-toxic and no expiry date
- Suitable for installations until 1Kv to 120°C



Lasciare un pò di gel in esubero per una perfetta aderenza al coperchio

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



Lasciare 5-10 minuti che il gel si autolivelli

Wait about 5-10 minutes the gel self-levels



Chiedere il coperchio, il prodotto rimarrà sempre morbido come allo stato iniziale

Close the cover, the product will remain always soft like at the beginning

Gomma bicomponente in pasta
Bicomponent rubber in paste

MAGIC GOMMA



| | |
|----------------------|------------------------|
| Articolo Item | GPB050 |
| Quantità Quantity | 2 x 250 gr (0,5 Kg) |

Caratteristiche Tecniche

- Per il rivestimento di prodotti già installati
- Atossico, riaccessibile e modellabile
- Ignifugo non propagante la fiamma
- Flessibile ed elastico nel tempo
- Elevate caratteristiche dielettriche
- Rapido nella reticolazione



Prelevare dai barattoli la stessa quantità di prodotto A e B

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



Mescolare bene i 2 prodotti.

Mix well the 2 components.



Mescolare fino ad ottenere un colore omogeneo

Mix until a homogeneous colour is obtained



MAGIC GOMMA



| |
|--------------------------------|
| GPB100 |
| 2 x 500 gr (1Kg) NEW |

Technical features

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



Applicare la pasta dandole forma e dimensione desiderata

Apply the paste giving it the shape and the desired dimension



Attendere circa 10 minuti prima della totale reticolazione

Wait at least 10 minutes before the total reticulation



Rifinire i bordi con l'aiuto di un taglierino

Finish up the borders with a cutter

Fissatubo a clip

Snap clips



Materiale: Poliammide
 Colore: grigio RAL7035
 Temperatura d'esercizio: - 40 +125 °C
 Norma di riferimento: EN61386

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



| | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Articolo: imballo scatoline cartone Item: carton box packaging | SC16 | SC20 | SC25 | SC32 | SC40 | SC50 |
| Articolo: imballo in bustine Item: polybag packaging | SC16BL | SC20BL | SC25BL | SC32BL | | |
| Ø tubo Pipe Ø | 16 mm | 20 mm | 25 mm | 32 mm | 40 mm | 50 mm |
| Dimensione asola base Base hole dimension | 4 x 7 mm | 4 x 8,5 mm | 4 x 8,5 mm | 4 x 8,5 mm | 4,5 x 10 mm | 4,5 x 10 mm |



I fissatubo a clip sono adatti per il fissaggio di tubi rigidi in plastica
 The snap clips are suitable for the fixing of rigid plastic pipes



I fissatubo SC16/SC32 possono essere montati anche su guida a C articolo 2761-2
 The clips SC16/SC32 can be mounted also on C rail 2761-2



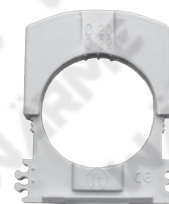
I fissatubo a clip possono essere accoppiati anche con i fissatubo a pressione articolo S2036/S2039.
 The snap clips can be coupled also with pressure clips item S2036/S2039.

Fissatubo a pressione Pressure clips



Materiale: Polipropilene con fibra di vetro
 Colore: grigio RAL7035
 Temperatura d'esercizio: - 25 +85 °C
 Norma di riferimento: EN61386

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

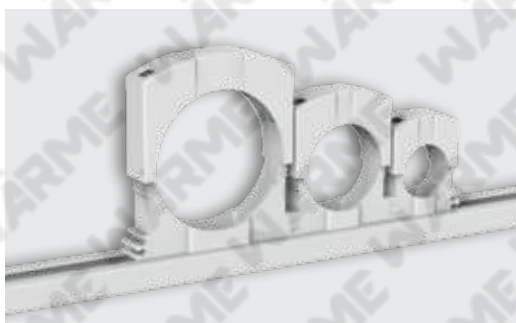


| | | | |
|---|----------------|----------------|--------------|
| Articolo: imballo scatoline cartone Item: carton box packaging | S2036 | S2037 | S2039 |
| Articolo: imballo in bustine Item: polybag packaging | S2036BL | S2037BL | |
| Ø tubo Pipe Ø | 12/20 mm | 20/32 mm | 32/50 mm |
| Dimensione asola base Base hole dimension | 4 x 9,5 mm | 4 x 12,5 mm | 4 x 13,5 mm |



I fissatubo a pressione sono adatti per il fissaggio di tubi rigidi e flessibili, e tubi di condizionamento

The pressure clips are suitable for the fixing of rigid and flexible pipes and conditioning pipes



I fissatubo con serraggio a pressione S2036/S2039 possono essere montati anche su guida a "C" articolo 2761-2.

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



I fissatubo a pressione possono essere accoppiati anche con i fissatubo a clip articolo SC16/SC32

The pressure clips can be coupled also with snap clips item SC16/SC32

Fissatubo a fascetta

Cable tie clips



Materiale: Poliammide
 Colore: grigio RAL7035
 Temperatura d'esercizio: - 40 +125 °C
 Norma di riferimento: IEC62275

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



| | | |
|---|--------------|----------------|
| Articolo: imballo scatoline cartone Item: carton box packaging | S0820 | S0832 |
| Articolo: imballo in bustine Item: polybag packaging | | S0832BL |
| Ø tubo Pipe Ø | 8 - 20 mm | 8 - 32 mm |
| Dimensione asola base Base hole dimension | 4 x 8,5 mm | 4 x 8,5 mm |



I fissatubo a fascetta sono adatti per il fissaggio di tubi rigidi e flessibili
 The cable tie clips are suitable for the fixing of rigid and flexible pipes



I fissatubo a fascetta hanno 2 sporgenze sulla base per avere una maggiore stabilità in fase di montaggio
 The cable tie clips have 2 lips on the base to give more stability during the installation



I fissatubo a fascetta hanno il foro di fissaggio ad asola, per una maggiore tolleranza durante il montaggio
 The cable tie clips have an ellipse fixing hole, to have a better tollerance during the installation

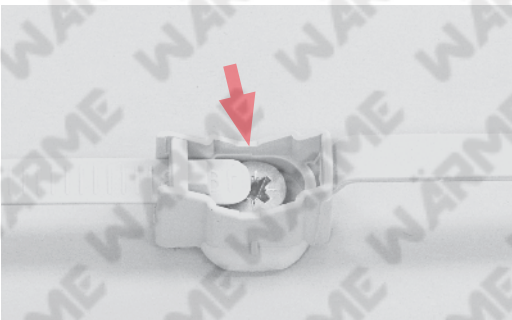


| | | |
|----------------|--------------|-------------------------|
| S1650 | S1663 | S3190 NEW |
| S1650BL | | |
| 16 - 50 mm | 16 - 63 mm | 8-32 mm |
| 4 x 8,5 mm | 4 x 8,5 mm | Ø 5 mm |



I fissatubo a fascetta sono adatti anche per il fissaggio di tubi per il condizionamento

The cable tie clips are also suitable for the fixing of conditioning pipes



I fissatubo a fascetta hanno la sede della vite molto profonda per permettere un agevole inserimento della linguetta

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



Disponibile il nuovo fissatubo a fascetta S3190 con la sede per l'alloggiamento della vite separata

Available the new cable tie clip S3190 with the separately screw housing

Supporto bloccatubi Pipes holder



Materiale: polipropilene grigio
Utilizzo: per pavimenti e pareti in cartongesso

Material: grey polypropilene
Use: for floor and drywalls



| | |
|----------------------------|---|
| Articolo Item | NEW SPT6 |
| Numero tubi Pipe number | fino 6 da Ø 10mm a Ø 50mm till 6 from Ø 10mm to Ø 50mm |
| Fascette Cable ties | Larghezza max 9 mm Width max 9 mm |



Clip per cavi Cable clip



Materiale: Poliammide
Colore: grigio RAL7035
Temperatura d'esercizio: - 40 +125 °C

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



| | |
|--|--|
| Articolo Item | S582BL |
| Ø cavi inseribili Ø insertable cables | 1 x Ø 6 mm, 1 x Ø 10 mm 2 x Ø 3 mm o 1 x 3x6 mm |
| Foro di fissaggio Fixing hole | Ø 4 mm |



Tassello standard con vite Standard anchor with screw



Materiale:
vite in acciaio zincocromato e
tassello in Poliammide
Temperatura d'esercizio: - 20°C + 60°C

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



| Articolo Item | TV540 | TV645 | TV850 | TV1060 | |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Dimensione tassello Dowel dimension | 5 x 25 mm | 6 x 30 mm | 8 x 40 mm | 10 x 50 mm | |
| Dimensione vite Screw dimension | 4,0x 30 mm | 4,5 x 40 mm | 5,0 x 50 mm | 6,0 x 60 mm | |

Tassello multiespansione con vite Multiexpansion anchor with screw



Materiale:
vite in acciaio zincocromato e
tassello in Poliammide
Temperatura d'esercizio: - 20°C + 60°C

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

TV ...

TP ...



| Articolo Item | NEW TV6-525 | TV6-645 | TV6-850 | TP6-645 | |
|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Dimensione tassello Dowel dimension | 5 x 25 mm | 6 x 30 mm | 8 x 40 mm | 6 x 30 mm | |
| Dimensione vite Screw dimension | 4,0 x 30 mm | 4,5 x 40 mm | 5,0 x 50 mm | 4,5 x 45 mm | |

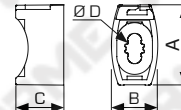
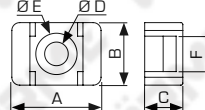
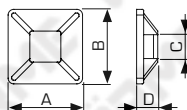
Fascette per cablaggio neutre

Neutral cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2
 Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C
 Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C
 Resistenza al calore: + 110 °C

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



| Articolo neutro Neutral item | Dimensioni Dimensions | Fissaggio con adesivo Fixing with adhesive | Fissaggio con vite Fixing with screw | Fissaggio con vite Fixing with screw | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|---|--|
| F10025 | 100 x 2,5 mm | FSA1919 A= 19 mm B= 19 mm C= 5 mm D= 7 mm | FSV1595 A= 15 mm B= 10 mm C= 7 mm D= 3 mm E= 6 mm F= 5 mm | FS0825 A= 20 mm B= 12 mm C= 13 mm D= 5 mm | | | |
| F14025 | 135 x 2,5 mm | | | | | | |
| F16025 | 160 x 2,5 mm | | | | | | |
| F20025 | 200 x 2,5 mm | | | | | | |
| F14036 | 140 x 3,6 mm | | | | | | |
| F20036 | 200 x 3,6 mm | | | | | | |
| F29036 | 290 x 3,6 mm | | | | | | |
| F36036 | 370 x 3,6 mm | | | | | | |
| F12048 | 120 x 4,5 mm | | | | FSA2727 A= 30 mm B= 30 mm C= 6 mm D= 9 mm | FSV2216 A= 20 mm B= 16 mm C= 9 mm D= 6 mm E= 9 mm F= 10 mm | |
| F16048 | 160 x 4,8 mm | | | | | | |
| F20048 | 200 x 4,8 mm | | | | | | |
| F25048 | 250 x 4,8 mm | | | | | | |
| F29048 | 290 x 4,8 mm | | | | | | |
| F36048 | 360 x 4,8 mm | | | | | | |
| F39048 | 390 x 4,8 mm | | | | | | |
| F43048 | 430 x 4,8 mm | | | | | | |
| F12076 | 120 x 7,8 mm | | | | | | |
| F20076 | 180 x 7,8 mm | | | | | | |
| F25076 | 240 x 7,8 mm | | | | | | |
| F30076 | 300 x 7,8 mm | | | | | | |
| F36076 | 365 x 7,8 mm | | | | | | |
| F45076 | 450 x 7,5 mm | | | | | | |
| F54076 | 540 x 7,8 mm | | | | | | |
| F75076 | 750 x 7,5 mm | | | | | | |
| F78090 | 780 x 9,0 mm | | | | | | |
| F500125 | 500 x 12,5 mm | | | | | | |
| F720125 | 720 x 12,5 mm | | | | | | |
| F850125 | 850 x 12,5 mm | | | | | | |
| F1000125 | 1000 x 12,5 mm | | | | | | |

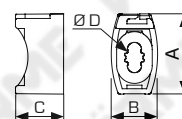
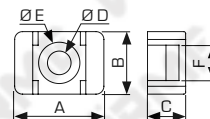
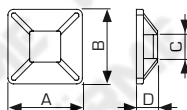
Fascette per cablaggio nere

Black cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2
 Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C
 Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C
 Resistenza al calore: + 110 °C

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



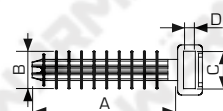
| Articolo neutro Neutral item | Dimensioni Dimensions | Fissaggio con adesivo Fixing with adhesive | Fissaggio con vite Fixing with screw | Fissaggio con vite Fixing with screw | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|--|
| F10025N | 100 x 2,5 mm | FSA1919N A= 19 mm B= 19 mm C= 5 mm D= 7 mm | FSV1595N A= 15 mm B= 10 mm C= 7 mm D= 3 mm E= 6 mm F= 5 mm | FS0825N A= 20 mm B= 12 mm C= 13 mm D= 5 mm | | | |
| F14025N | 135 x 2,5 mm | | | | | | |
| F16025N | 160 x 2,5 mm | | | | | | |
| F20025N | 200 x 2,5 mm | | | | | | |
| F14036N | 140 x 3,6 mm | | | | | | |
| F20036N | 200 x 3,6 mm | | | | | | |
| F29036N | 290 x 3,6 mm | | | | | | |
| F36036N | 370 x 3,6 mm | | | | | | |
| F12048N | 120 x 4,5 mm | | | | FSA2727N A= 30 mm B= 30 mm C= 6 mm D= 9 mm | FSV2216N A= 20 mm B= 16 mm C= 9 mm D= 6 mm E= 9 mm F= 10 mm | |
| F16048N | 160 x 4,8 mm | | | | | | |
| F20048N | 200 x 4,8 mm | | | | | | |
| F25048N | 250 x 4,8 mm | | | | | | |
| F29048N | 290 x 4,8 mm | | | | | | |
| F36048N | 360 x 4,8 mm | | | | | | |
| F39048N | 390 x 4,8 mm | | | | | | |
| F43048N | 430 x 4,8 mm | | | | | | |
| F12076N | 120 x 7,8 mm | | | | | | |
| F20076N | 180 x 7,8 mm | | | | | | |
| F25076N | 240 x 7,8 mm | | | | | | |
| F30076N | 300 x 7,8 mm | | | | | | |
| F36076N | 365 x 7,8 mm | | | | | | |
| F45076N | 450 x 7,5 mm | | | | | | |
| F54076N | 540 x 7,8 mm | | | | | | |
| F75076N | 750 x 7,5 mm | | | | | | |
| F78090N | 780 x 9,0 mm | | | | | | |
| F500125N | 500 x 12,5 mm | | | | | | |
| F720125N | 720 x 12,5 mm | | | | | | |
| F850125N | 850 x 12,5 mm | | | | | | |
| F1000125N | 1000 x 12,5 mm | | | | | | |

Fascette da installazione
Installation cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2
Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C
Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C
Resistenza al calore: + 110 °C

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



| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Tenuta Load | Tipo testa Head type | Supporto a tassello Anchor holder |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|--|
| FI18090N | 200 x 8,8 mm | 36 Kg | | |
| FI26090N | 290 x 8,8 mm | 55 Kg | | <p>FT640</p> <p>A= 36,0 mm B= 9,6 mm C= 9,6 mm D= 2,6 mm</p> <p>Foro fissaggio Ø 8mm Fixing hole Ø 8 mm</p> |
| FI36090N | 380 x 8,8 mm | 55 Kg | | |

Fascette per identificazione Identification cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2
Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C
Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C
Resistenza al calore: + 110°C

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

| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Dimensioni targhetta Plate dimensions | Tipo targhetta Plate type |
|------------------|--------------------------|--|---|
| FT10025 | 100 x 2,5 mm | 25 x 8 mm |  |
| FT20025 | 200 x 3,6 mm | 25 x 8 mm |  |
| FTS10025 | 110 x 2,5 mm | 20 x 9 mm |  |
| FTS20025 | 210 x 3,6 mm | 20 x 9 mm |  |



La targhetta articolo **FTS1550** può essere usata con tutte le fascette di larghezza 2,5 mm. La dimensione della targhetta è 50x15 mm

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



Utensile in acciaio verniciato per la trazione ed il taglio delle fascette con larghezza da 2,5 mm a 9 mm
Articolo **FUP95**

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



Guaina spiralata e raccordi IP65

Spiraled sheath and joints IP65



Materiale: PVC autoestinguente UL94 V0
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C
 Resistenza all'urto a -5°C: 2 Joule
 Resistenza allo schiacciamento: 350 N
 Colore Grigio RAL7035

Material: self-extinguish PVC UL94 V0
 Working temperature: - 25°C + 90°C
 Impact resistance at -5°C: 2 Joule
 Pressure resistance: 350 N
 Colour Grey RAL7035

Materiale: Poliammide
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C
 Resistenza al calore: + 110°C
 Colore Grigio RAL7035

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



| Rotolo 30 m Roll of 30 m | Rotolo 10 m Roll of 10 m | Guaina Ø Sheath Ø |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| GS10 | | Ø 10 mm |
| GS12 | | Ø 12 mm |
| GS14 | | Ø 14 mm |
| GS16 | GS16-10 | Ø 16 mm |
| GS20 | GS20-10 | Ø 20 mm |
| GS22 | | Ø 22 mm |
| GS25 | GS25-10 | Ø 25 mm |
| GS32 | | Ø 32 mm |
| GS40 | | Ø 40 mm |
| GS50 | | Ø 50 mm |
| GS60 | | Ø 60 mm |

| Guaina/scatola Sheath/box | | | | Guaina/tubo Sheath/pipe | |
|------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Articolo Item | Filettatura Thread | Articolo Item | Filettatura Thread | Articolo Item | Filettatura Thread |
| RGS12P11 | Pg 11 | RGS12M16 | M16 | | |
| RGS14P13 | Pg 13,5 | | | | |
| RGS16P16 | Pg 16 | RGS16M20 | M20 | RGT16 | M16 |
| RGS20P21 | Pg 21 | RGS20M25 | M25 | RGT20 | M20 |
| RGS25P29 | Pg 29 | RGS25M32 | M32 | RGT25 | M25 |
| RGS32P36 | Pg 36 | RGS32M40 | M40 | RGT32 | M32 |
| | | RGS40M50 | M50 | RGT40 | M40 |
| | | RGS50M63 | M63 | RGT50 | M50 |

Raccordi per tubo rigido IP67

Joints for rigid pipe IP67



Materiale: Poliammide
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C
 Resistenza al calore: + 110°C
 Colore Grigio RAL7035

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



| | Tubo/scatola Pipe/box | Tubo/tubo Pipe/pipe | Curva tubo/tubo Bend pipe/pipe | Curva flex tubo/tubo Flex bend pipe/pipe |
|------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| Ø Tubo Ø Pipe | Articolo Item | Articolo Item | Articolo Item | Articolo Item |
| Ø 16 mm | RTS16 | RTT16 | RCS16 | RCF16 |
| Ø 20 mm | RTS20 | RTT20 | RCS20 | RCF20 |
| Ø 25 mm | RTS25 | RTT25 | RCS25 | RCF25 |
| Ø 32 mm | RTS32 | RTT32 | RCS32 | RCF32 |
| Ø 40 mm | RTS40 | RTT40 | RCS40 | RCF40 |
| Ø 50 mm | RTS50 | RTT50 | | RCF50 |

Raccordi per tubo rigido IP40

Joints for rigid pipe IP40



Materiale: Poliammide
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C
 Resistenza al calore: + 110°C
 Colore Grigio RAL7035

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



| Ø Tubo Ø Pipe | Raccordo Joint | Curva apribile Inspectable bend | T apribile Inspectable T | Curva Bend |
|------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Ø 16 mm | MC16 | CIS16 | TIS16 | CSR16 |
| Ø 20 mm | MC20 | CIS20 | TIS20 | CSR20 |
| Ø 25 mm | MC25 | CIS25 | TIS25 | CSR25 |
| Ø 32 mm | MC32 | CIS32 | TIS32 | CSR32 |
| Ø 40 mm | MC40 | | | CSR40 |
| Ø 50 mm | MC50 | | | CSR50 |

Manicotto di giunzione per tubo corrugato

Joint piece for corrugated pipe



Materiale: Polipropilene
 Temperatura d'esercizio: 5°C + 95°C
 Colori: Rosso Mattone, Grigio RAL7035, Nero

Material: Polypropilene
 Working temperature: 5°C + 95°C
 Colours: Brick Red, Grey RAL7035, Black

NUOVO
 utilizzabile anche
 per gettate con
 calcestruzzo liquido
 cellulare



| Ø Tubo Ø Pipe | Articolo Item | Articolo Item | Articolo Item |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ø 16 mm | GCN16 | GC16 | GCS16 |
| Ø 20 mm | GCN20 | GC20 | GCS20 |
| Ø 25 mm | GCN25 | GC25 | GCS25 |
| Ø 32 mm | GCN32 | GC32 | GCS32 |

Giunzione tubo/scatola per corrugato

Joint piece pipe/box for corrugated pipe



Materiale: Polipropilene
 Temperatura d'esercizio: 5°C + 95°C
 Utilizzabile:
 con scatole da incasso a 3-4 e 6 posti
 standard italiano

Material: Polypropylene
 Working temperature: 5°C + 95°C
 Usable:
 with embedded boxes 3-4 and 6 places
 italian standard



| Ø Tubo Ø Pipe | Articolo Item |
|------------------|------------------|
| Ø 16 mm | GTS16 |
| Ø 20 mm | GTS0 |
| Ø 25 mm | GTS25 |



Paramalta per scatole da incasso Protection frame for embedded boxes



Materiale: Polipropilene
 Temperatura d'esercizio: 5°C + 95°C
 Utilizzabile:
 con scatole da incasso a 3-4 e 6 posti
 standard italiano

Material: Polypropylene
 Working temperature: 5°C + 95°C
 Usable:
 with embedded boxes 3-4 and 6 places
 italian standard



| Per scatole For boxes | Interasse Centres | Articolo Item |
|--------------------------|----------------------|------------------|
| 3 posti - places | 83,5 mm | GPM3 |
| 4 posti - places | 108,5 mm | GPM4 |
| 6-7 posti - places | 100 mm | GPM6 |



Pressacavi IP68 passo METRICO

Cable gland IP68 metric thread



Grado di protezione IP68 5 bar
 Materiale pressacavo Poliammide
 Guarnizione in Neoprene (BE=EPDM)
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C
 Resistenza al calore +150°C
 Colore Grigio RAL7035 o Nero RAL9005

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



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



I pressacavi 124P..01B sono forniti con un tappo di protezione

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



I pressacavi 124M..EX03 sono ideati per ambienti con rischio di esplosione EEx e II livello "e"

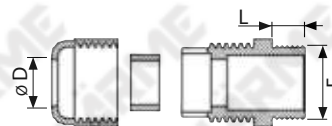
The cable glands 124M..EX03 are suitable for explosive areas EEx e II with safety level "e"

Pressacavi IP68 passo PG Cable gland IP68 Pg thread



Grado di protezione IP68 5 bar
Materiale pressacavo Poliammide
Guarnizione in Neoprene (BE=EPDM)
Temperatura d'esercizio -30 +80°C
Resistenza al calore +150°C
Colore Grigio RAL7035

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



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



I pressacavi con codice finale B o BE (passo PG e Metrico) sono forniti con controdado e imballati in sacchetto BLISTER

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



Per i pressacavi, con packaging BLISTER, è disponibile l'espositore da banco

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

Articolo - Item **EXPOBLISTER**

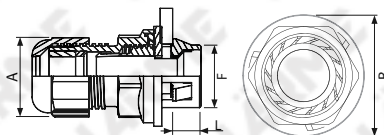
Pressacavi IP68 con fissaggio rapido

Cable gland IP68 with quick locking



Grado di protezione IP68 5 bar
 Materiale pressacavo Poliammide 6
 Guarnizione in Cloroprene (CR)
 Temperatura d'esercizio -20 +100°C
 Resistenza al calore +150°C
 Colore Grigio RAL7035

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



| | Campo serraggio Clamping range mm | Filettatura esterna External thread F mm | Lunghezza aggancio Connection length L mm | | |
|------------------|---|--|---|----------------------|-----------------------|
| | | | | Base Base B mm | Testa Head A mm |
| 124M1601C | Ø 5 - 10 | M16 | 9 | 22 | 22 |
| 124M2001C | Ø 6 - 12 | M20 | 9 | 24 | 24 |



Inserire il pressacavo nel foro. Il pressacavo è fornito con 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 il pressacavo fino allo scatto. Questo sistema di fissaggio rapido riduce notevolmente il tempo d'installazione

Push the cable gland until the click. This new quick fixing system reduce very much the application time



Girare il pressacavo fino al suo completo bloccaggio

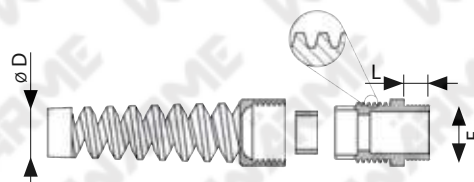
Lock by turning the cable gland

Pressacavi IP68 con proteggicavo Cable gland IP68 with cable protection



Grado di protezione IP68 5 bar
Materiale pressacavo Poliammide
Guarnizione in Neoprene
Temperatura d'esercizio -30 +80°C
Resistenza al calore +150°C
Colore Nero RAL9005

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



| | Filettatura esterna External thread (F) | Campo serraggio Clamping range (ØD) mm | Lunghezza filetto Thread length (L) mm | | |
|------------------|---|--|--|------------------|------------------|
| | | | | Corpo Body mm | Testa Head mm |
| 124SM1203 | M12 | 3 - 6,5 | 8 | 15 | 15 |
| 124SM1603 | M16 | 5 - 10 | 10 | 22 | 22 |
| 124SM2003 | M20 | 10 - 14 | 10 | 27 | 27 |
| 124SM2503 | M25 | 13 - 18 | 10 | 33 | 33 |

| | | | | | |
|------------------|---------|---------|----|----|----|
| 124SP0703 | Pg 7 | 3 - 6,5 | 8 | 15 | 15 |
| 124SP0903 | Pg 9 | 4 - 8 | 8 | 19 | 19 |
| 124SP1103 | Pg 11 | 5 - 10 | 8 | 22 | 22 |
| 124SP1303 | Pg 13,5 | 6 - 12 | 9 | 24 | 24 |
| 124SP1603 | Pg 16 | 10 - 14 | 10 | 27 | 27 |
| 124SP2103 | Pg 21 | 13 - 18 | 11 | 33 | 33 |

Controdadi Locknuts



Materiale Poliammide
Temperatura d'esercizio -30 +80°C
Resistenza al calore +150°C
Colore Grigio RAL7035 o Nero RAL9005

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



| Articolo colore Grigio Item Grey colour | Articolo colore Nero Item Black colour | Filettatura esterna External thread | Spessore Thickness mm |  mm |
|--|---|--|-----------------------------|---|
| 3420M12 | 3420M1203 | M12 | 5 | 18 |
| 3420M16 | 3420M1603 | M16 | 5 | 22 |
| 3420M20 | 3420M2003 | M20 | 6 | 26 |
| 3420M25 | 3420M2503 | M25 | 6 | 32 |
| 3420M32 | 3420M3203 | M32 | 7 | 41 |
| 3420M40 | 3420M4003 | M40 | 7 | 50 |
| 3420M50 | 3420M5003 | M50 | 8 | 60 |
| 3420M63 | 3420M6303 | M63 | 8 | 75 |

| | | | | |
|----------------|--|---------|---|----|
| 3420P07 | | Pg 7 | 5 | 19 |
| 3420P09 | | Pg 9 | 5 | 22 |
| 3420P11 | | Pg 11 | 5 | 24 |
| 3420P13 | | Pg 13,5 | 6 | 27 |
| 3420P16 | | Pg 16 | 6 | 30 |
| 3420P21 | | Pg 21 | 7 | 36 |
| 3420P29 | | Pg 29 | 7 | 46 |
| 3420P36 | | Pg 36 | 8 | 60 |
| 3420P42 | | Pg 42 | 8 | 65 |
| 3420P48 | | Pg 48 | 8 | 70 |

Tappi filettati e guarnizioni

Screw plugs and sealing rings



Materiale Poliammide
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C
 Resistenza al calore +150°C
 Colore Grigio RAL7035



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

Materiale Gomma Dutral
 Temperatura d'esercizio -40 +100°C
 Colore Nero
 Spessore 1,5 mm



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

| Articolo Item | Filettatura esterna External thread | Lunghezza filetto Thread length mm | Spessore Thickness mm | Testa Head mm |
|------------------|--|--|-----------------------------|---------------------|
| 514M12 | M12 | 6 | 10,5 | 18 |
| 514M16 | M16 | 6 | 10,5 | 22 |
| 514M20 | M20 | 6 | 10,5 | 26 |
| 514M25 | M25 | 8 | 12,5 | 32 |
| 514M32 | M32 | 8 | 13 | 41 |
| 514M40 | M40 | 8 | 13,5 | 50 |
| 514M50 | M50 | 10 | 16 | 60 |
| 514M63 | M63 | 12 | 16,5 | 75 |

| Articolo Item | Eterno External Ø mm | Interno Internal Ø mm |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 986DM12 | 18 | 11 |
| 986DM16 | 21 | 15 |
| 986DM20 | 27 | 19 |
| 986DM25 | 34 | 24 |
| 986DM32 | 40 | 32 |
| 986DM40 | 51 | 39 |
| 986DM50 | 60 | 48 |
| 986DM63 | 72 | 62 |

| | | | | |
|---------------|---------|----|------|----|
| 514P07 | Pg 7 | 6 | 8 | 15 |
| 514P09 | Pg 9 | 6 | 9 | 19 |
| 514P11 | Pg 11 | 6 | 9 | 22 |
| 514P13 | Pg 13,5 | 6 | 9,5 | 25 |
| 514P16 | Pg 16 | 6 | 9,5 | 27 |
| 514P21 | Pg 21 | 8 | 11 | 33 |
| 514P29 | Pg 29 | 8 | 12 | 44 |
| 514P36 | Pg 36 | 10 | 15 | 55 |
| 514P42 | Pg 42 | 10 | 16 | 62 |
| 514P48 | Pg 48 | 12 | 18,5 | 69 |

| | | |
|----------------|----|----|
| 986DP07 | 17 | 12 |
| 986DP09 | 20 | 15 |
| 986DP11 | 23 | 18 |
| 986DP13 | 25 | 20 |
| 986DP16 | 28 | 22 |
| 986DP21 | 38 | 28 |
| 986DP29 | 45 | 37 |
| 986DP36 | 56 | 47 |
| 986DP42 | 62 | 54 |
| 986DP48 | 69 | 59 |

Pressacavi IP68 in ottone nichelato

Cable gland IP68 nickel plated brass



Grado di protezione IP68 5 bar
 Materiale Ottone nichelato
 Guarnizione in NBR
 Temperatura d'esercizio -40 +100°C
 Resistenza al calore +150°C
 Colore Nichelato

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



| | Filettatura esterna External thread F | Campo serraggio Clamping range Ø D mm | Lunghezza filetto Thread length L mm | | |
|-----------------|--|--|---|---------------------|---------------------|
| | | | | Corpo Body mm | Testa Head mm |
| 2532M12A | M12 | 3 - 6,5 | 6 | 14 | 14 |
| 2532M16A | M16 | 4 - 8 | 7 | 18 | 17 |
| 2532M20A | M20 | 6 - 12 | 8 | 22 | 22 |
| 2532M25A | M25 | 10 - 14 | 8 | 27 | 24 |
| 2532M32A | M32 | 13 - 18 | 9 | 34 | 30 |
| 2532M40A | M40 | 18 - 25 | 9 | 43 | 40 |
| 2532M50A | M50 | 22 - 32 | 9 | 55 | 50 |
| 2532M63A | M63 | 34 - 44 | 14 | 68 | 64 |



| | Spessore Thickness mm | Dado Locknut mm |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| 420M12 | 2,8 | 15 |
| 420M16 | 3 | 19 |
| 420M20 | 3,5 | 24 |
| 420M25 | 4 | 30 |
| 420M32 | 5 | 36 |
| 420M40 | 5 | 46 |
| 420M50 | 5 | 60 |
| 420M63 | 5 | 70 |

Pressacavi IP54 in ottone nichelato

Cable gland IP54 nickel plated brass



Grado di protezione IP54
 Materiale Ottone nichelato
 Guarnizione in NBR
 Temperatura d'esercizio -40 +100°C
 Resistenza al calore +150°C
 Colore Nichelato

Protection degree IP54
 Material Nickel plated brass
 Sealing of NBR
 Working Temperature -40 +100°C
 Heat resistance +150°C
 Colour Nickel plated



| | Filettatura esterna External thread F | Campo serraggio Clamping range Ø D mm | Longitud rosca Thread length L mm | 🔧 | | Spessore Thickness mm | 🔧 | |
|---------------|--|--|--|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|----|
| | | | | Corpo Body mm | Testa Head mm | | Dado Locknut mm | |
| 530P07 | Pg 7 | 5 - 7 | 5,0 | 14 | 13 | 420P07 | 2,8 | 15 |
| 530P09 | Pg 9 | 6 - 8 | 6,0 | 17 | 15 | 420P09 | 2,8 | 18 |
| 530P11 | Pg 11 | 8 - 10 | 6,0 | 20 | 18 | 420P11 | 3,0 | 21 |
| 530P13 | Pg 13,5 | 11 - 13 | 6,5 | 22 | 20 | 420P13 | 3,0 | 23 |
| 530P16 | Pg 16 | 13 - 15 | 6,5 | 24 | 22 | 420P16 | 3,0 | 26 |
| 530P21 | Pg 21 | 17 - 19 | 7,0 | 30 | 28 | 420P21 | 3,5 | 32 |
| 530P29 | Pg 29 | 24 - 26 | 8,0 | 40 | 37 | 420P29 | 4,0 | 41 |
| 530P36 | Pg 36 | 31 - 33 | 9,0 | 33 | 31 | 420P36 | 5,0 | 51 |
| 530P42 | Pg 42 | 37 - 39 | 10,0 | 57 | 54 | 420P42 | 5,0 | 60 |
| 530P48 | Pg 48 | 41 - 43 | 10,0 | 64 | 60 | 420P48 | 5,5 | 64 |

Guaina termorestringente in poliolefina irradiata a parete sottile

Heat shrink tube of crosslinked polyolefin thin wall

Rapporto di restringimento 2:1
 Temperatura esercizio -30 +105°C
 Temperatura restringimento +90 °C
 Rigidità dielettrica 20 kV/mm
 Resistenza alla trazione 10,0 MPa
 Resistenza volume specifico 10¹⁴ ohm x cm
 Assorbimento di acqua 0,5%

Rapporto di restringimento 2:1
 Temperatura d'esercizio -55 +135°C
 Temperatura di restringimento +110 °C
 Rigidità dielettrica 24 kV/mm
 Resistenza alla trazione 19,0 MPa
 Resistenza volume specifico 10¹⁵ W x cm
 Assorbimento di acqua 0,3%



Shrinking ratio 2:1
 Working Temperature -30 +105°C
 Shrink Temperature +90 °C
 Dielectric strength 20 kV/mm
 Tensile Strength 10,0 MPa
 Specific volume resistance 10¹⁴ ohm x cm
 Water absorption 0,5%

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

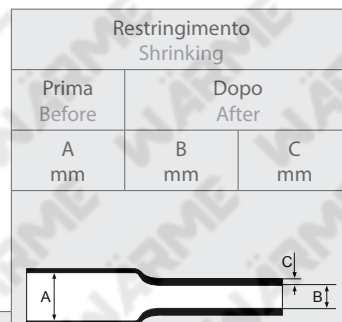
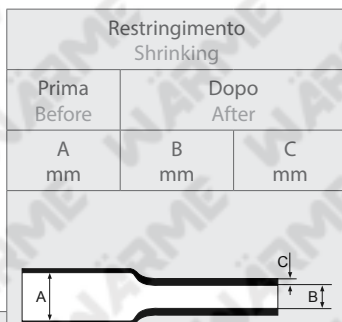


| Nero Black | Rotolo da Roll of | Nero Black | Blu Blue | Rosso Red | Bianco White | Giallo Yellow |
|------------|-------------------|------------|----------|-----------|--------------|---------------|
| GTME012 | 20 m | GTM012 | GTM012N | GTM012R | GTM012W | GTM012Y |
| GTME016 | 20 m | GTM016 | GTM016N | GTM016R | GTM016W | GTM016Y |
| GTME024 | 15 m | GTM024 | GTM024N | GTM024R | GTM024W | GTM024Y |
| GTME032 | 15 m | GTM032 | GTM032N | GTM032R | GTM032W | GTM032Y |
| GTME048 | 12 m | GTM048 | GTM048N | GTM048R | GTM048W | GTM048Y |
| GTME064 | 12 m | GTM064 | GTM064N | GTM064R | GTM064W | GTM064Y |
| GTME095 | 10 m | GTM095 | GTM095N | GTM095R | GTM095W | GTM095Y |
| GTME127 | 10 m | GTM127 | GTM127N | GTM127R | GTM127W | GTM127Y |
| GTME190 | 5 m | GTM190 | GTM190N | GTM190R | GTM190W | GTM190Y |
| GTME254 | 4 m | GTM254 | GTM254N | GTM254R | GTM254W | GTM254Y |



Rapporto di restringimento 3:1
 Temperatura d'esercizio -55 +135°C
 Temperatura restringimento +90°C
 Rigidità dielettrica 20 kV/mm
 Resistenza alla trazione 15,0 MPa
 Resistenza volume specif. 10¹⁵ W x cm
 Assorbimento di acqua 0,2%

Shrinking ratio 3:1
 Working Temperature -55 +135°C
 Shrink Temperature +90°C
 Dielectric strength 20 kV/mm
 Tensile Strength 15,0 MPa
 Specific volume resist. 10¹⁵ W x cm
 Water absorption 0,2%



| Trasparente Transparent | Rotolo da Roll of | Restringimento Shrinking | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|------------|------|
| | | Prima Before | Dopo After | |
| | | A mm | B mm | C mm |
| GTM012T | 10 m | 1,2 | 0,6 | 0,4 |
| GTM016T | 10 m | 1,6 | 0,8 | 0,4 |
| GTM024T | 10 m | 2,4 | 1,2 | 0,5 |
| GTM032T | 10 m | 3,2 | 1,6 | 0,5 |
| GTM048T | 8 m | 4,8 | 2,4 | 0,5 |
| GTM064T | 6 m | 6,4 | 3,2 | 0,6 |
| GTM095T | 5 m | 9,5 | 4,8 | 0,6 |
| GTM127T | 5 m | 12,7 | 6,4 | 0,6 |
| GTM190T | 4 m | 19,0 | 9,5 | 0,8 |
| GTM254T | 3 m | 25,4 | 12,7 | 0,9 |

| Giallo Yellow Verde Green | Rotolo da Roll of | Restringimento Shrinking | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------|------|
| | | Prima Before | Dopo After | |
| | | A mm | B mm | C mm |
| GM032YV | 10 m | 3,2 | 1,0 | 0,55 |
| GM048YV | 8 m | 4,8 | 1,5 | 0,60 |
| GM064YV | 6 m | 6,4 | 2,0 | 0,65 |
| GM095YV | 5 m | 9,5 | 3,0 | 0,75 |
| GM127YV | 5 m | 12,7 | 4,0 | 0,75 |
| GM190YV | 4 m | 19,0 | 6,0 | 0,85 |
| GM254YV | 3 m | 25,4 | 8,0 | 1,00 |

Guaina termorestringente in poliolefina irradiata a parete sottile

Heat shrink tube of crosslinked polyolefin thin wall

Rapporto di restringimento 2:1
 Temperatura d'esercizio -30 +105°C
 Temperatura di restringimento +90°C
 Rigidità dielettrica 20 kV/mm
 Resistenza alla trazione 10,0 MPa
 Resistenza volume specifico 10¹⁴ ohm x cm
 Assorbimento di acqua 0,5%

Shrinking ratio 2:1
 Working Temperature -30 +105°C
 Shrink Temperature +90°C
 Dielectric strength 20 kV/mm
 Tensile Strength 10,0 MPa
 Specific volume resistance 10¹⁴ ohm x cm
 Water absorption 0,5%

Lunghezza STECCHE 1 metro
 Length of PIECES 1 meter



| Restringimento Shrinking | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Prima Before | Dopo After | |
| A mm | B mm | C mm |
| | | |

| Nero Black | Blu Blue | Rosso Red | Bianco White | Giallo Yellow | Trasparente Transparent | Busta da Bag of | A | B | C |
|---------------|-------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|--------------------|------|------|-----|
| GTS012 | GTS012N | GTS012R | GTS012W | GTS012Y | GTS012T | 25 p | 1,2 | 0,6 | 0,4 |
| GTS016 | GTS016N | GTS016R | GTS016W | GTS016Y | GTS016T | 25 p | 1,6 | 0,8 | 0,4 |
| GTS024 | GTS024N | GTS024R | GTS024W | GTS024Y | GTS024T | 25 p | 2,4 | 1,2 | 0,5 |
| GTS032 | GTS032N | GTS032R | GTS032W | GTS032Y | GTS032T | 25 p | 3,2 | 1,6 | 0,5 |
| GTS048 | GTS048N | GTS048R | GTS048W | GTS048Y | GTS048T | 25 p | 4,8 | 2,4 | 0,5 |
| GTS064 | GTS064N | GTS064R | GTS064W | GTS064Y | GTS064T | 10 p | 6,4 | 3,2 | 0,6 |
| GTS095 | GTS095N | GTS095R | GTS095W | GTS095Y | GTS095T | 10 p | 9,5 | 4,8 | 0,6 |
| GTS127 | GTS127N | GTS127R | GTS127W | GTS127Y | GTS127T | 10 p | 12,7 | 6,4 | 0,6 |
| GTS190 | GTS190N | GTS190R | GTS190W | GTS190Y | GTS190T | 10 p | 19,0 | 9,5 | 0,8 |
| GTS254 | GTS254N | GTS254R | GTS254W | GTS254Y | GTS254T | 10 p | 25,4 | 12,7 | 0,9 |
| GTS381 | GTS381N | GTS381R | GTS381W | GTS381Y | GTS381T | 10 p | 38,1 | 19,0 | 1,0 |
| GTS508 | GTS508N | GTS508R | GTS508W | GTS508Y | GTS508T | 5 p | 50,8 | 25,4 | 1,1 |



Rapporto di restringimento 2:1
 Temperatura d'esercizio -55 +135°C
 Temperatura di restringimento +110°C
 Rigidità dielettrica 24 kV/mm
 Resistenza alla trazione 19,0 MPa
 Resistenza volume specifico 10¹⁵ W x cm
 Assorbimento di acqua 0,3%



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



| Restringimento Shrinking | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Prima Before | Dopo After | |
| A mm | B mm | C mm |
| | | |

| Nero Black | Blu Blue | Rosso Red | Bobina da Reel of | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------------|------|------|-----|
| GTB016 | GTB016N | GTB016R | 150 m | 1,6 | 0,8 | 0,4 |
| GTB024 | GTB024N | GTB024R | 150 m | 2,4 | 1,2 | 0,5 |
| GTB032 | GTB032N | GTB032R | 150 m | 3,2 | 1,6 | 0,5 |
| GTB048 | GTB048N | GTB048R | 75 m | 4,8 | 2,4 | 0,5 |
| GTB064 | GTB064N | GTB064R | 75 m | 6,4 | 3,2 | 0,6 |
| GTB095 | GTB095N | GTB095R | 75 m | 9,5 | 4,8 | 0,6 |
| GTB127 | GTB127N | GTB127R | 50 m | 12,7 | 6,4 | 0,6 |
| GTB190 | GTB190N | GTB190R | 30 m | 19,0 | 9,5 | 0,8 |
| GTB254 | GTB254N | GTB254R | 30 m | 25,4 | 12,7 | 0,9 |
| GTB381 | GTB381N | GTB381R | 30 m | 38,1 | 19,0 | 1,0 |
| GTB508 | GTB508N | GTB508R | 30 m | 50,8 | 25,4 | 1,1 |
| GTB760 | GTB760N | GTB760R | 15 m | 76,0 | 38,0 | 1,3 |

Guaina termorestringente in poliolefina irradiata a parete sottile Heat shrink tube of crosslinked polyolefin thin wall



| | |
|-----------------|---------------|
| Articolo - Item | G-KIT1 |
|-----------------|---------------|

Composizione Kit - Kit composition

| Ø x lunghezza - length | Pezzi - Pieces | Colore - Colour |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Ø 1,6 (0,8) x 100 mm | 30 | Nero - Black |
| Ø 2,4 (0,8) x 100 mm | 30 | Nero - Black |
| Ø 4,0 (2,0) x 100 mm | 20 | Nero - Black |
| Ø 6,0 (3,0) x 100 mm | 10 | Nero - Black |
| Ø 10 (5,0) x 100 mm | 6 | Nero - Black |
| Ø 13 (6,5) x 100 mm | 4 | Nero - Black |

| | |
|-----------------|----------------|
| Articolo - Item | G-KIT1C |
|-----------------|----------------|

Composizione Kit - Kit composition

| Ø x lunghezza - length | Pezzi - Pieces | Colore - Colour |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Ø 1,6 (0,8) x 100 mm | 30 | Nero - Black |
| Ø 2,4 (0,8) x 100 mm | 30 | Giallo - Yellow |
| Ø 4,0 (2,0) x 100 mm | 20 | Rosso - Red |
| Ø 6,0 (3,0) x 100 mm | 10 | Verde - Green |
| Ø 10 (5,0) x 100 mm | 6 | Azzurro - Blue |
| Ø 13 (6,5) x 100 mm | 4 | Bianco - White |

Altre composizioni e packaging su richiesta - Other composition and packaging on request

Riscaldatori professionali Professional hot air gun

| Articolo Item | Tensione Rated Current | Potenza dissipata Dissipated Power | Livello Level | Temperatura Temperature | Volume aria Air volume | Regolazione Control |
|--|---------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| GHL1610S  | 230-240 V/50 Hz | 1.600 W | 1 | 300°C | 240 l/min |  |
| | | | 2 | 500°C | 450 l/min | |
| GHL1910E  | 230- 40 V/50 Hz | 2.000 W | 1 | 50°C | 150 l/min |  |
| | | | 2 | 50 - 600°C | 300 l/min | |
| | | | 3 | | 500 l/min | |

Guaina termorestringente in poliolefina irradiata MEDIO spessore Heat shrink tube of crosslinked polyolefin MEDIUM wall

Rapporto di restringimento 4:1
 Temperatura d'esercizio 40 +120°C
 Temperatura restringimento +110°C
 Rigidezza dielettrica 17 kV/mm
 Resistenza alla trazione 14,0 MPa
 Resistenza volume spec. 10¹⁵ W x cm
 Assorbimento di acqua 0,12%

Shrinking ratio 4:1
 Working Temperature -40 +120°C
 Shrink Temperature +110°C
 Dielectric strength 17 kV/mm
 Tensile Strength 14,0 MPa
 Specific volume resist. 10¹⁵ W x cm
 Water absorption 0,12%



Lunghezza STECCHE 1 metro con ADESIVO interno
 Length of PIECES 1 meter with internal ADHESIVE



| Restringimento Shrinking | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Prima Before | Dopo After | |
| A mm | B mm | C mm |



| Articolo Item | Pezzi per sacchetto Pieces each bag | | | |
|------------------|--|-----|------|------|
| GA012 | 10 p | 12 | 3,0 | 2,20 |
| GA022 | 5 p | 22 | 6,0 | 2,30 |
| GA033 | 5 p | 33 | 7,0 | 2,60 |
| GA040 | 1 p | 40 | 12,0 | 2,60 |
| GA055 | 1 p | 55 | 17,0 | 2,90 |
| GA065 | 1 p | 65 | 19,0 | 3,15 |
| GA072 | 1 p | 72 | 22,0 | 3,15 |
| GA092 | 1 p | 92 | 35,0 | 3,35 |
| GA115 | 1 p | 115 | 35,0 | 3,35 |
| GA180 | 1 p | 180 | 60,0 | 3,50 |

POLIbox

Pozzetti con cilindro portapalo

Well boxes with pole holder cylinder



Pozzetti con fondo chiuso pretranciato

Materiale Polipropilene

Temperatura esercizio -15 +90°C

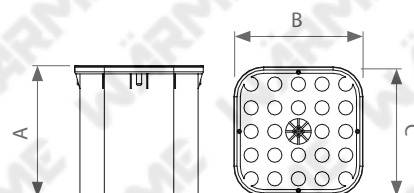
Carico massimo supportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

Well-boxes with closed precutted bottom

Material Polypropylene

Working Temperature -15 +90°C

Max loading resistance complied to UNI EN 124



| Articolo Item | Carico massimo Max loading | Colore coperchio Cover colour | A mm | B mm | C mm |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| 2525V | 300 Kg | Verde prato Green lawn | 250 | 250 | 250 |
| 2525G | 300 Kg | Grigio pietra Grey stone | 250 | 250 | 250 |
| 2525R | 300 Kg | Rosso mattone Red Brick | 250 | 250 | 250 |



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



I pozzetti POLI BOX hanno un nuovo coperchio con il bordo maggiorato che copre la base. Questa nuova soluzione garantisce sempre un'estrazione del coperchio facile e veloce.

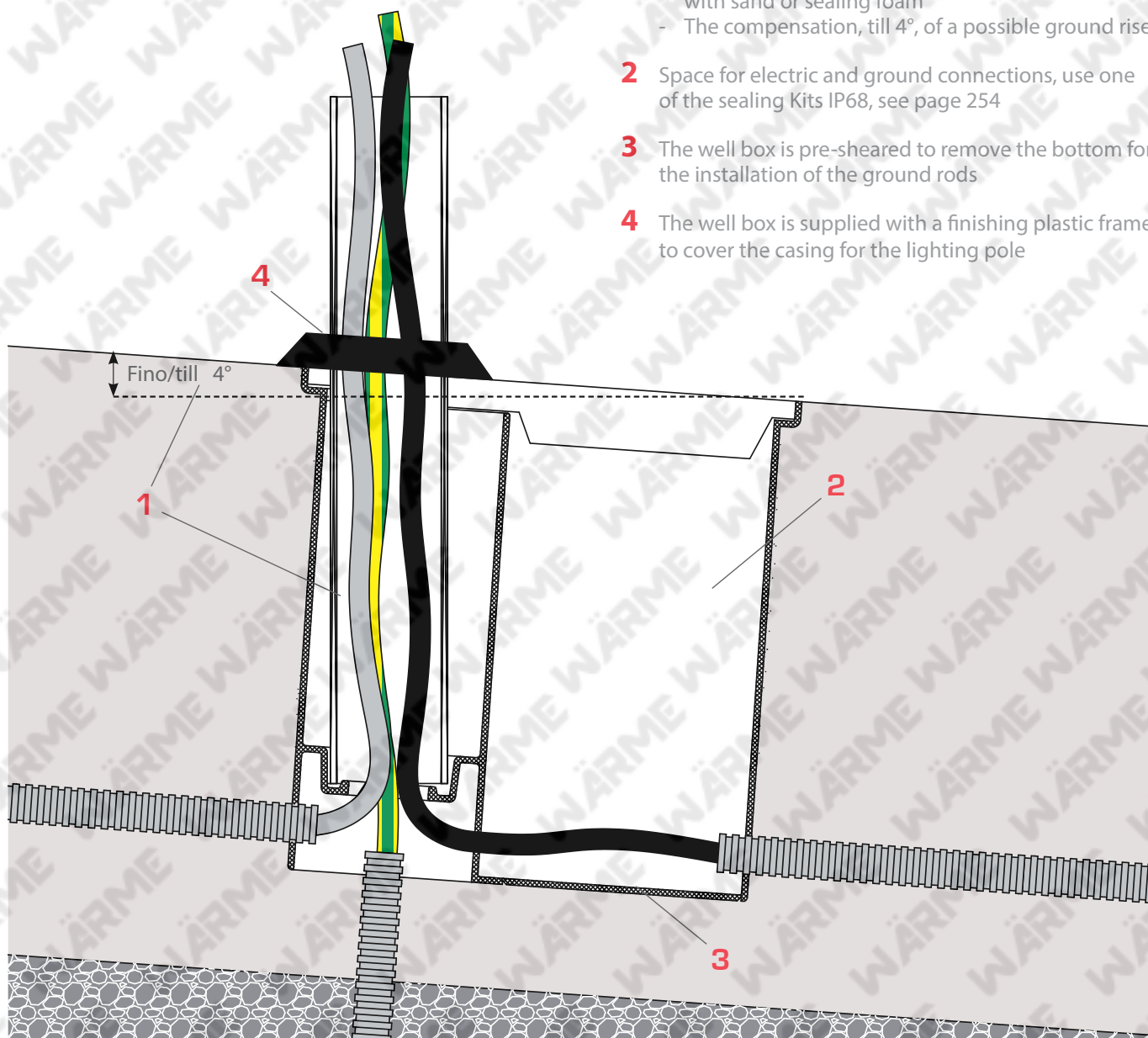
The well boxes POLI BOX have a new cover with a brighter board. This new solution guarantees an easy and quickly extraction.

Vantaggi

- 1** La sede del portapalo ha un diametro di 80 mm che consente:
 - Il fissaggio del palo, riempiendo l'intercapedine con sabbia o sigillante schiumogeno
 - La compensazione, fino a 4°, di un'eventuale inclinazione del terreno
- 2** Vano per connessioni elettriche e per messa a terra, utilizzare uno dei Kit sigillanti IP68, vedere pag. 254
- 3** Il pozzetto è pretranciato per la completa asportazione del fondo per l'installazione dei dispersori di terra
- 4** Il pozzetto è fornito con una flangia di finitura in plastica per la copertura dell'intercapedine portapalo

Advantages

- 1** The pole-holder cavity has a diameter of 80 mm that allows:
 - The fixing of the lighting pole, filling the cavity with sand or sealing foam
 - The compensation, till 4°, of a possible ground rise
- 2** Space for electric and ground connections, use one of the sealing Kits IP68, see page 254
- 3** The well box is pre-sheared to remove the bottom for the installation of the ground rods
- 4** The well box is supplied with a finishing plastic frame to cover the casing for the lighting pole



DRAINbox

Pozzetti elettrici e per irrigazione
Electric and irrigation well boxes



Accessorio per palo illuminazione Ø 60 mm
Accessory for lighting pole Ø 60 mm



Guida DIN integrata per morsetteria di terra
Integrated DIN rail for grounding terminal



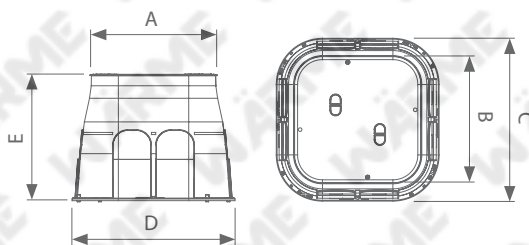
Cilindro per inserimento palo in vetroresina
Cylinder for the insertion of the lighting pole



Predisposizione per scatola di derivazione
Pre-arrangement for derivation box

Pozzetti con fondo aperto
 Materiale Polipropilene
 Temperatura esercizio -15 +60°C
 Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

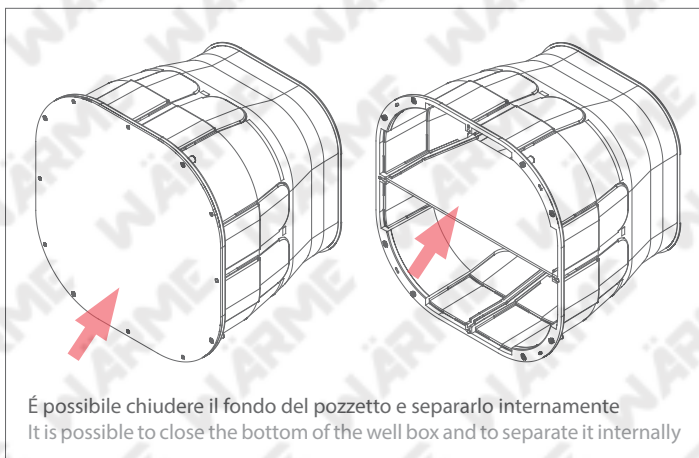
Well-boxes with opened bottom
 Material Polypropylene
 Working Temperature -15 +60°C
 Max loading resistance complied to UNI EN 124



| Articolo Item | Colore coperchio Cover colour | Carico MAX Max loading | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PB1520V | Verde prato Green lawn | 130 Kg | 200 | 150 | 175 | 125 | 120 |
| PB1520G | Grigio pietra Grey stone | | | | | | |
| PB1520R | Rosso mattone Red Brick | | | | | | |
| PB2020V | Verde prato Green lawn | 400 Kg | 180 | 180 | 250 | 250 | 210 |
| PB2020G | Grigio pietra Grey stone | | | | | | |
| PB2020R | Rosso mattone Red Brick | | | | | | |
| PB2020B | Blu mare Blue sea | | | | | | |
| PB3030V | Verde prato Green lawn | 500 Kg | 230 | 230 | 320 | 320 | 230 |
| PB3030G | Grigio pietra Grey stone | | | | | | |
| PB3030R | Rosso mattone Red Brick | | | | | | |
| PB4040V | Verde prato Green lawn | 500 Kg | 300 | 300 | 405 | 405 | 300 |
| PB4040G | Grigio pietra Grey stone | | | | | | |
| PB4040R | Rosso mattone Red Brick | | | | | | |
| PB4050V | Verde prato Green lawn | 1.200 Kg | 405 | 280 | 525 | 395 | 300 |
| PB4050G | Grigio pietra Grey stone | | | | | | |
| PB5060V | Verde prato Green lawn | 600 Kg | 455 | 380 | 605 | 520 | 300 |
| PB5060G | Grigio pietra Grey stone | | | | | | |

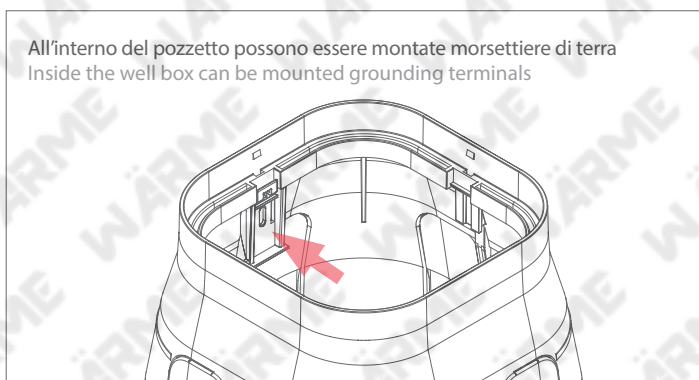
Tappo per fondo e separatore interno
Bottom cap and internal separator

| Articolo Item | | Per pozzetto For well box |
|------------------|---------------|------------------------------|
| | PF2020 | PB2020 |
| | PF3030 | PB3030 |
| | PF4040 | PB4040 |
| | PF4050 | PB4050 |
| | PF5060 | PB5060 |



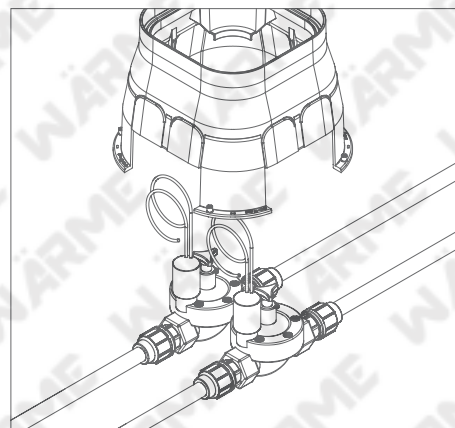
Guida DIN per base pozzetto
DIN rail for well box base

| Articolo Item | | Tipo guida Rail type |
|------------------|------------|-------------------------|
| | PGD | DIN Omega 3 |
| | | DIN Omega 3 |



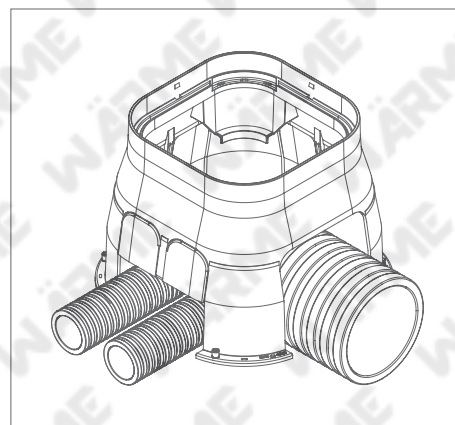
Quantità elettrovalvole installabili
Solenoid valves quantity possible to install

| Articolo Item | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| PB2020 | • | | | | | |
| PB3030 | • | • | | | | |
| PB4040 | • | • | • | • | | |
| PB4050 | • | • | • | • | • | |
| PB5060 | • | • | • | • | • | • |



Dimensione CAVIDOTTI installabili
Corrugated pipes dimensions possible to install

| 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 | | | | | | | • | • | • | • | • | • |

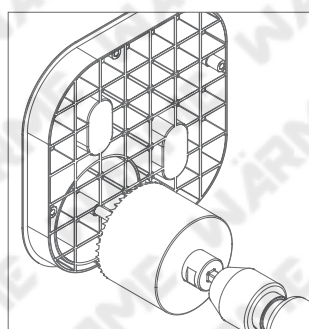
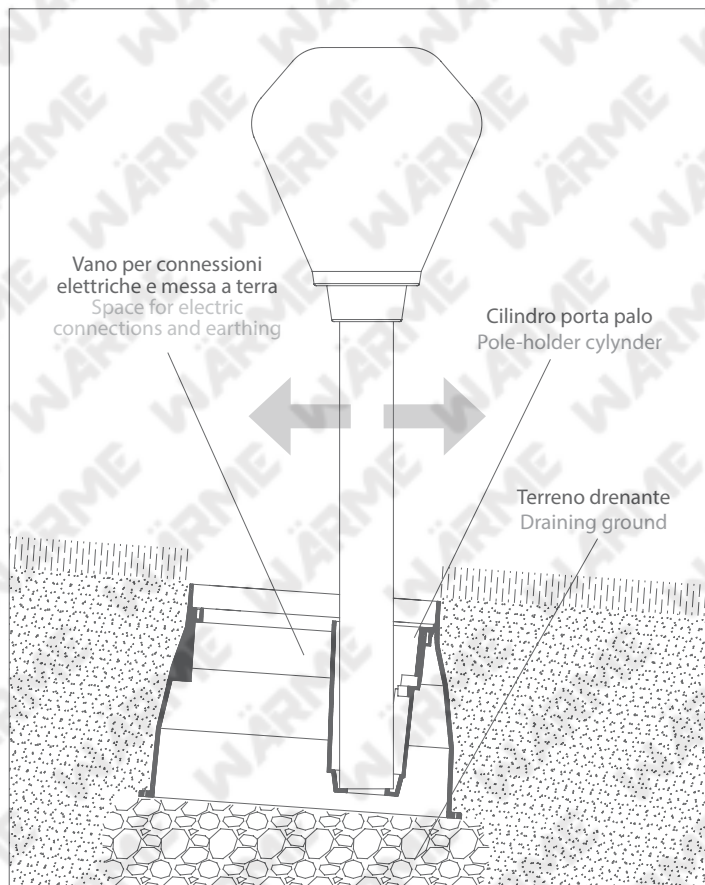


Cilindro portapalo
Pole holder cylinder

| Articolo Item | Dimensione Dimension |
|--|-------------------------|
|  PBR60 | Ø 60 mm |

Fresa a tazza per taglio coperchio
Hole saw for cover cutting

| Articolo Item | Dimensione Dimension |
|---|-------------------------|
|  PFT90 | Ø 90 mm |



Cilindro portapalo

Questo accessorio permette l'installazione di un palo di illuminazione Ø 60 mm. Il diametro interno del cilindro è maggiorato, per potere recuperare un'eventuale pendenza del terreno, max 4°. Lo spazio rimanente nel cilindro portapalo dovrà essere riempito con sabbia o schiumogeno.

Pole holder cylinder

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

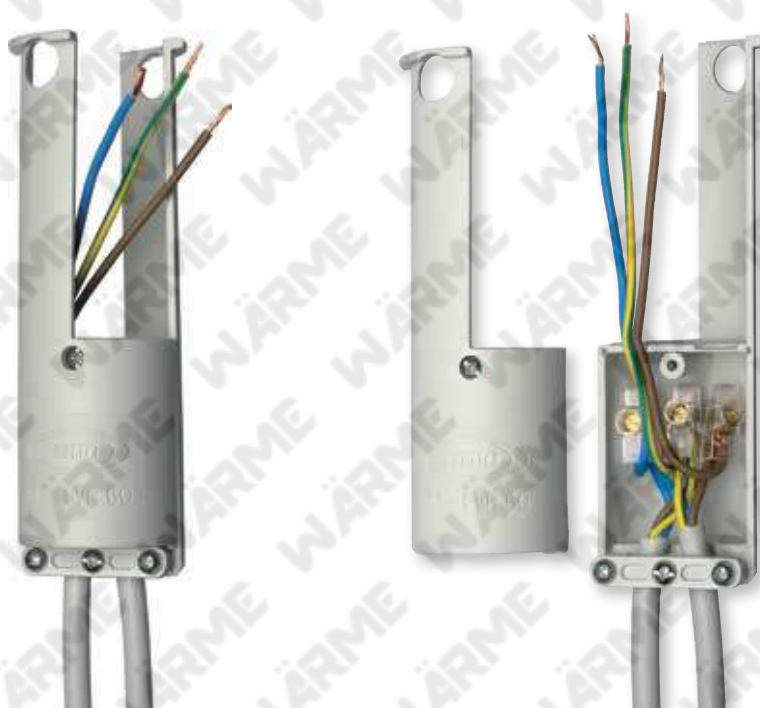
Giunto in gel e supporto di fissaggio
Gel joint and fixing support

| Articolo Item | Descrizione Description |
|--|----------------------------------|
|  PM2 | Bipolare Bipolar |
|  PRM4 | Per 2/4 giunti For 2/4 joints |



All'interno del pozzetto possono essere installati giunti in gel
Inside the well box can be mounted gel joints

Scatola di derivazione per pali Ø 60 mm
Derivation box for lighting poles Ø 60 mm



Materiale Polipropilene
Dimensione Ø 52 mm x 170 mm
Colore Grigio

Dimension: Ø 52 mm x 170 mm
Material Polypropylene
Colour Grey

| Articolo Item | Articoli inclusi Included items |
|------------------|--|
| PVR60 | Scatola di derivazione Derivation box |
| PVR60M | Scatola di derivazione con 3 morsetti BOXLINE 6 mm ² Derivation box with 3 terminal blocks BOXLINE 6 mm ² |

1
Vano per derivazione
Space for derivation

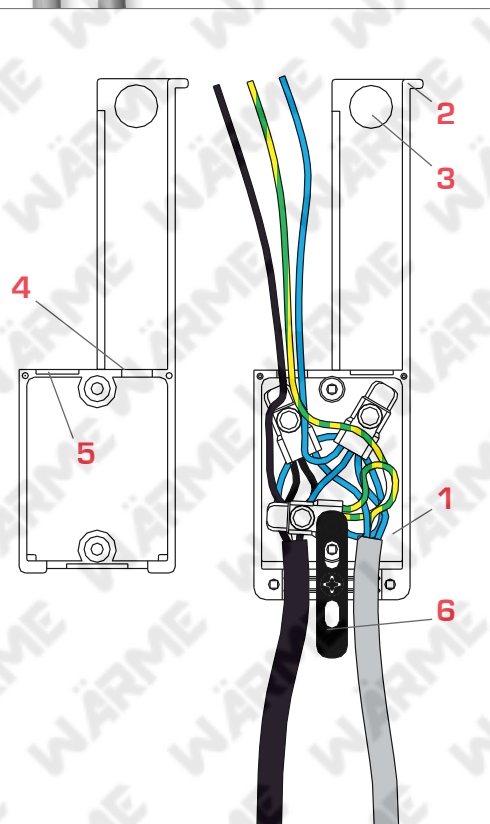
2
Bordino di tenuta interno palo
Edge for internal pole holding

3
Fori per estrazione della scatola
Holes for extraction of the box

4
Foro per passaggio cavi
Holes for cables passage

5
Asole pre-tranciate
Pre-cut holes

6
Serracavi
Cables holder



Pali in vetroresina Ø 60 mm
Fiberglass poles Ø 60 mm



Materiale Vetroresina
Temperatura d'esercizio -25 +85°C
Colore Nero

Material Fiberglass
Working Temperature: -25 +85°C
Colour Black

| Articolo Item | Dimensione Dimension |
|------------------|-------------------------|
| PVR10 | Ø 60 mm x 1,0 m |
| PVR15 | Ø 60 mm x 1,5 m |
| PVR20 | Ø 60 mm x 2,0 m |
| PVR25 | Ø 60 mm x 2,5 m |
| PVR30 | Ø 60 mm x 3,0 m |
| PVR35 | Ø 60 mm x 3,5 m |
| PVR40 | Ø 60 mm x 4,0 m |

IDRAbox

Pozzetti elettrici e idraulici con fondo chiuso

Electric and hydraulic well boxes with closed bottom



Installazione di un dispersore di terra
Earthing rod installation



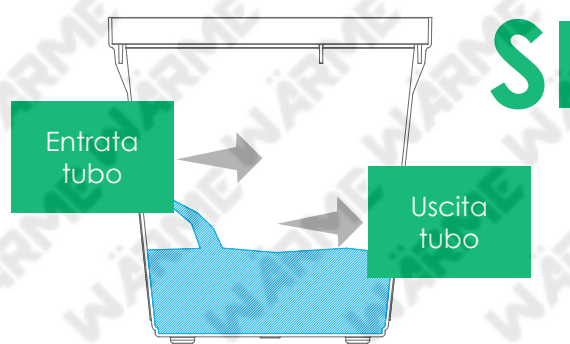
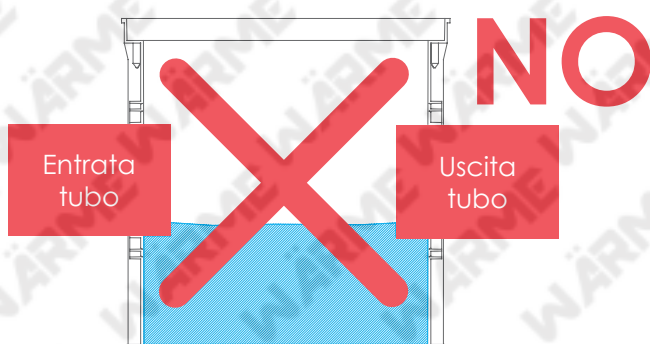
Predisposizione per scatola di derivazione
Pre-arrangement for derivation box



Installazione di un tubo per l'acqua
Water pipe installation



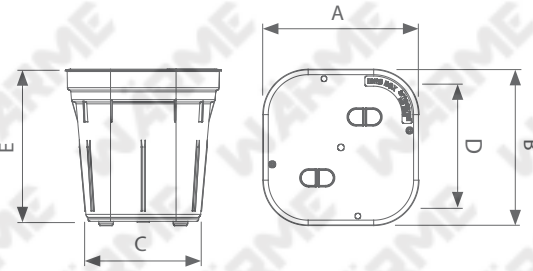
Sui pozzetti IDRAbox, il giunto in gel PM2 si applica direttamente sul bordo
On the IDRAbox well boxes, the gel joint item PM2 is mounted directly on the edge



I pozzetti tradizionali con anelli (Articolo PZC pagina 302) permettono l'installazione di tubi idraulici, soltanto in posizione allineata tra entrata e uscita, creando così un sistema errato di deflusso delle acque. Sui NUOVI pozzetti PZ si possono realizzare fori anche in modo disassato, permettendo il corretto deflusso delle acque. The standard well box with rings (Item PZC page 302) allows the installation of water pipes, only lined-up position between incoming and outlet, creating a false outflow of water. On the NEW well boxes PZ we can realise holes also offset, it allows a correct outflow of the water.

Pozzetti con fondo chiuso pretranciato
 Materiale Polipropilene
 Temperatura esercizio -15 +60°C
 Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

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



PZ1520G

Grigio pietra
 Grey stone

100 Kg

200

150

175

125

155



PZ1818G

Grigio pietra
 Grey stone

350 Kg

180

180

125

125

185



PZ2323G

Grigio pietra
 Grey stone

300 Kg

230

230

170

170

235



PZ3232G

Grigio pietra
 Grey stone

400 Kg

300

300

215

215

300

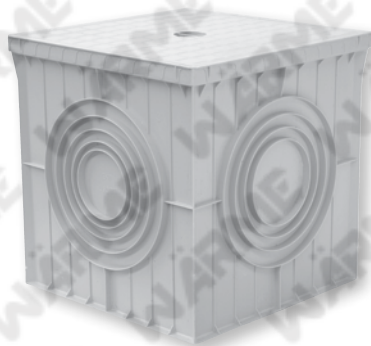
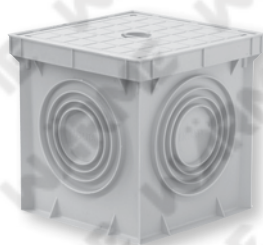
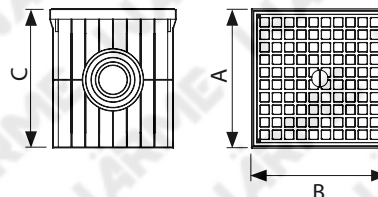
EASYbox

Pozzetti con coperchio e accessori
Well boxes with cover and accessories



Pozzetti con fondo chiuso pretranciato
Materiale Polipropilene
Temperatura esercizio -15 +90°C
Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

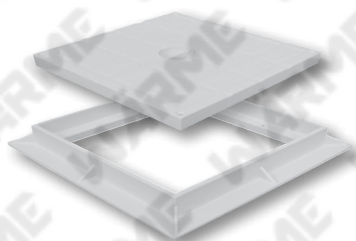
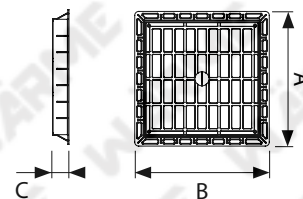
Well-boxes with closed precutted bottom
Material Polypropylene
Working Temperature -15 +90°C
Max loading resistance complied to UNI EN 124



| Articolo Item | Colore coperchio Cover colour | Carico massimo Max loading | A mm | B mm | C mm |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|
| PZC2020 | Grigio Grey | 165 Kg | 200 | 200 | 200 |
| PZC3030 | Grigio Grey | 235 Kg | 290 | 290 | 295 |
| PZC4040 | Grigio Grey | 250Kg | 390 | 390 | 395 |

Telaio e coperchio
 Materiale Polipropilene
 Temperatura esercizio -15 +90°C
 Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

Frame and cover
 Material Polypropylene
 Working Temperature -15 +90°C
 Max loading resistance complied to UNI EN 124



| Articolo Item | Colore coperchio Cover colour | Carico massimo Max loading | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---|-------------------------------|-------------|---------|---------|
| PTL2020 | Base e coperchio Grigio Frame and cover Grey | 165 Kg | 240 | 240 | 19 |
| PTL3030 | Base e coperchio Grigio Frame and cover Grey | 235 Kg | 335 | 335 | 20 |
| PGR2020 | Guarnizione in gomma nera Black rubber sealing | | 200 | 200 | |
| PGR3030 | Guarnizione in gomma nera Black rubber sealing | | 290 | 290 | |
| PGR4040 | Guarnizione in gomma nera Black rubber sealing | | 390 | 390 | |
| PV4232 | Viti per coperchio in acciaio Inossidabile Screws for cover of stainless steel | | 4,2 x 32 mm | | |

Monastero di San Rabano
GR - Toscana
Impianto di parafulmine
realizzato con
componenti speciali
e tenditore a molla
vedere pagine 334-335

San Rabano Monastery
GR - Tuscany
Lightning system
realized with special
components and wire
compensator
see pages 334-335





PROTECTION

306

Scaricatori di sovratensione
Surge arresters



BLIZ

320

Componenti per impianti di Parafulmine
Components for lightning protection systems



TERRA

336

Dipersori e componenti per impianti di messa a terra
Ground rods and components for earthing systems

ISOpro T1+T2

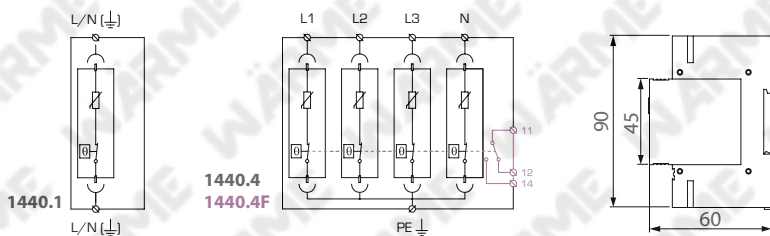
Scaricatori di corrente da fulmine e sovratensione da installare nella parte iniziale di distribuzioni a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Lightning current and overvoltage arresters, to be installed at the start of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Telesegnalamento Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1440.1 | 1 (L-N) - PE | TN-TNC | | 1 |
| 1440.4 | 4 (L-N) - PE | TNS | | 4 |
| 1440.4F | 4 (L-N) - PE | TNS | x | 4 |

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **1440** 1 (L-N)

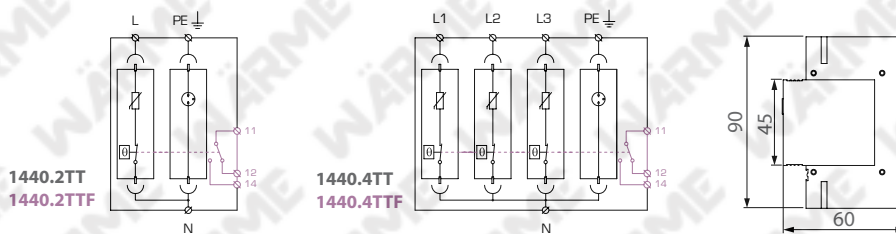


| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N |
|---|-----------|--------------------------------|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 275V AC / 350V DC |
| Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 μ s) | I_{imp} | 12,5kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 30kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 60kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,2kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_{fi} | - |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 35kA _{rms} |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 160A gL/gG |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 14 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 T1 T2 |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | | max 1,5 mm ² |



| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Telesegnalamto Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1440.2TT | 1 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | | 2 |
| 1440.2TTF | 1 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | x | 2 |
| 1440.4TT | 3 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | | 4 |
| 1440.4TTF | 3 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | x | 4 |

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **1440** 1 (L-N)



| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N | N - PE |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC | - |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 275V AC / 350V DC | 255V AC |
| Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 μ s) | I_{imp} | 12,5kA | (1440.2TT) 25kA - (1440.4TT) 50kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 30kA | (1440.2TT) 30kA - (1440.4TT) 50kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 60kA | (1440.2TT) 60kA - (1440.4TT) 100kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,2kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_{fi} | - | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 35kA _{rms} | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 160A gL/gG | - |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 14 mm | 14 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red | - |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 T1 T2 | EN 61643-11 + A11 T1 T2 |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | - |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | | max 1,5 mm ² | - |



ISOpro T1+T2

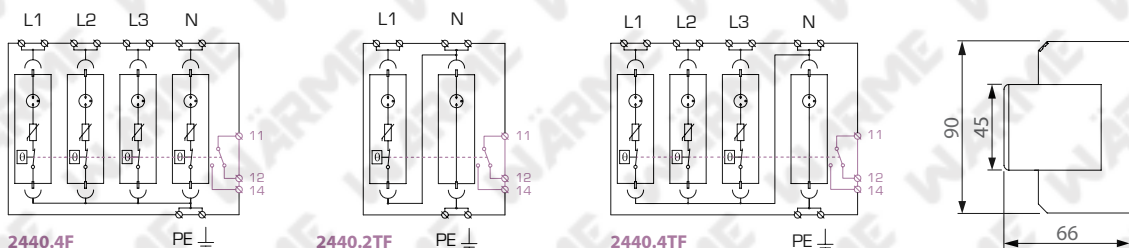
Scaricatori di corrente da fulmine ad alta prestazione da installare nella parte iniziale di distribuzioni a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

High performance lightning current arresters, to be installed at the start of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Telesegnalamento Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 2440.4F | 4 (L/N) - PE | TNS | x | 8 |
| 2440.2TF | 1 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | x | 4 |
| 2440.4TF | 3 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | x | 8 |

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **2440** 1 (L-N)



| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N | N - PE |
|---|-----------|---|---|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC | - |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 260V AC | 255V AC |
| Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 μ s) | I_{imp} | 25kA | 100kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 30kA | 100kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 60kA | 100kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,5kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 100ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_f | - | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 50kA _{rms} | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 250A gL/gG | - |
| Protezione massima da sovracorrente (serie) - Maximum overcurrent protection (in series) | | 125A gL/gG | - |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 11 mm | 11 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red | - |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 [T1] [T2] | EN 61643-11 + A11 [T1] [T2] |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | | max 1,5 mm ² | |



ENERpro T2

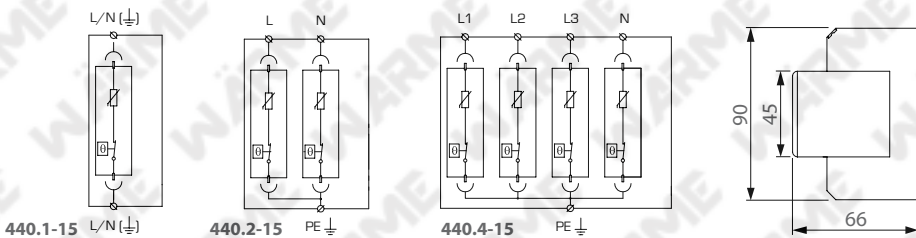
Scaricatori di sovratensione unipolari, da installare in quadri secondari di distribuzione a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Unipolar 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 | Per reti For networks | Telesegnalamento Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|-----------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 440.1-15 | 1 (L/N) - PE | TT-TN-TNC-TNS | | 1 |
| 440.2-15 | 2 (L/N) - PE | TN | | 2 |
| 440.4-15 | 4 (L/N) - PE | TNS | | 4 |

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **440-15** 1 (L-N)



| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N | N - PE |
|--|-----------|------------------------|------------------------|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC | - |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 275V AC | 255V AC |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 20kA | 20kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 40kA | 40kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ I=5 kA (8/20 μ s) | U_p | 0,9kV | - |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,2kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_{fi} | - | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 35kA _{rms} | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 160A gL/gG | - |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 14 mm | 14 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red | - |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 [T2] | EN 61643-11 + A11 [T2] |

ENERpro T2

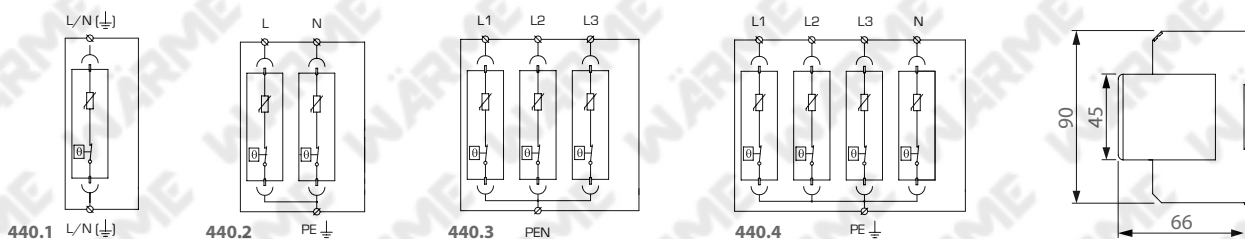
Scaricatori di sovratensione unipolari, da installare in quadri secondari di distribuzione a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Unipolar 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 | Per reti For networks | Telesegnalamento Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 440.1 | 1 (L/N) - PE | TT-TN-TNC-TNS | | 1 |
| 440.2 | 2 (L/N) - PE | TN | | 2 |
| 440.3 | 3 (L) - PEN | TNC | | 3 |
| 440.4 | 4 (L/N) - PE | TNS | | 4 |

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **440** 1 (L-N)

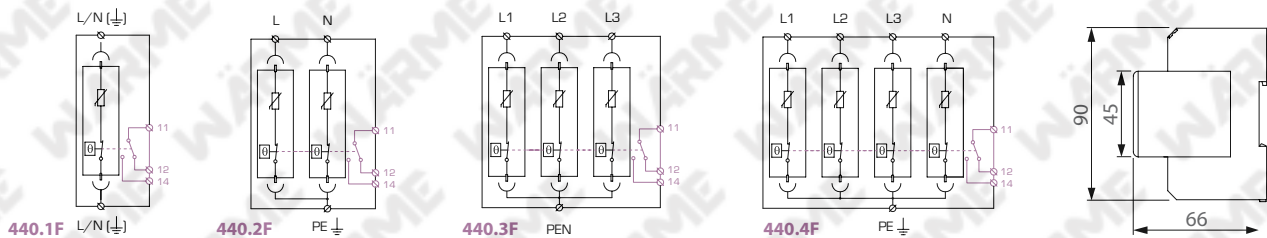


| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N | N - PE |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC | - |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 275V AC | 255V AC |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 20kA | 20kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 40kA | 40kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ I=5 kA (8/20 μ s) | U_p | 0,9kV | - |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,2kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_{fi} | - | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 35kA _{rms} | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 160A gL/gG | - |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 14 mm | 14 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red | - |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 [T2] | EN 61643-11 + A11 [T2] |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | | max 1,5 mm ² | |



| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Telesegnalamto Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|---------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 440.1F | 1 (L/N) - PE | TT-TN-TNC-TNS | x | 1 |
| 440.2F | 2 (L/N) - PE | TN | x | 2 |
| 440.3F | 3 (L) - PEN | TNC | x | 3 |
| 440.4F | 4 (L/N) - PE | TNS | x | 4 |

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **440** 1 (L-N)



| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N | N - PE |
|--|-----------|----------------------------|------------------------|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC | - |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 275V AC | 255V AC |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 20kA | 20kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 40kA | 40kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ I=5 kA (8/20 μ s) | U_p | 0,9kV | - |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,2kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_{fi} | - | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 35kA _{rms} | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 160A gL/gG | - |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 14 mm | 14 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red | - |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 [T2] | EN 61643-11 + A11 [T2] |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | | max 1,5 mm ² | |

ENERpro T2

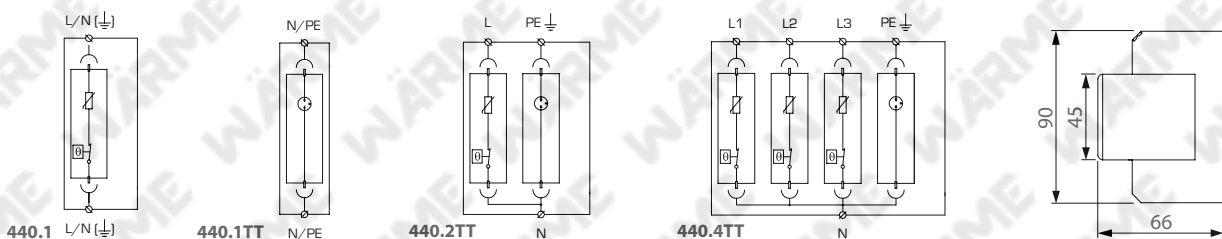
Scaricatori di sovratensione unipolari, da installare in quadri secondari di distribuzione a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Unipolar 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 | Per reti For networks | Telesegnalamento Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 440.1 | 1 (L/N) | TT | | 1 |
| 440.1TT | 1 (N-PE) | TT | | 1 |
| 440.2TT | 1 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | | 2 |
| 440.4TT | 3 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | | 4 |

Cartucce di ricambio - Replacement cartridges **440** 1 (L-N) **440TT** 1 (N-PE)

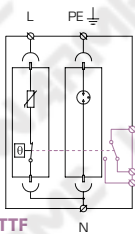


| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | L - N | | N - PE | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | U _n | U _c | I _n | I _{max} |
| Tensione nominale - Nominal voltage | 230V AC | - | 20kA | 40kA |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | 275V AC | 255V AC | 40kA | 40kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μs) | 20kA | 20kA | 40kA | 40kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μs) | 40kA | 40kA | 40kA | 40kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ I=5 kA (8/20 μs) | 0,9kV | - | 1,2kV | 1,5kV |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | 1,2kV | 1,5kV | 1,2kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t _a | 25ns | 100ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I _{fi} | - | 100A | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | 35kA _{rms} | - | 160A gL/gG | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | 160A gL/gG | - | IP 20 | IP 20 |
| Grado di protezione - Protection degree | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | DIN 35 mm | DIN 35 mm | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² | 14 mm | 14 mm |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | 14 mm | 14 mm | max 4Nm | max 4Nm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | max 4Nm | max 4Nm | rosso - red | - |
| Indicatore di guasto - Fault indication | rosso - red | - | EN 61643-11 + A11 [T2] | EN 61643-11 + A11 [T2] |
| Conforme a - Meets the requirements | EN 61643-11 + A11 [T2] | EN 61643-11 + A11 [T2] | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | max 1,5 mm ² | max 1,5 mm ² |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | max 1,5 mm ² | max 1,5 mm ² | | |

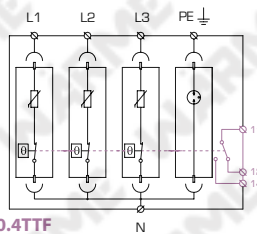


| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Telesegnalamto Remote signalling | Moduli occupati Modules |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 440.2TTF | 1 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | x | 2 |
| 440.4TTF | 3 (L-N) + 1 (N-PE) | TT | x | 4 |

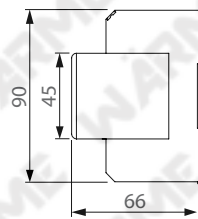
Cartucce di ricambio - Replacement cartridges **440** 1 (L-N) **440TT** 1 (N-PE)



440.2TTF



440.4TTF



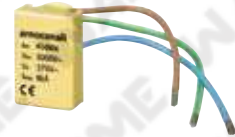
| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | L - N | N - PE |
|--|-----------|----------------------------|------------------------|
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n | 230V AC | - |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 275V AC | 255V AC |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 20kA | 20kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 40kA | 40kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ I=5 kA (8/20 μ s) | U_p | 0,9kV | - |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 1,2kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns | 100ns |
| Corrente susseguente - Following current | I_{fi} | - | 100A |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | | 35kA _{rms} | - |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | | 160A gL/gG | - |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 2,5/50mm ² | 2,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 2,5/35mm ² | 2,5/35mm ² |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | | 14 mm | 14 mm |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | | max 4Nm | max 4Nm |
| Indicatore di guasto - Fault indication | | rosso - red | - |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-11 + A11 [T2] | EN 61643-11 + A11 [T2] |
| Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication | | 250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC | |
| Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors | | max 1,5 mm ² | |



ENERpro T3

Scaricatori di sovratensione per la protezione da sovratensioni impulsive per tutti i tipi di apparecchiature elettriche ed elettroniche collegate ad una distribuzione a bassa tensione.

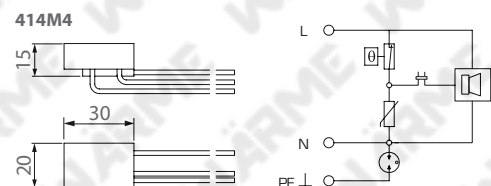
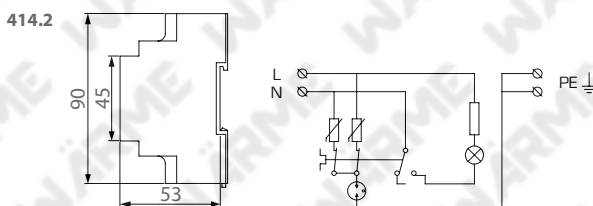
Surge arresters for the protection against pulse overvoltage for all types of electric and electronic equipments connected to a low-voltage distribution.



| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Moduli occupati Modules |
|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 414.2 | 2 (L/N) - PE | TN-TT | 1 |

Miniaturizzato per scatola - Miniaturized for box

| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Dimensioni Dimensions |
|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 414M4 | 2 (L/N) - PE | TN-TT | 20x30x15 mm |



| Articolo - Item | 414.2 | | 414M4 | |
|---|-----------------------------|-----------|---|-----------|
| | L - PE | L(N) - PE | L - PE | L(N) - PE |
| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | | | |
| Tensione nominale - Nominal voltage | U_n 230V AC | | 230V AC | |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c 275V AC | | 275V AC | |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n 3kA | | 2,5kA | |
| Test voltaggio - Test voltage | U_{cc} 6kV | | 5kV | |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level L-N, L(N)-PE | U_p 1,2kV | 1,6kV | 0,91kV | 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time L-N, L(N)-PE | t_a 25ns | 100ns | 25ns | 100ns |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | 6kA _{rms} | | 1,5kA _{rms} | |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximum overcurrent protection | 16A gL/gG; C 16 A | | 16A gL/gG; C 16 A | |
| Grado di protezione - Protection degree | IP 20 | | IP 20 | |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | -40°C/+80°C | | -25°C/+40°C | |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | DIN 35 mm | | In scatola - For box | |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | 6mm ² | | - | |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | 4mm ² | | 1,5 mm ² | |
| Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor | 14 mm | | - | |
| Coppia di serraggio - Tightening torque | max 0,6Nm | | - | |
| Indicatore di guasto - Fault indication | rosso - red | | Segnalazione acustica - Acoustic signalling | |
| Conforme a - Meets the requirements | EN 61643-11 + A11 T3 | | EN 61643-11 + A11 T3 | |



SOLARpro T2

Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti di corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

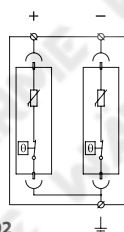
Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTOVOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.



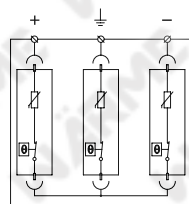
| Articolo Item | Poli Poles | Per sistemi For systems | Cartuccia di ricambio Replacement cartridge | Moduli occupati Modules |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 440.502 | $\oplus/\ominus-\ominus$ | 510V DC | 440.500 | 2 |
| 440.802 | $\oplus/\ominus-\ominus$ | 750V DC | 440.800 | 3 |
| 440.1002 | $\oplus/\ominus-\ominus$ | 1020V DC | 440.1000 | 3 |

Scaricatori conformi alla nuova norma europea EN 50539-11:2011

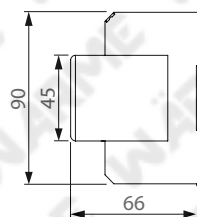
Surge arresters in compliance with the new european norm EN 50539-11:2011



440.502



440.802
440.1002



| Articolo - Item | 440.502 | | 440.802 | | 440.1002 | |
|---|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| | $\oplus-\ominus$ | $\oplus/\ominus-\ominus$ | $\oplus-\ominus$ | $\oplus/\ominus-\ominus$ | $\oplus-\ominus$ | $\oplus/\ominus-\ominus$ |
| I dati sono per singolo polo - Data are for single pole | | | | | | |
| Tensione continua massima - Maximum continuous voltage | U_{cpv} | 750V DC | 510V DC | 750V DC | 750V DC | 1020V DC |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 20kA | | 20kA | | 15kA |
| Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 μ s) | I_{max} | 40kA | | 40kA | | 30kA |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level | U_p | 3,6kV | 1,8kV | 3,6kV | 3,6kV | 4,0kV 4,0kV |
| Tenuta al cortocircuito - Short-circuit withstand | I_{scpv} | 63A DC | | 63A DC | | 125A DC |
| Tempo di risposta - Response time | t_a | 25ns | | 25ns | | 25ns |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | | IP 20 | | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | | -40°C/+80°C | | -40°C/+80°C |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm | | DIN 35 mm | | DIN 35 mm |
| Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max | | 1,5/50mm ² | | 1,5/50mm ² | | 1,5/50mm ² |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | 1,5/35mm ² | | 1,5/35mm ² | | 1,5/35mm ² |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 50539-11:2011 T2 | | EN 50539-11:2011 T2 | | EN 50539-11:2011 T2 |

DATApro T2+T3



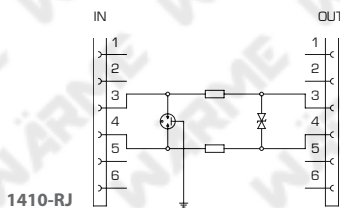
Scaricatori di sovratensione combinati per proteggere una linea ISDN di telecomunicazione.

Prodotto fornito con: 1) Adattatore universale per guide DIN
2) Adattatore per fissaggio con vite

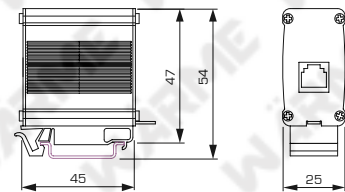
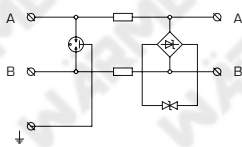
Combined surge arresters for the protection of one ISDN line for telecommunication equipment.

Product supplied with: 1) Universal adapter for DIN rail mounting
2) Adapter for screw mounting

| Articolo Item | Poli Poles | Tipo connessione Connection type | Moduli occupati Modules |
|----------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1410-RJ | 2 | Presa RJ12 RJ12 socket outlet | 1,5 |
| 1410 | 2 | Con morsetto With terminal | 1,5 |



1410



| Articolo - Item | | 1410-RJ | 1410 |
|--|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| Classificazione SPD - Classification SPD | | ST 2+3 | ST 2+3 |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 162V DC/114V AC | 120V DC/84V AC |
| Corrente nominale - Nominal current | I_L | 60mA | 60 mA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) | I_n | 2,5 kA | 10 kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) - L-L | U_p | 260V | 260V |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) - L-PE | U_p | 300V | 150V |
| Resistenza serie - Series resistance | R | 6,8 Ω | 6,8 Ω |
| Frequenza di soglia - Threshold frequency | f_g | 14 MHz | 50 MHz |
| Tempo di risposta - Response time - L - L | t_a | 1 ns | 1 ns |
| Tempo di risposta - Response time - L - PE | t_a | 100 ns | 1 ns |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Sistema di Connessione - Connections - Input/Output | | RJ12 / RJ12 | Morsetti - Terminals |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm - con vite/with screw | DIN 35 mm - con vite/with screw |
| Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max | | - | 2,5mm ² |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-21 | EN 61643-21 |

DATApro T1- T2+T3



1416TV-SAT

Scaricatore di sovratensione per la protezione delle linee TV o satellitari con cavo coassiale. Adatto come protezione di primo livello.

Surge arrester for the protection of TV or SAT lines with coaxial cable.

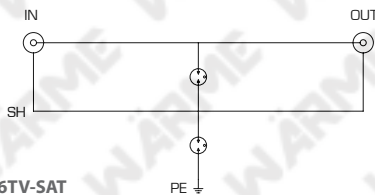
It is suitable as the 1st level of protection.

1413BNC

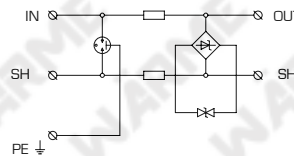
Scaricatore di sovratensione combinato per la protezione di circuiti video con cavo coassiale.

Combined surge arrester for the protection of video circuits with coaxial cable.

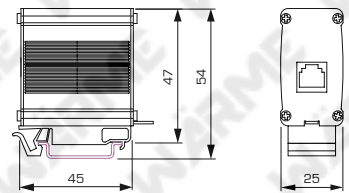
| Articolo Item | Poli Poles | Tipo connessione Connection type | Moduli occupati Modules |
|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1416TV-SAT | TV - SAT | F | 1,5 |
| 1413BNC | TVCC | BNC | 1,5 |



1416TV-SAT



1413BNC



| Articolo - Item | | 1416TV-SAT | 1413BNC |
|--|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Classificazione SPD - Location SPD | | ST 1 | ST 2+3 |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 70V DC | 8,5V DC - 6V DC |
| Corrente nominale - Nominal current | I_L | 4A | 60 mA |
| Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 μ s) line - SH / SH - PE | I_{imp} | 2,5kA / 2,5kA | 5kA / 5kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) line - SH / SH - PE | I_n | 10kA / 10kA | 150V / 350V |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - PE @ 1 kV/ μ s | U_p | - | - |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - SH / SH - PE @ 1 kV/ μ s | U_p | 600 V | 35V / 350V |
| Resistenza serie - Series resistance | | - | 0,27 Ω |
| Impedenza d'onda - Wave impedance | Z | 75 Ω | - |
| Perdita di inserzione - Insertion attenuation | | < 0,2 dB | - |
| Banda passante - Bandwidth | f | 0 - 2,15 GHz | - |
| Tempo di risposta - Response time line - SH | t_a | 100 ns | 1 ns |
| Tempo di risposta - Response time SH - PE | t_a | 100 ns | 100 ns |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Connessione Input - Output - Connection Input - Output | | F 75 | BNC 75 |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm - con vite/with screw | DIN 35 mm - con vite/with screw |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-21 | EN 61643-21 |

DATApro T3



Scaricatori fini di sovratensione per la protezione di una porta Ethernet in CAT.5 o CAT.6. Da installare direttamente prima dell'apparecchio.

Prodotto fornito con: 1) Adattatore universale per guide DIN
2) Adattatore per fissaggio con vite

Fine surge arrester for the protection of one port of Ethernet, CAT.5 or CAT.6. To be installed directly before equipment.

Product supplied with: 1) Universal adapter for DIN rail mounting
2) Adapter for screw mounting

| Articolo Item | Poli Poles | Tipo connessione Connection type | Moduli occupati Modules |
|----------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1415.C5 | 8 | RJ45 CAT.5 | 1,5 |
| 1415.C6 | 8 | RJ45 CAT.6 | 1,5 |



| Articolo - Item | | 1415.C5 | 1415.C6 |
|---|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| Classificazione SPD - Location SPD | | ST 3 | ST 3 |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 8,5V DC / 6V AC | 8,5V DC / 6V AC |
| Corrente nominale - Nominal current | I_L | 100mA | 500mA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) line - PE | I_n | 1,6kA | 1,6kA |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) line - line | I_n | 200A | 200A |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - line @ I_n | U_p | 40V | 40V |
| Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - PE @ I_n | U_p | 350V | 350V |
| Perdita di inserzione a 100 MHz - Insertion attenuation at 100 MHz | | < 1,5dB | - |
| Perdita di inserzione a 250 MHz - Insertion attenuation at 250 MHz | | - | < 2,0dB |
| Tempo di risposta - Response time line - line | t_a | 1 ns | 1 ns |
| Tempo di risposta - Response time line - PE | t_a | 100 ns | 1 ns |
| Grado di protezione - Protection degree | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | | -40°C/+80°C | -40°C/+80°C |
| Connessione Input - Output - Connection Input - Output | | RJ45 | RJ45 |
| Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail | | DIN 35 mm - con vite/with screw | DIN 35 mm - con vite/with screw |
| Conforme a - Meets the requirements | | EN 61643-21 | EN 61643-21 |

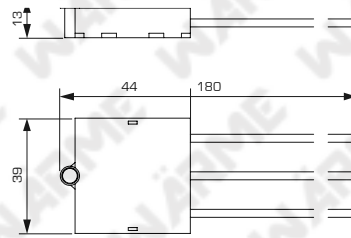
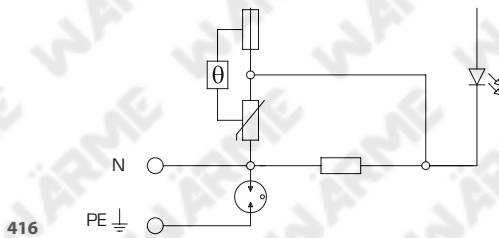
LEDpro T3



Scaricatore di sovratensione per la protezione di corpi illuminanti con driver per LED distante, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Combined surge arrester for the protection of lighting appliances with LED driver at distance, to prevent overvoltage effects during lightning strikes.

| Articolo Item | Poli Poles | Per reti For networks | Tipo montaggio Mounting type |
|-------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|
| 416LED.300 | ⊕/⊖-⊖ | 300V DC | Scatola da incasso Embedded box |



| | | |
|--|--------------------|---------------|
| Articolo - Item | 416LED,300 | |
| Classificazione SPD - Location SPD | T3 | |
| Tensione massima operativa - Maximum operating voltage | U_c | 300V DC |
| Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 μ s) L-N, L(N)-PE | I_n | 5kA - 5kA |
| Tensione di prova - Test voltage - L-N, L(N)-PE | U_{oc} | 10kV - 10kV |
| Livello protezione voltaggio - Voltage protection level - L-N, L(N)-PE | U_p | 1,0kV - 1,5kV |
| Tempo di risposta - Response time line L-N, L(N)-PE | t_a | 25ns - 100ns |
| Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection | 3kA _{rms} | |
| Protezione massima da sovracorrente - Maximun overcurrent protection | 16A gL/gG; C 16A | |
| Grado di protezione - Protection degree | IP 65 | |
| Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures | -25°C/+40°C | |
| Indicazione di guasto - Fault signalling | LED | |
| Conforme a - Meets the requirements | EN 61643-11 | |

Asta di captazione isolata Insulated air-termination rod



| Articolo Item | Materiali e dimensioni Materials and dimensions |
|----------------------|---|
| 1 DACI3300 | <p>Astina finale in alluminio Ø 10mm x 0,75 m Asta isolata in fibra di vetro Ø 48mm x 1,5 m Asta in acciaio inox Ø 42mm x 1,5 m Altezza totale 3,75 metri</p> <p>Extension aluminium rod Ø 10mm x 0,75 mm Insulating rod of fiberglass Ø 48mm x 1,5 m Rod of stainless steel Ø 42 mm x 1,5 m Total height 3,75 meters</p> |
| 1 DACI3350 | <p>Astina finale in alluminio Ø 10mm x 0,75 m Asta isolata in fibra di vetro Ø 48mm x 1,5 m Asta in acciaio inox Ø 42mm x 2 m Altezza totale 4,25 metri</p> <p>Aluminium rod Ø 10mm x 0,75 mm Insulating rod of fiberglass Ø 48mm x 1,5 m Rod of stainless steel Ø 42 mm x 2 m Total height 4,25 meters</p> |
| 2 DACB65 | <p>Base per asta in acciaio inox 65 x 65 cm</p> <p>Stainless steel base for rod 65 x 65 cm</p> |
| 3 DACM30 | <p>Mattonella in cemento da 12 kg 300x300 mm altezza 60 mm</p> <p>Cement brick of 12 kg 300x300 height 60 mm</p> |
| 4 DACT08 | <p>Traversa distanziatrice per fune in acciaio, morsetti in acciaio inox e tubolare in fibra di vetro Ø 32 x 800mm</p> <p>Rail spacer for stainless steel rope, stainless steel clamps and fiberglass profile Ø 32 x 800mm</p> |



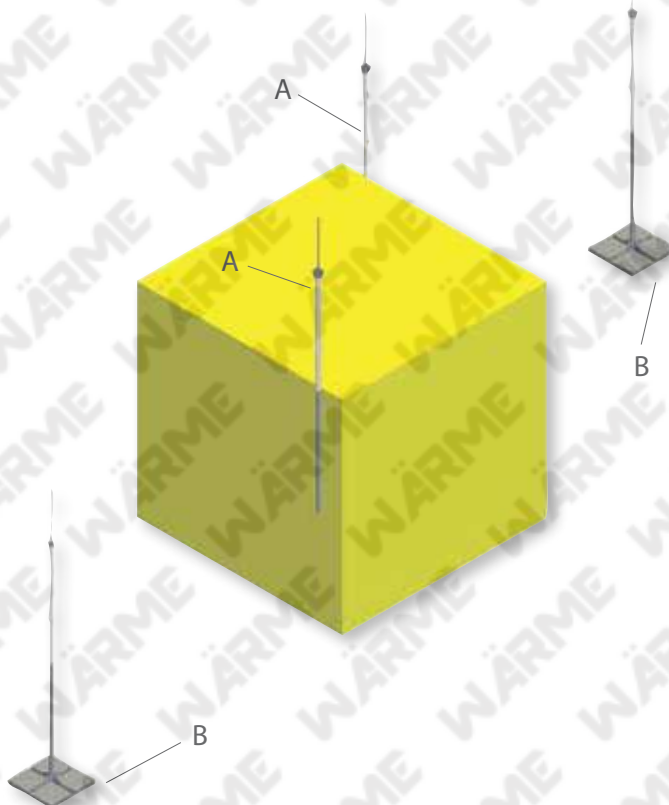


Esempi di aste di captazione:

- A) Semplice
- B) Con traversa distanziatrice per fune in acciaio

Example of air-termination rods:

- A) Simple
- B) With spacer for steel rope



Esempi d'installazione:

- A) Con supporti articolo 1370B
- B) Su basi

Installation examples:

- A) With supports item 1370B
- B) On bases



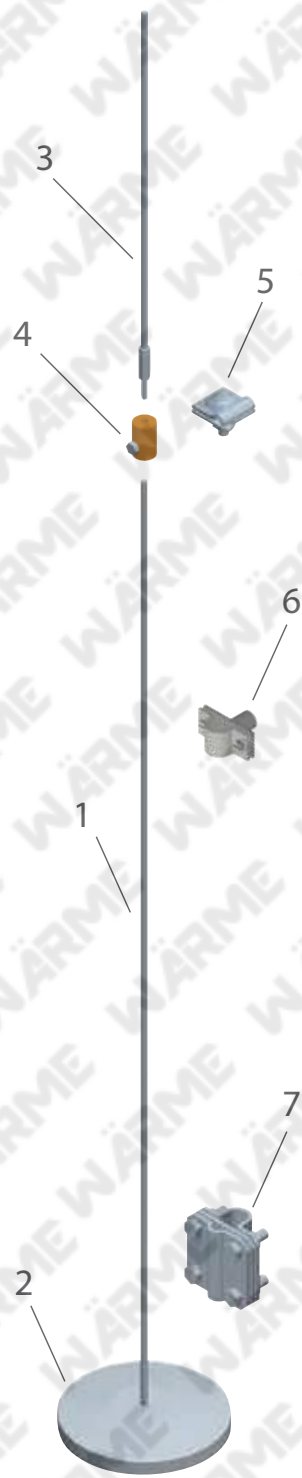
| Articolo Item | Descrizione Description | Dimensione fune Rope dimension | Carico di rottura Ultimate strength |
|------------------|---|--|--|
| DFA10 | Funne in acciaio zincato per captazione e strallaggio Zinc plated steel rope for pick-up and stay rope | Ø 10 mm - 60 mm ² 19 fili - wires x Ø 2,0 mm | 6.500 kg/m |
| DFR10 | Redancia Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel redance, Ø 10 mm |  <p>Corretto esempio di serraggio Right way of tightening</p> | |
| DFM10 | Morsetto Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel clamp, Ø 10 mm | | |
| DFT10 | Tirante Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel tension bar, Ø 10 mm | | |
| | | | |

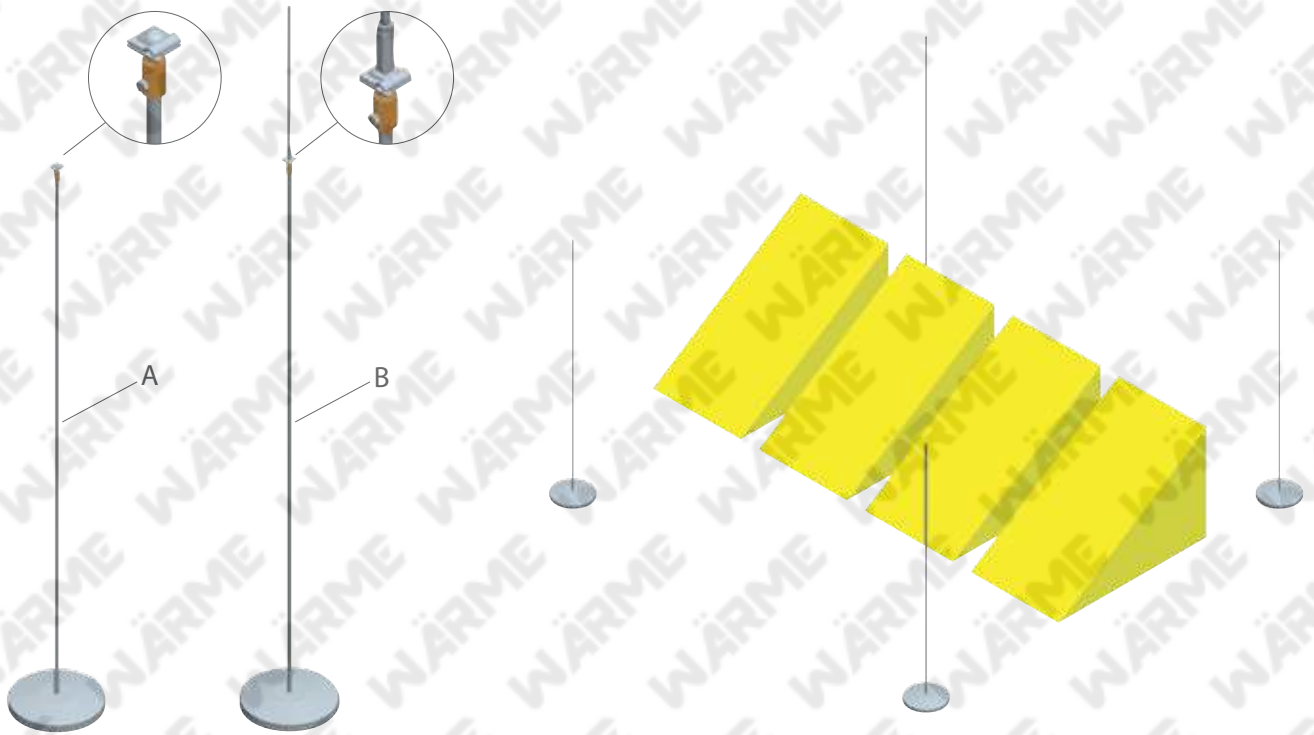


Asta di captazione Air-termination rod



| Articolo Item | Materiali e dimensioni Materials and dimensions |
|---------------------|---|
| 1 DAC3100 | Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 1.000 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 1.000 mm |
| 1 DAC3150 | Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 1.500 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 1.500 mm |
| 1 DAC3200 | Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 2.000 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 2.000 mm |
| 1 DAC3250 | Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 2.500 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 2.500 mm |
| 2 DSC3112 | Base in cemento da 12 Kg, Ø 380 mm, filettata M16 Base of cement of 12 Kg, Ø 380 mm, threaded M16 |
| 2 DSC3120 | Base in cemento da 20 Kg, Ø 380 mm, filettata M16 Base of cement of 20 Kg, Ø 380 mm, threaded M16 |
| 3 DSCMA | Astina terminale in lega di alluminio, filettata M10, Ø 10 x 750 mm Extension rod of aluminium alloy, threaded M10, Ø 10 x 750 mm |
| 4 DSCM | Morsetto di collegamento in ottone, filettato M10 Connecting clamp of brass, threaded M10 |
| 5 392 | Morsetto di collegamento per fune Ø 8/10 mm, acciaio zincato a caldo, filettato M10 Connecting clamp for steel rope Ø 8/10 mm, hot galvanized steel, threaded M10 |
| 6 1370B | Supporto per parete in acciaio zincato a caldo, filettato M8 Wall holder of hot galvanized steel, threaded M8 |
| 7 27.816 | Morsetto di collegamento per conduttore Ø 8/10 mm o fino 30x4 mm, acciaio zincato a caldo Connecting clamp for conductor Ø 8/10 mm or till 30x4 mm, hot galvanized steel |





Esempi di aste di captazione:
 A) Semplice con morsetto per fune
 B) Con morsetto per fune ed astina di captazione

Esempio di installazione su basi

Example of air-termination rods:
 A) Simple with clamp for steel rope
 B) With clamp and extension air-termination rod

Installation example on bases



| Articolo Item | Descrizione Description | Dimensione fune Rope dimension | Carico di rottura Ultimate strength |
|------------------|---|--|---|
| DFA10 | Funne in acciaio zincato per captazione e strallaggio Zinc plated steel rope for pick-up and stay rope | Ø 10 mm - 60 mm ² 19 fili - wires x Ø 2,0 mm | 6.500 kg/m |
| DFR10 | Redancia Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel redance, Ø 10 mm | Corretto esempio di serraggio Right way of tightening |  |
| DFM10 | Morsetto Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel clamp, Ø 10 mm | | |
| DFT10 | Tirante Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel tension bar, Ø 10 mm | | |

Conduttori
Conductors



3318.8

Tondino
in rame morbido
Soft copper rod iron

Ø 8 mm - 50 mm²
circa 50 Kg

0,450 g/m
1 Kg = 2,22 m
1 m = 0,45 Kg



318.8

Tondino in acciaio
zincato a caldo
Hot deep galvanized
steel rod iron

Ø 8 mm - 50 mm²
circa 40 Kg

0,400 g/m
1 Kg = 2,50 m
1 m = 0,40 Kg



318.10

Tondino in acciaio
zincato a caldo
Hot deep galvanized
steel rod iron

Ø 10 mm - 78 mm²
circa 46,5 Kg

0,630 g/m
1 Kg = 1,59 m
1 m = 0,63 Kg



317.30.3

Bandella in acciaio
zincato a caldo
Hot deep galvanized
steel band

30 x 3 mm - 90 mm²
circa 50 Kg

0,721 g/m
1 Kg = 1,39 m
1 m = 0,72 Kg



317.30.35

Bandella in acciaio
zincato a caldo
Hot deep galvanized
steel band

30 x 3,5 mm - 105 mm²
circa 50 Kg

0,840 g/m
1 Kg = 1,19 m
1 m = 0,84 Kg

Accessori per conduttori
Conductors accessories



| Articolo Item | Descrizione Description |
|------------------|--|
| PV4545 | Profilo di protezione in Vetroresina 45 x 45 x 3000 mm Fiberglass protection profile 45 x 45 x 3000 mm |
| C45 | Staffa di fissaggio per profilo 45x45 mm Fixing holder for profile 45x45 |
| PV7575 | Profilo di protezione in Vetroresina 75 x 75 x 3000 mm Fiberglass protection profile 75 x 75 x 3000 mm |
| C75 | Staffa di fissaggio per profilo 75x75 mm Fixing holder for profile 75x75 |
| 1053 | Nastro bimetallico per il collegamento di conduttori ed accessori di materiali diversi. Strisce di dimensione 40 x 500 mm alluminio/rame Bimetallic band for the connection between conductors and accessories of different materials. Strips of dimension 40 x 500 mm aluminium/copper |

| Articolo Item | Descrizione Description |
|------------------|---|
| 1082.8 | Macchina composta da: raddrizzatore per tondino Ø 8 e 10 mm e bandella fino 30x3,5 mm svolgitore per tondino e bandella Machine composed of: straightener for rod iron Ø 8 and 10 mm and band 30x3,5 mm decoiler for rod iron and band |



Supporti per tetti a coppi e tegole
Tiled roofs holders



| Articolo Item | Dimensioni Dimension | Materiale Material | Articolo morsetto Clamp item | Per conduttori For conductors |
|--|--|--|---------------------------------|--|
|  3372 | Regolabile Adjustable 200/350 mm | Rame, vite in acciaio INOX Copper, stainless steel screw | 3370ST | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
|  372T | Regolabile Adjustable 200/350 mm | Acciaio INOX, vite in acciaio INOX Stainless steel, stainless steel screw | 1370ST | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
|  3372.8 | Regolabile Adjustable 200/350 mm | Rame, vite in acciaio INOX Copper, stainless steel screw | 3005.8 | A scatto - Click 1 x Ø 8 mm |
|  3391.8 | L x L x H 210x28x30 mm | Rame Copper | 3005.8 | A scatto - Click 1 x Ø 8 mm |
|  3394.8 | L x L x H 410x28x30 mm | Rame Copper | 3005.8 | A scatto - Click 1 x Ø 8 mm |
|  391T | L x L x H 210x28x30 mm | Acciaio INOX Stainless steel | 1370ST | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
|  394T | L x L x H 410x28x30 mm | Acciaio INOX Stainless steel | 1370ST | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |

Supporti per tetti piani e ondulati
Flat roofs holders



| Articolo Item | Dimensioni Dimension | Materiale Material | Tipo morsetto Clamp type | Per conduttori For conductors |
|------------------|---|---|-----------------------------|--|
| 393TB | L x L x H 115x95x60 mm 1,200 Kg | Plastica e mattone Plastic and brick | A scatto Click | 2 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
| 393.55 | Ø 125 x H 55 mm 0,145 Kg | Plastica Plastic | Cavallotto C holder | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
| 393.100 | Ø 125 x H 100 mm 0,160 Kg | Plastica Plastic | 1370ST | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
| 5393.65 | Ø 125 x H 65 mm 0,160 Kg | Plastica Plastic | 5005.8 | A scatto - Click 1 x Ø 8 mm |
| 371T | L x L x H 35x20x30 mm | Acciaio INOX Stainless steel | 1370ST | 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |

Supporti per conduttori
Conductors holders



| Articolo Item | Filettatura Thread | Materiale Material | Per conduttori For conductors |
|--|-----------------------|---|---|
|  3370ST | M6 | Base in Zama ramata, piastrina in rame, viti in acciaio INOX Base copper plated Zamak, plate of copper, stainless steel screws | 1 x Ø 8/10 e 14 mm o - or 1 x 30x4 mm |
|  1370ST | M6 | Base in Zama, piastrina in acciaio zincato, viti in acciaio INOX Base Zamak, plate zinc plated steel, stainless steel screws | 1 x Ø 8/10 e 14 mm o - or 1 x 30x4 mm |
|  1370SB | M6 | Base in Zama, piastrina in acciaio zincato, viti in acciaio INOX Base Zamak, plate zinc plated steel, stainless steel screws | 1 x 30x4 mm |
|  1370B | M6 | Base in Zama, piastrina in acciaio zincato, viti in acciaio INOX Base Zamak, plate zinc plated steel, stainless steel screws | 1 x Ø 16 mm |
|  D760 | M6 | Tassello poliammide Ø 6x50 mm, vite acciaio zincato 4,5x50 mm Dowel Polyamide Ø 6x50 mm, screw zinc plated steel 4,5x50 mm | |

Supporti a scatto per conduttori
Click conductors holders



3005.8

M6

Base in rame,
molla in acciaio
INOX ramato

Base of copper,
spring copper plated
stainless steel

A scatto - Click
1 x Ø 8 mm



5005.8

M6

Base e molla
in acciaio INOX

Base and spring
of stainless steel

A scatto - Click
1 x Ø 8 mm



D6300

M6

Distanziatore
in acciaio zincato,
H 30 mm

Spacer
zinc plated steel,
H 30 mm



D6500

M6

Distanziatore
in acciaio zincato,
H 50 mm

Spacer
zinc plated steel,
H 50 mm



D760

M6

Tassello poliammide
Ø 6x50 mm,
vite acciaio zincato
4,5x50 mm

Dowel Polyamide
Ø 6x50 mm,
screw zinc plated steel
4,5x50 mm

Morsetti di giunzione
Junction clamps



| Articolo Item | Dimensioni Dimension | Materiale Material | Per conduttori For conductors |
|---|----------------------------------|--|---|
|  3392 | 40 x 40 mm 2 piastre - plates | Piastrine in rame, vite in acciaio ramato Plates copper, screw copperplated steel | 2 x Ø 8/10 mm |
|  392 | 40 x 40 mm 2 piastre - plates | Piastrine in acciaio zincato a caldo, vite in acciaio INOX Plates hot galvanized steel, screw stainless steel | 2 x Ø 8/10 mm |
|  327.8 | 60 x 60 mm 3 piastre - plates | Piastrine in rame, viti in acciaio INOX Plates copper, screws stainless steel | 2 x Ø 8/10 mm o - or 2 x 30x4 mm |
|  27.8 | 60 x 60 mm 3 piastre - plates | Piastrine in acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Plates hot galvanized steel, stainless steel screws | 2 x Ø 8/10 mm o - or 2 x 30x4 mm |
|  027.8 | 60 x 60 mm 2 piastre - plates | Piastrine in acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Plates hot galvanized steel, stainless steel screws | 2 x Ø 8/10 mm o - or 2 x 30x4 mm |
|  27.816 | 60 x 60 mm 3 piastre - plates | Piastrine in acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Plates hot galvanized steel, stainless steel screws | 1 x Ø 16 mm 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm |
|  1376.10 | Ø 18 x 75 mm | Rame nichelato, viti in acciaio INOX Nickel plated copper, stainless steel screws | 2 x Ø 8/10 mm |
|  D392 | 75 x 32 mm | Piastrine in acciaio INOX, viti in acciaio INOX Plates stainless steel, stainless steel screws | 2 x Ø 8/10 mm |

Morsetti di collegamento

Connecting clamps



| Articolo Item | Tipo collegamento Connection type | Materiale Material | Per conduttori For conductors |
|--|--|--|----------------------------------|
|  3382 | Per gronde For gutter channels | Rame, viti in acciaio ramato Copper, screws copperplated steel | 1 x Ø 8/10 mm |
|  382 | Per gronde For gutter channels | Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Hot galvanized steel, screws stainless steel | 1 x Ø 8/10 mm |
|  3334 | Per corpi metallici spessore max 5 mm For metallic parts thickness max 5 mm | Rame, viti in acciaio ramato Copper, screws copperplated steel | 1 x Ø 8/10 mm |
|  334 | Per corpi metallici spessore max 5 mm For metallic parts thickness max 5 mm | Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Hot galvanized steel, screws stainless steel | 1 x Ø 8/10 mm |
|  384 | Per corpi metallici spessore max 18 mm For metallic parts thickness max 18 mm | Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Hot galvanized steel, screws stainless steel | 1 x Ø 8/10 mm |
|  335 | Per corpi metallici For metallic bodies | Piastrina in rame nichelato, morsetto in acciaio zincato Plate Nickel plated copper clamp zinc plated steel | 1 x Ø 8/10 mm |
|  1211 | Per tubi Ø 90/150 mm For pipes Ø 90/150 mm | Rame Copper | 1 x Ø 8/10 mm |
|  DM1211 | Morsetto di collegamento Connection clamp | | |

Morsetto di sezionamento multifunzione

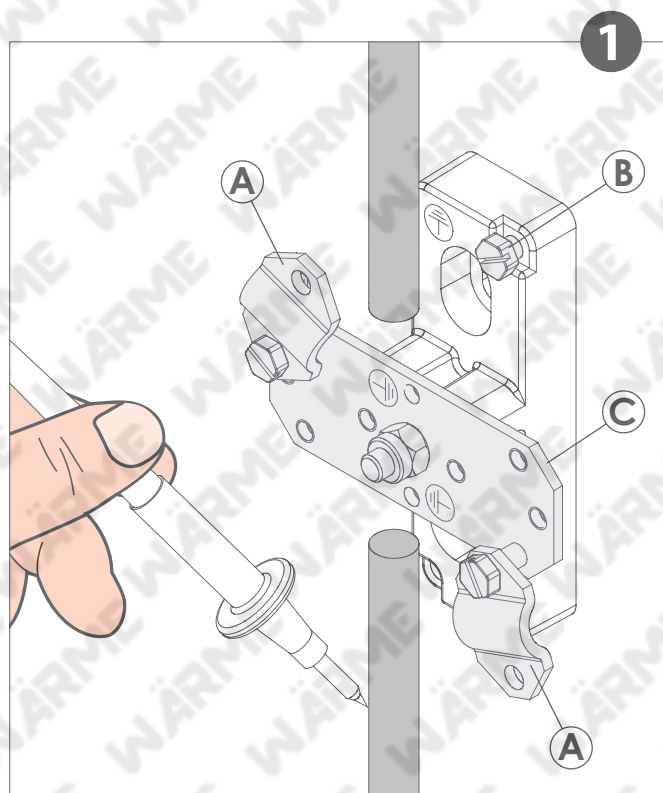
Multifunction disconnecting clamps



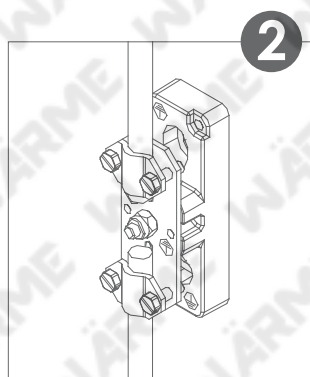
| Articolo Item | Descrizione Description | Per conduttori For conductors |
|------------------|---|----------------------------------|
| DS22 | Morsetti e barra in acciaio inox, base in plastica con asole di fissaggio Stainless Steel clamps and bar, plastic base with fixing holes | 2 x Ø 8/10 mm |



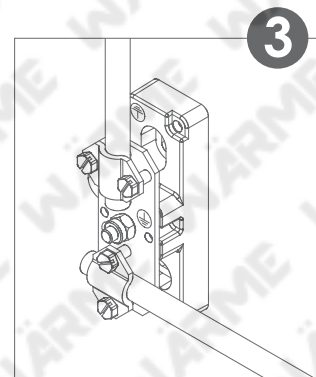
5 funzioni ... 5 functions ...



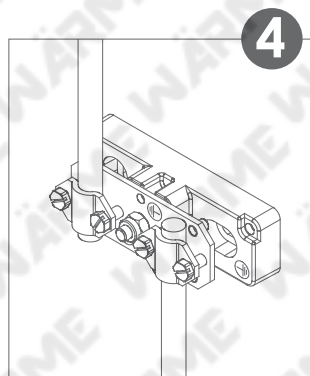
Sezionatore di terra
Sganciare le piastrine di serraggio (A), riporre le viti nelle sedi (B), ruotare il corpo metallico (C), procedere alla misura della terra
Earthing switch
Unhook the tightening platelets (A), put away the screws in the base (B), rotate the metallic body (C), proceed to measure the ground



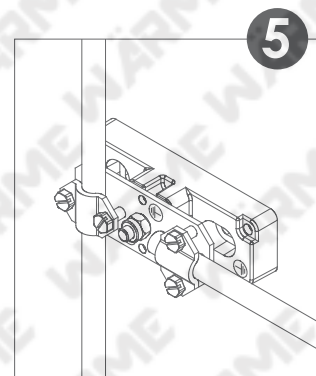
Giunzione lineare
Linear junction



Giunzione angolare
Angular junction



Giunzione disassata
Offset junction



Derivazione
Derivation

Sezionamento e barra d'adduzione a terra Sectioning and earth lead-in rod



| Articolo Item | Descrizione Description | Per conduttori For conductors |
|------------------|---|---|
| 22CP | Morsetti in rame nichelato, barra in rame, base in plastica e piastra in acciaio zincato Copper nickel plated clamps, copper bar, plastic base and zinc plated plate | 2 x Ø 8/10 mm |
| 336.2 | Acciaio zincato a caldo, morsetto in alluminio e viti in acciaio INOX Hot galvanized steel, aluminium clamp and stainless steel screws | 2 x Ø 8/10 mm |
| 32A | Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX Hot galvanized steel, screws stainless steel | 1 x Ø 8/10 mm 2 x 30 X 4 mm |
| 386A100 | Barra d'adduzione a terra Ø 16 mm x 1 m in acciaio zincato a caldo Earth lead-in rod Ø 16 mm x 1 m of hot galvanized steel | 2 fori di connessione 2 connecting holes |
| 386A200 | Barra d'adduzione a terra Ø 16 mm x 2 m in acciaio zincato a caldo Earth lead-in rod Ø 16 mm x 2 m of hot galvanized steel | 2 fori di connessione 2 connecting holes |
| 1370B | Supporto in acciaio zincato a caldo Holder of hot galvanized steel | 1 x Ø 16 mm |
| 27.816 | Morsetto di collegamento a 3 piastre in acciaio zincato a caldo Connection clamp 3 plates of hot galvanized steel | 1 x Ø 8-10 mm 1 x Ø 16 mm |

Sistema di 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.

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.



Componenti speciali con tenditore a molla

Special components with wire compensator



| Articolo Item | Descrizione Description |
|------------------|---|
| 1 | DAC10.R Asta di captazione in RAME Ø 10 mm x 0,75 m Pick-up rod of copper Ø 10 mm x 0,75 m |
| | DAC10.I Asta di captazione in acciaio INOX Ø 10 mm x 0,75 m Pick-up rod of stainless steel Ø 10 mm x 0,75 m |
| 2 | DSG.R Staffa di giunzione lineare in rame con viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm Linear junction holder of copper and stainless steel screws for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm |
| | DSG.I Staffa di giunzione lineare in acciaio INOX con viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm Linear junction holder and screws of stainless steel, for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm |
| 3 | DSGL.R Staffa di giunzione a L in rame con viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm L junction holder of copper and stainless steel screws, for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm |
| | DSGL.I Staffa di giunzione a L e viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm L junction holder and screws of stainless steel, for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm |
| 4 | DTC.R Tenditore per calate in rame e viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, con molla di recupero per dilatazione termica, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori Ø 8/10 mm Wire compensator for downlead of copper and stainless steel screws for allen wrench 5 mm, with spring for expansion due to heat, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm |
| | DTC.I Tenditore per calate e viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, con molla di recupero per dilatazione termica, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori Ø 8/10 mm Wire compensator for downlead and screws of stainless steel, for allen wrench 5 mm, with spring for expansion due to heat, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm |
| | DTCU Utensile per il caricamento della molla del tenditore, in acciaio inox Tool for wire compensator, stainless steel |
| 5 | DPC Profilo per protezione calata in policarbonato trasparente, Ø 20 x 3000 mm Profile for downlead protection of transparent polycarbonate, Ø 20 x 3000 mm |

Dispensori di terra a croce e morsetti
Ground rods cross profile and clamps



| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Descrizione Description |
|------------------|-----------------------------|---|
| 313.10 | L 1000 mm 50 x 50 x 5 mm | Dispensore in acciaio zincato a caldo, bandiera con 4 fori Ø 11 mm e profilo con 2 fori Ø 11 mm Ground rod hot galvanized steel, plate with 4 holes Ø 11 mm and profile with 2 holes Ø 11 mm |
| 313.15 | L 1500 mm 50 x 50 x 5 mm | |
| 313.20 | L 2000 mm 50 x 50 x 5 mm | |
| 313.25 | L 2500 mm 50 x 50 x 5 mm | |
| 312.10 | L 1000 mm 50 x 50 x 3 mm | |
| 312.15 | L 1500 mm 50 x 50 x 3 mm | |



| Articolo Item | Collegamento Connection | Descrizione Description |
|------------------|---------------------------------------|--|
| 303.1 | 1 x Ø 8/10 mm foro - hole Ø 10,2mm | Morsetto terminale con base in alluminio e bullone in acciaio nichelato End clamp with base of aluminium and bolt of nickel plated steel |
| 303.2 | 2 x Ø 8/10 mm foro - hole Ø 10,2mm | Morsetto terminale con base in alluminio e bullone in acciaio nichelato End clamp with base of aluminium and bolt of nickel plated steel |
| 3303.1 | 1 x Ø 8/10 mm foro - hole Ø 10,2mm | Morsetto terminale con base in zama e bullone in acciaio ramato End clamp with base of zamak and bolt of copper plated steel |
| 213 | 2 x Ø 8/10 mm | Morsetto passante con piastrina in acciaio zincato a caldo e bullone acciaio elettrozincato Connecting clamp with plate of hot galvanized steel and bolt of electrogalvanized steel |
| 213.2 | 1 x Ø 8/10 mm 1 x 40 x 3 mm | Morsetto passante con piastrina in acciaio zincato a caldo e bullone acciaio elettrozincato Connecting clamp with plate of hot galvanized steel and bolt of electrogalvanized steel |

Dispensore di terra a piastra e accessori Ground earthing plate and accessories



| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Descrizione Description |
|------------------|--------------------------|--|
| 327F2 | 500 x 500 x 3 mm | Piastra in acciaio zincato a caldo con bandella 50 x 3 mm con 2 fori Ø11 mm Plate of hot galvanized steel with band 50 x 3 mm with 2 holes Ø11 mm |



| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Descrizione Description |
|------------------|--------------------------|---|
| DCT2020 | 200 x 200 mm | Cartello indicatore per dispersori di terra, con possibilità di numerazione, in alluminio Ground rod signboard, with numbering possibility, of aluminium |
| DCT2030CC | 200 x 300 mm | Cartello indicatore per dispersori di terra, con coordinate, in alluminio Ground rod signboard, with coordinates, of aluminium |



| | | |
|------------------|--------------|--|
| DCT2030CN | 200 x 300 mm | Cartello indicatore per dispersori di terra, con coordinate e possibilità di numerazione, in alluminio Ground rod signboard, with coordinates and numbering possibility, of aluminium |
|------------------|--------------|--|



| | | |
|--------------|---------------------------------|--|
| 313SC | Secchio 3,5 kg Bucket 3,5 kg | Soluzione chimica-elettrolitica atossica di sali per aumentare la conducibilità del terreno No-toxic chemical electrolytic salts compound to increase the ground conductivity |
|--------------|---------------------------------|--|

Dispersore di terra tondo e accessori
Ground rod and accessories



| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Descrizione Description |
|------------------|--------------------------|---|
| 3315.18 | L 1500 mm Ø 18 mm | Dispersore in acciaio ramato 100µm con estremità lisce prolungabile con manicotto ad innesto Ground rod of copper plated steel 100µm with smooth ends prolongable with coupling sleeve |



| Articolo Item | Collegamento Connection | Descrizione Description |
|------------------|----------------------------|---|
| 3403.20 | 1 x Ø 8/10 mm | Morsetto terminale in acciaio ramato End clamp of copper plated steel |
| 2405 | 2 x Ø 8/10 mm | Morsetto terminale in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) End clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1) |
| 3404.20 | 1 x Ø 8/10 mm | Morsetto passante con piastre in acciaio ramato e bullone in acciaio zincato Through connecting clamp with plates of copper plated steel and bolt of zinc plated steel |
| 2404.20 | 2 x Ø 8/10 mm | Morsetto passante in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) Through connecting clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1) |
| DB18 | Ø 18 mm | Battipalo in acciaio ramato Rod driver of copper plated steel |
| DML18 | Ø 18 mm | Manicotto ad innesto in ottone Coupling sleeve of brass |

Dispensore di terra tondo filettato e accessori Threaded ground rod and accessories



| Articolo Item | Dimensioni Dimensions | Descrizione Description |
|------------------|--------------------------|--|
| 3115.18 | L 1500 mm Ø 18 mm | Dispensore in acciaio ramato 100µm con estremità filettate prolungabile con manicotto filettato Ground rod of copper plated steel 100µm with threaded ends prolongable with threaded sleeve |



| Articolo Item | Collegamento Connection | Descrizione Description |
|------------------|----------------------------|---|
| 3403.20 | 1 x Ø 8/10 mm | Morsetto terminale in acciaio ramato End clamp of copper plated steel |
| 2405 | 2 x Ø 8/10 mm | Morsetto terminale in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) End clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1) |
| 3404.20 | 1 x Ø 8/10 mm | Morsetto passante con piastre in acciaio ramato e bullone in acciaio zincato Through connecting clamp with plates of copper plated steel and bolt of zinc plated steel |
| 2404.20 | 2 x Ø 8/10 mm | Morsetto passante in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) Through connecting clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1) |
| DB18 | Ø 18 mm | Battipalo in acciaio ramato Rod driver of copper plated steel |
| DMF18 | Ø 18 mm | Manicotto filettato in ottone Threaded coupling sleeve of brass |

Morsetti a pettine
Connecting clamps



| Articolo Item | Caratteristiche Features | Materiale Material | Per conduttori For conductors |
|--|-----------------------------|-----------------------|---|
|  DM05.1 | 1 Bullone 1 Bolt | Ottone Brass | 6 - 20 mm ² Ø 3 - 5 mm |
|  DM08.1 | 1 Bullone 1 Bolt | Ottone Brass | 25 - 50 mm ² Ø 6 - 8 mm |
|  DM05.2 | 2 Bulloni 2 Bolts | Ottone Brass | 6 - 20 mm ² Ø 3 - 5 mm |
|  DM08.2 | 2 Bulloni 2 Bolts | Ottone Brass | 25 - 50 mm ² Ø 6 - 8 mm |
|  DM12.2 | 2 Bulloni 2 Bolts | Ottone Brass | 60 - 95 mm ² Ø 9 - 12 mm |
|  DM14.2 | 2 Bulloni 2 Bolts | Ottone Brass | 110 - 155 mm ² Ø 12 - 14 mm |

Collari equipotenziali Equipotential collar clamps



| Articolo Item | Descrizione Description | Per tubi For pipes |
|------------------|--|---------------------------|
| D40.38 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 15 - 18 mm 3/8" |
| D40.12 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 18 - 22 mm 1/2" |
| D40.34 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 25 - 28 mm 3/4" |
| D40.01 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 30 - 36 mm 1" |
| D40.114 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 40 - 45 mm 1-1/4" |
| D40.112 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 48 - 54 mm 1-1/2" |
| D40.02 | Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm ² Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm ² | Ø 58 - 63 mm 2" |
| DMTI | Collare per tubi Innocenti in acciaio zincato a caldo Cavi collegabili con sezione 25/70mm ² Clamp for tubes of hot galvanized steel Connectable cables with cross section 25/70mm ² | Ø 46 - 52 mm 18" - 21" |

Fascette equipotenziali
Equipotential band clamps



| Articolo Item | Descrizione Description | Per tubi For pipes |
|---|---|----------------------------|
|  D36.1 | Fascetta in acciaio INOX 6x215 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/6 mm ² Band of stainless steel 6x215 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/6 mm ² | Ø 18-58 mm 3/8" - 2" |
|  D37.0 | Fascetta in acciaio INOX 14x120 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm ² Band of stainless steel 14x120 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm ² | Ø 8 - 18 mm 1/8" - 3/8" |
|  D37.1 | Fascetta in acciaio INOX 23x205 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm ² Band of stainless steel 23x205 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm ² | Ø 18 - 58 mm 3/8" - 2" |
|  D37.4 | Fascetta in acciaio INOX 23x370 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm ² Band of stainless steel 23x370 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm ² | Ø 18 - 114 mm 3/8" - 4" |
|  D37.6 | Fascetta in acciaio INOX 23x570 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm ² Band of stainless steel 23x570 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm ² | Ø 18 - 165 mm 3/8" - 6" |

Piastre equipotenziali in rame
Equipotential plates of copper



| Articolo Item | Conduttori collegabili Connectable wires | A mm | B mm | C mm |
|------------------|---|---------|---------|---------|
| TE5 | 4 x 35 mm ² 1 x 50 mm ² | 200 | 30 | 30 |
| | | | | |
| TE8 | 5 x 35 mm ² 3 x 50 mm ² 1 x 120 mm ² | 250 | 50 | 40 |
| | | | | |



Per la gamma completa di piastre e morsettiere equipotenziali, vedere pagine da 188 a 195
For the complete range of equipotential bars and terminals, see pages from 188 to 195

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
|---------------|-------------|

A

| | |
|---------------|-----|
| A10.040 | 237 |
| A10.040C720 | 237 |
| A10.050 | 237 |
| A10.050C720 | 237 |
| A10.060 | 237 |
| A10.060C720 | 237 |
| A10.080 | 237 |
| A10.080C850 | 237 |
| A10.100 | 237 |
| A10.100C850 | 237 |
| A10.150C850 | 237 |
| A12G | 244 |
| A16G | 244 |
| A3G | 244 |
| A4.007MAX | 235 |
| A4.010 | 234 |
| A4.014MAX | 235 |
| A4.015 | 234 |
| A4.020 | 234 |
| A4.021MAX | 235 |
| A4.030 | 234 |
| A4.040C250 | 234 |
| A4.050C250 | 234 |
| A6.010 | 236 |
| A6.020 | 236 |
| A6.030 | 236 |
| A6.040 | 236 |
| A6.040C450 | 236 |
| A6.040C550 | 236 |
| A6.050 | 236 |
| A6.050C450 | 236 |
| A6.050C550 | 236 |
| A6.060 | 236 |
| A6.060C550 | 236 |
| A6.080 | 236 |
| A6.080C550 | 236 |
| A6.100 | 236 |
| A6.100C550 | 236 |
| A8G | 244 |
| AB4.007MAX | 227 |
| AB4.014MAX | 227 |
| AB4.021MAX | 227 |
| ABLU | 250 |
| AC250 | 245 |
| AC450 | 245 |
| AC6.M5.49 | 247 |
| AC6.M5.915 | 247 |
| AC720 | 245 |
| ACOLLA | 243 |
| ADET | 251 |
| ADT103.2 | 116 |
| ADT103.3 | 116 |
| ADT72.2 | 116 |
| ADT72.3 | 116 |
| AF11.080 | 242 |
| AF11.080C850 | 242 |
| AF11.100 | 242 |
| AF11.100C850 | 242 |
| AF11.150 | 242 |
| AF11.150C1000 | 242 |
| AF11.200 | 242 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
|---------------|-------------|

| | |
|---------------|-----|
| AF11.200C1000 | 242 |
| AF11.250 | 242 |
| AF11.250C1100 | 242 |
| AF11.300 | 242 |
| AF11.300C1100 | 242 |
| AF3.007MAX | 239 |
| AF3.010 | 238 |
| AF3.014MAX | 239 |
| AF3.015 | 238 |
| AF3.020 | 238 |
| AF3.020ASC | 238 |
| AF3.021MAX | 239 |
| AF3.025 | 238 |
| AF3.030 | 238 |
| AF3.030ASC | 238 |
| AF35.010 | 239 |
| AF35.015 | 239 |
| AF35.020 | 239 |
| AF35.025 | 239 |
| AF45.015 | 239 |
| AF45.020 | 239 |
| AF45.030 | 239 |
| AF6.030 | 240 |
| AF6.040 | 240 |
| AF6.040C550 | 240 |
| AF6.050 | 240 |
| AF6.050C550 | 240 |
| AF6.060 | 240 |
| AF6.060C550 | 240 |
| AF6.080 | 240 |
| AF6.080C550 | 240 |
| AF6.100 | 240 |
| AF6.100C550 | 240 |
| AF9.040C700 | 241 |
| AF9.050 | 241 |
| AF9.050C700 | 241 |
| AF9.050C720 | 241 |
| AF9.060 | 241 |
| AF9.060C700 | 241 |
| AF9.060C720 | 241 |
| AF9.080 | 241 |
| AF9.080C700 | 241 |
| AF9.080C720 | 241 |
| AF9.100 | 241 |
| AF9.100C850 | 241 |
| AF9.150 | 241 |
| AF9.150C850 | 241 |
| AGE050 | 249 |
| AGE1 | 249 |
| AGF400 | 249 |
| AGFM5.M5 | 247 |
| AGI050 | 248 |
| AGI1 | 248 |
| AGI5 | 248 |
| AGL050 | 248 |
| AGL1 | 248 |
| AGL5 | 248 |
| AGM12.M12 | 247 |
| AGM5.M5 | 247 |
| AGS11 | 243 |
| AGS30 | 243 |
| AGS35 | 243 |
| AGS45 | 243 |
| AGS6 | 243 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
|---------------|-------------|

| | |
|-------------|-----|
| AGS9 | 243 |
| AGT30.M12 | 247 |
| AGT30.M5 | 247 |
| AGT53.M12 | 247 |
| AKP72.3 | 133 |
| AL6.M5.1 | 247 |
| AL6.M5.3 | 247 |
| ALUB | 251 |
| AM45.007MAX | 230 |
| AM45.010 | 229 |
| AM45.014MAX | 230 |
| AM45.015 | 229 |
| AM45.020 | 229 |
| AM45.020ASC | 230 |
| AM45.021MAX | 230 |
| AM45.025 | 229 |
| AM45.030 | 229 |
| AM45.030ASC | 230 |
| AM6.010 | 231 |
| AM6.015 | 231 |
| AM6.020 | 231 |
| AM6.025 | 231 |
| AM6.030 | 231 |
| AM6.030C350 | 231 |
| AM6.040 | 231 |
| AM6.040C350 | 231 |
| AM6.050 | 231 |
| AM6.050C350 | 231 |
| AM6.060 | 231 |
| AM6.060C350 | 231 |
| AMF3.005 | 229 |
| AMF3.010 | 229 |
| AMF3.015 | 229 |
| AMF3.020 | 229 |
| AN4.005 | 226 |
| AN4.007MAX | 227 |
| AN4.010 | 226 |
| AN4.014MAX | 227 |
| AN4.015 | 226 |
| AN4.020 | 226 |
| AN4.021MAX | 227 |
| AN4.025 | 226 |
| AN4.030 | 226 |
| ANE4.005 | 228 |
| ANE4.010 | 228 |
| ANE4.015 | 228 |
| ANE4.020 | 228 |
| ANEF3.005 | 228 |
| ANEF3.010 | 228 |
| ANEF3.015 | 228 |
| ANEF3.020 | 228 |
| ANERO | 250 |
| ANF4.005 | 226 |
| ANF4.010 | 226 |
| ANF4.015 | 226 |
| ANF4.020 | 226 |
| ANF4.025 | 226 |
| ANF4.030 | 226 |
| AP10.M5 | 246 |
| AP13.M5 | 246 |
| AP14.M12 | 246 |
| AP4.010 | 232 |
| AP4.015 | 232 |
| AP4.020 | 232 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
|---------------|-------------|

| | |
|-------------|-----|
| AP4.025 | 232 |
| AP4.030 | 232 |
| AP45.010 | 232 |
| AP45.015 | 232 |
| AP45.020 | 232 |
| AP45.030 | 232 |
| AP6.010 | 233 |
| AP6.015 | 233 |
| AP6.020 | 233 |
| AP6.025 | 233 |
| AP6.030 | 233 |
| AP6.030C350 | 233 |
| AP6.040 | 233 |
| AP6.040C350 | 233 |
| AP6.050 | 233 |
| AP6.050C350 | 233 |
| AP6.M5 | 246 |
| AP8.M5 | 246 |
| APAV.3 | 132 |
| APES.3 | 133 |
| APF8.M5 | 246 |
| APIV.3 | 132 |
| APR7.M5 | 246 |
| APR9.M5 | 246 |
| APS6.M5 | 246 |
| APS8.M5 | 246 |
| APT6.M5 | 246 |
| APT8.M5 | 246 |
| APUG503.3 | 132 |
| APUG505.3 | 132 |
| APVS.3 | 133 |
| APWL.3 | 132 |
| APWT.3 | 132 |
| APWTA.3 | 132 |
| AR30.M12 | 246 |
| AR30.M5 | 246 |
| AR53.M12 | 246 |
| ARIA | 251 |
| AROSSO | 250 |
| ASBL | 251 |
| ASFWL.3 | 132 |
| ASFWR.3 | 132 |
| ASM064L.3 | 132 |
| ASP064L.3 | 132 |
| ASR11 | 243 |
| ASR30 | 243 |
| ASR35 | 243 |
| ASR45 | 243 |
| ASR6 | 243 |
| ASR9 | 243 |
| AST11 | 243 |
| AST30 | 243 |
| AST35 | 243 |
| AST45 | 243 |
| AST6 | 243 |
| AST9 | 243 |
| AT10.M5 | 247 |
| AT6.M5 | 247 |
| AT8.M5 | 247 |
| ATG06 | 238 |
| ATG12 | 238 |
| AV1000 | 245 |
| AV250 | 245 |
| AV350 | 245 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
|---------------|-------------|

| | |
|--------|-----|
| AV550 | 245 |
| AV700 | 245 |
| AV850 | 245 |
| AVERDE | 250 |

B

| | |
|---------|-----|
| B100 | 167 |
| B100.1 | 167 |
| B100BL | 167 |
| B102 | 170 |
| B103.2 | 112 |
| B103.3 | 112 |
| B103.AL | 122 |
| B103.CL | 126 |
| B103.FR | 124 |
| B103.QC | 126 |
| B103.WG | 124 |
| B104 | 178 |
| B106 | 178 |
| B110 | 179 |
| B116 | 179 |
| B125 | 179 |
| B15 | 166 |
| B15.1 | 166 |
| B15BL | 166 |
| B160 | 167 |
| B160BL | 167 |
| B162 | 170 |
| B163 | 171 |
| B165 | 171 |
| B204 | 174 |
| B204S | 177 |
| B206 | 174 |
| B206S | 177 |
| B210 | 174 |
| B2104 | 178 |
| B2106 | 178 |
| B210S | 177 |
| B2110 | 179 |
| B2116 | 179 |
| B2125 | 179 |
| B216 | 174 |
| B22 | 170 |
| B225 | 174 |
| B235 | 174 |
| B25 | 166 |
| B25.1 | 166 |
| B250 | 167 |
| B250BL | 167 |
| B252 | 170 |
| B252BL | 170 |
| B253 | 171 |
| B255 | 171 |
| B25BL | 166 |
| B350 | 167 |
| B350BL | 167 |
| B352 | 170 |
| B352BL | 170 |
| B40 | 166 |
| B40.1 | 166 |
| B40BL | 166 |
| B42 | 170 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| C2525V | 292 |
| C45 | 325 |
| C72.2 | 114 |
| C72.3 | 114 |
| C72.AL | 122 |
| C75 | 325 |
| CA202 | 219 |
| CA702 | 219 |
| CA721.10 | 218 |
| CA721.2 | 218 |
| CA721.3 | 218 |
| CA721.4 | 218 |
| CA722.10 | 218 |
| CA722.2 | 218 |
| CA722.3 | 218 |
| CA722.4 | 218 |
| CA723.10 | 218 |
| CA723.2 | 218 |
| CA723.3 | 218 |
| CA723.4 | 218 |
| CA724.10 | 218 |
| CA724.2 | 218 |
| CA724.3 | 218 |
| CA724.4 | 218 |
| CA725.10 | 219 |
| CA725.2 | 219 |
| CA725.3 | 219 |
| CA725.4 | 219 |
| CA751.10 | 219 |
| CA751.2 | 219 |
| CA751.3 | 219 |
| CA751.4 | 219 |
| CA802 | 219 |
| CB1333A3 | 78 |
| CB1333AA | 78 |
| CB1333VA | 78 |
| CB1333VN | 78 |
| CB1384A3 | 78 |
| CB1384AA | 78 |
| CB1384VA | 78 |
| CB1384VN | 78 |
| CBF200A3 | 76 |
| CBF200AA | 76 |
| CBF200VN | 76 |
| CDL4 | 220 |
| CDP30A3 | 74 |
| CDP30AA | 74 |
| CDP30VA | 74 |
| CDP30VN | 74 |
| CDP50A3 | 74 |
| CDP50AA | 74 |
| CDP50VA | 74 |
| CDP50VN | 74 |
| CDP70A3 | 74 |
| CDP70AA | 74 |
| CDP70VA | 74 |
| CDP70VN | 74 |
| CE2.4 | 218 |
| CE6.10 | 218 |
| CF4 | 220 |
| CF4-060V | 220 |
| CF4-220V | 220 |
| CGT10 | 221 |
| CGT16 | 221 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| CGT35 | 221 |
| CGT4 | 221 |
| CGT6 | 221 |
| CIS16 | 274 |
| CIS20 | 274 |
| CIS25 | 274 |
| CIS32 | 274 |
| CP2.4 | 218 |
| CP25 | 219 |
| CP35 | 219 |
| CP6.10 | 218 |
| CS12 | 118 |
| CS40.2 | 87 |
| CS40.3 | 87 |
| CS40.AL | 87 |
| CS45-1 | 87 |
| CSR16 | 274 |
| CSR20 | 274 |
| CSR25 | 274 |
| CSR32 | 274 |
| CSR40 | 274 |
| CSR50 | 274 |
| CTL2.5U | 220 |
| CTS10 | 218 |
| CTS10N | 218 |
| CTS120 | 219 |
| CTS120N | 219 |
| CTS16 | 219 |
| CTS16N | 219 |
| CTS2 | 218 |
| CTS25 | 219 |
| CTS25N | 219 |
| CTS2N | 218 |
| CTS35 | 219 |
| CTS35N | 219 |
| CTS4 | 218 |
| CTS4N | 218 |
| CTS6 | 218 |
| CTS6N | 218 |
| CTS70 | 219 |
| CTS70N | 219 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| D36.1 | 342 |
| D37.0 | 342 |
| D37.1 | 342 |
| D37.4 | 342 |
| D37.6 | 342 |
| D392 | 330 |
| D40.01 | 341 |
| D40.02 | 341 |
| D40.112 | 341 |
| D40.114 | 341 |
| D40.12 | 341 |
| D40.34 | 341 |
| D40.38 | 341 |
| D6300 | 329 |
| D6500 | 329 |
| D760 | 328 |
| DAC10.I | 335 |
| DAC3100 | 322 |
| DAC3150 | 322 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| DAC3200 | 322 |
| DAC3250 | 322 |
| DACB65 | 320 |
| DACI3300 | 320 |
| DACI3350 | 320 |
| DACM30 | 320 |
| DACT08 | 320 |
| DB18 | 338 |
| DCT2020 | 337 |
| DCT2030CC | 337 |
| DCT2030CN | 337 |
| DFA10 | 321 |
| DFM10 | 321 |
| DFR10 | 321 |
| DFT10 | 321 |
| DM05.1 | 340 |
| DM05.2 | 340 |
| DM08.1 | 340 |
| DM08.2 | 340 |
| DM12.2 | 340 |
| DM1211 | 331 |
| DM14.2 | 340 |
| DMF18 | 339 |
| DML18 | 338 |
| DMTI | 341 |
| DPC | 335 |
| DS22 | 332 |
| DSC3112 | 322 |
| DSC3120 | 322 |
| DSCM | 322 |
| DSCMA | 322 |
| DSG.I | 335 |
| DSG.R | 335 |
| DSGL.I | 335 |
| DSGL.R | 335 |
| DTC.I | 335 |
| DTC.R | 335 |
| DTCU | 335 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| EDK3035.3 | 135 |
| EDK4050.3 | 135 |
| EDK503.3 | 135 |
| EDKA35.3 | 135 |
| EDKA50.3 | 135 |
| EDKB100.3 | 135 |
| EDKB70.3 | 135 |
| EDKD35.3 | 135 |
| EDKD50.3 | 135 |
| EDKE35.3 | 135 |
| EDKE50.3 | 135 |
| EDKI35.3 | 135 |
| EDKI50.3 | 135 |
| EXPOBLISTER | 279 |
| EXPO-MAX30 | 251 |
| EXPO-MAX96 | 251 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| F1000125 | 268 |
| F1000125N | 269 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| F10025 | 268 |
| F10025N | 269 |
| F12048 | 268 |
| F12048N | 269 |
| F12076 | 268 |
| F12076N | 269 |
| F14025 | 268 |
| F14025N | 269 |
| F14036 | 268 |
| F14036N | 269 |
| F16025 | 268 |
| F16025N | 269 |
| F16048 | 268 |
| F16048N | 269 |
| F20025 | 268 |
| F20025N | 269 |
| F20036 | 268 |
| F20036N | 269 |
| F20048 | 268 |
| F20048N | 269 |
| F20076 | 268 |
| F20076N | 269 |
| F25048 | 268 |
| F25048N | 269 |
| F25076 | 268 |
| F25076N | 269 |
| F29036 | 268 |
| F29036N | 269 |
| F29048 | 268 |
| F29048N | 269 |
| F30076 | 268 |
| F30076N | 269 |
| F36036 | 268 |
| F36036N | 269 |
| F36048 | 268 |
| F36048N | 269 |
| F36076 | 268 |
| F36076N | 269 |
| F39048 | 268 |
| F39048N | 269 |
| F43048 | 268 |
| F43048N | 269 |
| F45076 | 268 |
| F45076N | 269 |
| F500125 | 268 |
| F500125N | 269 |
| F54076 | 268 |
| F54076N | 269 |
| F720125 | 268 |
| F720125N | 269 |
| F75076 | 268 |
| F75076N | 269 |
| F78090 | 268 |
| F78090N | 269 |
| F850125 | 268 |
| F850125N | 269 |
| FI18090N | 270 |
| FI26090N | 270 |
| FI36090N | 270 |
| FS0825 | 268 |
| FS0825N | 269 |
| FSA1919 | 268 |
| FSA1919N | 269 |
| FSA2727 | 268 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| FSA2727N | 269 |
| FSV1595 | 268 |
| FSV1595N | 269 |
| FSV2216 | 268 |
| FSV2216N | 269 |
| FT10025 | 271 |
| FT20025 | 271 |
| FT640 | 270 |
| FTS10025 | 271 |
| FTS1550 | 271 |
| FTS20025 | 271 |
| FUP95 | 271 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| GA012 | 291 |
| GA022 | 291 |
| GA033 | 291 |
| GA040 | 291 |
| GA055 | 291 |
| GA065 | 291 |
| GA072 | 291 |
| GA092 | 291 |
| GA115 | 291 |
| GA180 | 291 |
| GC16 | 275 |
| GC20 | 275 |
| GC25 | 275 |
| GC32 | 275 |
| GCN16 | 275 |
| GCN20 | 275 |
| GCN25 | 275 |
| GCN32 | 275 |
| GCS16 | 275 |
| GCS20 | 275 |
| GCS25 | 275 |
| GCS32 | 275 |
| GGB05PE | 163 |
| GGB10PE | 163 |
| GGB12PE | 163 |
| GGB15PE | 163 |
| GGB20PE | 163 |
| GGB25PE | 163 |
| GGB30PE | 163 |
| GGB40PE | 163 |
| GGB50PE | 163 |
| GHL1610S | 290 |
| GHL1910E | 290 |
| GI-BOX100 | 254 |
| GI-BOX103 | 255 |
| GI-BOX80 | 254 |
| G-KIT1 | 290 |
| G-KIT1C | 290 |
| GLB030 | 256 |
| GLB1 | 256 |
| GLB10 | 257 |
| GL-BOX100 | 255 |
| GM032YV | 287 |
| GM048YV | 287 |
| GM064YV | 287 |
| GM095YV | 287 |
| GM127YV | 287 |
| GM190YV | 287 |

| Articolo Item | Pagina Page | Articolo Item | Pagina Page | Articolo Item | Pagina Page | Articolo Item | Pagina Page | Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| KA1818.3 | 15 | KCF120-53.3 | 28 | KGA55105.3 | 40 | KI4060.1 | 27 | KPA100.CL | 127 |
| KA1825.3 | 15 | KCF120-D1.3 | 28 | KGA55135.3 | 40 | KI4060.3 | 27 | KPA100.FR | 125 |
| KA1830.3 | 15 | KCF150-05.3 | 30 | KGA55165.3 | 40 | KI4060V.3 | 26 | KPA100.QC | 127 |
| KA1830.5 | 15 | KCF150-53.3 | 28 | KGA55175.3 | 40 | KI4080.1 | 27 | KPA100.WG | 125 |
| KA1830.52 | 15 | KCF150-D1.3 | 28 | KGA55585.3 | 40 | KI4080.3 | 27 | KPA1873.3 | 99 |
| KA1830.53 | 15 | KCF200-53.3 | 28 | KGE55105.3 | 41 | KI4080V.3 | 26 | KPA1873A | 99 |
| KA1830V.3 | 15 | KCF80-53R.3 | 28 | KGE55135.3 | 41 | KI60100.1 | 27 | KPA70.2 | 118 |
| KA1840.3 | 15 | KDP60250 | 33 | KGE55165.3 | 41 | KI60100.3 | 27 | KPA70.3 | 118 |
| KA1840V.3 | 15 | KDU1022.3 | 14 | KGE55175.3 | 41 | KI60100V.3 | 26 | KPA70.AL | 123 |
| KA1850.3 | 15 | KDU1030.3 | 14 | KGE5555.3 | 41 | KI60120.1 | 27 | KPA70.CL | 127 |
| KA2530.3 | 15 | KDU1818.3 | 14 | KGE5585.3 | 41 | KI60120.3 | 27 | KPA70.FR | 125 |
| KA2530V.3 | 15 | KDU1830.3 | 14 | KGI55105.3 | 40 | KI60120V.3 | 26 | KPA70.WG | 125 |
| KA2540.3 | 15 | KDU1831.3 | 14 | KGI55135.3 | 40 | KI60150.1 | 27 | KPD.1 | 99 |
| KA2540V.3 | 15 | KDU1851.3 | 14 | KGI55165.3 | 40 | KI60150.3 | 27 | KPD.2 | 99 |
| KA3030.3 | 15 | KDU1852.3 | 14 | KGI55175.3 | 40 | KI60150V.3 | 26 | KPD.3 | 99 |
| KA3030V.3 | 15 | KE100.1 | 27 | KGI55585.3 | 40 | KI60200V.1 | 26 | KPD.AL | 99 |
| KA40100.1 | 27 | KE100.3 | 27 | KGN | 30 | KI60200V.3 | 26 | KPE1873A | 99 |
| KA40100.3 | 27 | KE1010.3 | 15 | KGT55105.3 | 41 | KI60250V.1 | 26 | KPE2PT.W | 43 |
| KA40100V.3 | 26 | KE1015.3 | 19 | KGT55135.3 | 41 | KI60250V.3 | 26 | KPI1873.3 | 99 |
| KA40120.1 | 27 | KE1015.CL | 19 | KGT55165.3 | 41 | KI6060.1 | 27 | KPI1873A | 99 |
| KA40120.3 | 27 | KE1015.FG | 19 | KGT55175.3 | 41 | KI6060.3 | 27 | KPRJ5.W | 43 |
| KA40120V.3 | 26 | KE1022.3 | 15 | KGT5585.3 | 41 | KI6060V.3 | 26 | KPRJ6.W | 43 |
| KA4040.3 | 15 | KE1022.5 | 15 | KGTR55 | 40 | KI6080.1 | 27 | KPS2PT.R | 43 |
| KA4040V.3 | 15 | KE1022.52 | 15 | KGV45.3 | 41 | KI6080.3 | 27 | KPS2PT.W | 43 |
| KA4060.1 | 27 | KE1022.53 | 15 | KGW55105.3 | 41 | KI6080V.3 | 26 | KPS72.3 | 132 |
| KA4060.3 | 27 | KE1030.3 | 15 | KGW55135.3 | 41 | KI80100V.3 | 26 | KPV35.1 | 99 |
| KA4060V.3 | 26 | KE120.1 | 27 | KGW55165.3 | 41 | KI80120V.3 | 26 | KPV35.3 | 99 |
| KA4080.1 | 27 | KE120.3 | 27 | KGW55175.3 | 41 | KI80150V.1 | 26 | KPV50.1 | 99 |
| KA4080.3 | 27 | KE150.1 | 27 | KGW5585.3 | 41 | KI80150V.3 | 26 | KPV50.3 | 99 |
| KA4080V.3 | 26 | KE150.3 | 27 | KHDM.W | 43 | KI80200V.1 | 26 | KPV50.AL | 99 |
| KA60100.1 | 27 | KE1515.3 | 15 | KI1010.3 | 15 | KI80200V.3 | 26 | KPV75.1 | 99 |
| KA60100.3 | 27 | KE1818.3 | 15 | KI1015.3 | 19 | KIN1.W | 43 | KPV75.2 | 99 |
| KA60100V.3 | 26 | KE1825.3 | 15 | KI1015.CL | 19 | KIN1D.W | 43 | KPV75.3 | 99 |
| KA60120.1 | 27 | KE1830.3 | 15 | KI1015.FG | 19 | KIN2.W | 43 | KPV75.AL | 99 |
| KA60120.3 | 27 | KE1830.5 | 15 | KI1022.3 | 15 | KIS2PT.W | 43 | KPW1031.1 | 99 |
| KA60120V.3 | 26 | KE1830.52 | 15 | KI1022.5 | 15 | KIT2PT.W | 43 | KPW1031.3 | 99 |
| KA60150.1 | 27 | KE1830.53 | 15 | KI1022.52 | 15 | KL103 | 112 | KPW1252.1 | 99 |
| KA60150.3 | 27 | KE1840.3 | 15 | KI1022.53 | 15 | KMU2PT.W | 43 | KPW1252.3 | 99 |
| KA60150V.3 | 26 | KE1850.3 | 15 | KI1030.3 | 15 | KP1031.1 | 98 | KPW1252.5 | 99 |
| KA60200.1 | 27 | KE200.1 | 27 | KI11515.3 | 15 | KP1031.3 | 98 | KPW1252A | 99 |
| KA60200.3 | 27 | KE200.3 | 27 | KI1818.3 | 15 | KP1031.5 | 98 | KPW1873.1 | 99 |
| KA60200V.1 | 26 | KE2530.3 | 15 | KI1825.3 | 15 | KP1252.1 | 98 | KPW1873.2 | 99 |
| KA60200V.3 | 26 | KE2540.3 | 15 | KI1830.3 | 15 | KP1252.3 | 98 | KPW1873.3 | 99 |
| KA60250V.1 | 26 | KE3030.3 | 15 | KI1830.5 | 15 | KP1252.5 | 98 | KPW1873.5 | 99 |
| KA60250V.3 | 26 | KE4040.3 | 15 | KI1830.52 | 15 | KP1252A | 98 | KPW1873.AL | 99 |
| KA6060.1 | 27 | KE4060.3 | 27 | KI1830.53 | 15 | KP1873.1 | 98 | KPW1873A | 99 |
| KA6060.3 | 27 | KE60.1 | 27 | KI1830V.3 | 15 | KP1873.2 | 98 | KR150550.3 | 30 |
| KA6060V.3 | 26 | KE60.3 | 27 | KI1840.3 | 15 | KP1873.3 | 98 | KR150800.3 | 30 |
| KA6080.1 | 27 | KE60250.1 | 27 | KI1840V.3 | 15 | KP1873.5 | 98 | KRCA.W | 43 |
| KA6080.3 | 27 | KE60250.3 | 27 | KI1850.3 | 15 | KP1873A | 98 | KRJ11.W | 43 |
| KA6080V.3 | 26 | KE80.1 | 27 | KI2530.3 | 15 | KP2260.2 | 96 | KRT40 | 33 |
| KA80100V.3 | 26 | KE80.3 | 27 | KI2530V.3 | 15 | KP2260.3 | 96 | KRT60 | 33 |
| KA80120V.3 | 26 | KE80100.3 | 27 | KI2540.3 | 15 | KP2504.1 | 96 | KRT80 | 33 |
| KA80150V.1 | 26 | KE80120.3 | 27 | KI2540V.3 | 15 | KP2504.2 | 96 | KSA2PT.W | 43 |
| KA80150V.3 | 26 | KEA2P.W | 43 | KI3030.3 | 15 | KP2504.3 | 96 | KSC40120.3 | 30 |
| KA80200V.1 | 26 | KEA2PT.W | 42 | KI3030V.3 | 15 | KP2504.AL | 96 | KSC60120.3 | 30 |
| KA80200V.3 | 26 | KED65 | 28 | KI40100.1 | 27 | KP2504L.2 | 97 | KSC60150.3 | 30 |
| KAL | 30 | KED80 | 59 | KI40100.3 | 27 | KP2504L.3 | 97 | KSC60200.3 | 30 |
| KC45 | 18 | KG55105.3 | 40 | KI40100V.3 | 26 | KP2504L.AL | 97 | KSF2PT.W | 43 |
| KC57 | 18 | KG55135-2.3 | 40 | KI40120.1 | 27 | KP503.1 | 97 | KSTR60 | 48 |
| KC81 | 18 | KG55165-3.3 | 40 | KI40120.3 | 27 | KP503.2 | 97 | KT1010.3 | 15 |
| KC91 | 18 | KG55175-2.3 | 40 | KI40120V.3 | 26 | KPA100.2 | 118 | KT1015.3 | 19 |
| KCF100-53.3 | 28 | KG5555.3 | 40 | KI4040.3 | 15 | KPA100.3 | 118 | KT1015.CL | 19 |
| KCF120-05.3 | 30 | KG5585.3 | 40 | KI4040V.3 | 15 | KPA100.AL | 123 | KT1015.FG | 19 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| KT1022.3 | 15 |
| KT1022.5 | 15 |
| KT1022.52 | 15 |
| KT1022.53 | 15 |
| KT1030.3 | 15 |
| KT1515.3 | 15 |
| KT1818.3 | 15 |
| KT1825.3 | 15 |
| KT1830.3 | 15 |
| KT1830.5 | 15 |
| KT1830.52 | 15 |
| KT1830.53 | 15 |
| KT1840.3 | 15 |
| KT1850.3 | 15 |
| KT2530.3 | 15 |
| KT2540.3 | 15 |
| KT3030.3 | 15 |
| KT40100R.1 | 27 |
| KT40100R.3 | 27 |
| KT40120.3 | 27 |
| KT4040.3 | 15 |
| KT4060R.1 | 27 |
| KT4060R.3 | 27 |
| KT4080R.1 | 27 |
| KT4080R.3 | 27 |
| KT60100.1 | 27 |
| KT60100.3 | 27 |
| KT60100R.1 | 27 |
| KT60100R.3 | 27 |
| KT60120.1 | 27 |
| KT60120.3 | 27 |
| KT60150.1 | 27 |
| KT60150.3 | 27 |
| KT60200.1 | 27 |
| KT60200.3 | 27 |
| KT60250.1 | 27 |
| KT60250.3 | 27 |
| KT6060R.1 | 27 |
| KT6060R.3 | 27 |
| KT6080R.1 | 27 |
| KT6080R.3 | 27 |
| KT80100.3 | 27 |
| KT80120.3 | 27 |
| KT80150.1 | 27 |
| KT80150.3 | 27 |
| KT80200.1 | 27 |
| KT80200.3 | 27 |
| KTC | 18 |
| KTC120 | 161 |
| KTC120L | 161 |
| KTCF1.W | 43 |
| KTCL | 18 |
| KTR100 | 27 |
| KTR12 | 118 |
| KTR120 | 27 |
| KTR150 | 27 |
| KTR200 | 27 |
| KTR250 | 27 |
| KTR30 | 18 |
| KTR40 | 18 |
| KTR60 | 27 |
| KTR80 | 27 |
| KTVE.W | 43 |
| KUSB.W | 43 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| KUSBC.W | 43 |
| KV100.1 | 27 |
| KV100.3 | 27 |
| KV1010.3 | 15 |
| KV1015.3 | 19 |
| KV1015.CL | 19 |
| KV1015.FG | 19 |
| KV1022.3 | 15 |
| KV1022.5 | 15 |
| KV1022.52 | 15 |
| KV1022.53 | 15 |
| KV1030.3 | 15 |
| KV120.1 | 27 |
| KV120.3 | 27 |
| KV150.1 | 27 |
| KV150.3 | 27 |
| KV1515.3 | 15 |
| KV1818.3 | 15 |
| KV1825.3 | 15 |
| KV1830.3 | 15 |
| KV1830.5 | 15 |
| KV1830.52 | 15 |
| KV1830.53 | 15 |
| KV1840.3 | 15 |
| KV1850.3 | 15 |
| KV200.1 | 27 |
| KV200.3 | 27 |
| KV250.1 | 27 |
| KV250.3 | 27 |
| KV2530.3 | 15 |
| KV2540.3 | 15 |
| KV3030.3 | 15 |
| KV4040.3 | 15 |
| KV60.1 | 27 |
| KV60.3 | 27 |
| KV80.1 | 27 |
| KV80.3 | 27 |
| KW1010.3 | 15 |
| KW1015.3 | 19 |
| KW1015.CL | 19 |
| KW1015.FG | 19 |
| KW1022.3 | 15 |
| KW1022.5 | 15 |
| KW1022.52 | 15 |
| KW1022.53 | 15 |
| KW1030.3 | 15 |
| KW11515.3 | 15 |
| KW11818.3 | 15 |
| KW11825.3 | 15 |
| KW11830.3 | 15 |
| KW11830.5 | 15 |
| KW11830.52 | 15 |
| KW11830.53 | 15 |
| KW11840.3 | 15 |
| KW11850.3 | 15 |
| KW2530.3 | 15 |
| KW2540.3 | 15 |
| KW3030.3 | 15 |
| KW40100.1 | 27 |
| KW40100.3 | 27 |
| KW40120.1 | 27 |
| KW40120.3 | 27 |
| KW4040.3 | 15 |
| KW4060.1 | 27 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| KW4060.3 | 27 |
| KW4080.1 | 27 |
| KW4080.3 | 27 |
| KW60100.1 | 27 |
| KW60100.3 | 27 |
| KW60120.1 | 27 |
| KW60120.3 | 27 |
| KW60150.1 | 27 |
| KW60150.3 | 27 |
| KW60200.1 | 27 |
| KW60200.3 | 27 |
| KW60250.1 | 27 |
| KW60250.3 | 27 |
| KW6060.1 | 27 |
| KW6060.3 | 27 |
| KW6080.1 | 27 |
| KW6080.3 | 27 |
| KW80100.3 | 27 |
| KW80120.3 | 27 |
| KW80150.1 | 27 |
| KW80150.3 | 27 |
| KW80200.1 | 27 |
| KW80200.3 | 27 |

L

| | |
|------------|----|
| L22.3 | 18 |
| L503.3 | 18 |
| L510.3 | 18 |
| LCD0712.52 | 19 |
| LCD0712.53 | 19 |
| LCD101.3 | 19 |
| LCD1015.5 | 19 |
| LCD1015.52 | 19 |
| LCD1015.53 | 19 |
| LCD1015.CL | 19 |
| LCD1015.FG | 19 |
| LCD51.3 | 19 |
| LCD71.3 | 19 |
| LCD71.5 | 19 |
| LCD86.3 | 19 |
| LCD94.3 | 19 |
| LCD96.3 | 19 |
| LCD96.5 | 19 |
| LCD98.3 | 19 |
| LCR0712.3 | 18 |
| LCR1515.3 | 18 |
| LCR2020.3 | 18 |
| LCR2035.3 | 18 |

M

| | |
|-------------|-----|
| M102-2 | 62 |
| M103 | 62 |
| M103-2 | 62 |
| M610.1 | 33 |
| M610.3 | 33 |
| MACCHINETTA | 87 |
| MC16 | 274 |
| MC20 | 274 |
| MC25 | 274 |
| MC32 | 274 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| MC40 | 274 |
| MC50 | 274 |
| MCUSB.N | 71 |
| MCUSB.W | 71 |
| MEA2P.N | 71 |
| MEA2P.W | 71 |
| MIN2P.N | 71 |
| MIN2P.W | 71 |
| MINISORT | 12 |
| MOD1A3 | 66 |
| MOD1AA | 66 |
| MOD1VN | 66 |
| MOD93A3 | 68 |
| MOD93AA | 68 |
| MOD93VN | 68 |
| MPB2PT.N | 71 |
| MPB2PT.R | 71 |
| MPB2PT.W | 71 |
| MPE2PT.N | 71 |
| MPE2PT.W | 71 |
| MPRJ5.N | 71 |
| MPRJ5.W | 71 |
| MPRJ6.N | 71 |
| MPRJ6.W | 71 |
| MPS2PT.N | 71 |
| MPS2PT.R | 71 |
| MPS2PT.W | 71 |
| MRJ11.N | 71 |
| MRJ11.W | 71 |
| MSB2PT.N | 71 |
| MSB2PT.R | 71 |
| MSB2PT.W | 71 |
| MSF2PT.N | 71 |
| MSF2PT.R | 71 |
| MSF2PT.W | 71 |
| MTCF1.N | 71 |
| MTCF1.W | 71 |
| MTCF2.N | 71 |
| MTCF2.W | 71 |
| MTVS.N | 71 |
| MTVS.W | 71 |

P

| | |
|---------|-----|
| PB1520G | 295 |
| PB1520R | 295 |
| PB1520V | 295 |
| PB2020G | 295 |
| PB2020R | 295 |
| PB2020V | 295 |
| PB3030G | 295 |
| PB3030R | 295 |
| PB3030V | 295 |
| PB4040G | 295 |
| PB4040R | 295 |
| PB4040V | 295 |
| PB4050G | 295 |
| PB4050V | 295 |
| PB5060G | 295 |
| PB5060V | 295 |
| PBR60 | 297 |
| PF2020 | 296 |
| PF3030 | 296 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| PF4040 | 296 |
| PF4050 | 296 |
| PF5060 | 296 |
| PFT90 | 297 |
| PGD | 296 |
| PGR2020 | 303 |
| PGR3030 | 303 |
| PGR4040 | 303 |
| PM2 | 297 |
| PRM4 | 297 |
| PTL2020 | 303 |
| PTL3030 | 303 |
| PV4232 | 303 |
| PV4545 | 325 |
| PV7575 | 325 |
| PVR10 | 299 |
| PVR15 | 299 |
| PVR20 | 299 |
| PVR25 | 299 |
| PVR30 | 299 |
| PVR35 | 299 |
| PVR40 | 299 |
| PVR60 | 298 |
| PVR60M | 298 |
| PZ1520G | 301 |
| PZ1818G | 301 |
| PZ2323G | 301 |
| PZ3232G | 301 |
| PZC2020 | 302 |
| PZC3030 | 302 |
| PZC4040 | 302 |

R

| | |
|-----------|-----|
| RCF16 | 273 |
| RCF20 | 273 |
| RCF25 | 273 |
| RCF32 | 273 |
| RCF40 | 273 |
| RCF50 | 273 |
| RCS16 | 273 |
| RCS20 | 273 |
| RCS25 | 273 |
| RCS32 | 273 |
| RCS40 | 273 |
| RGS12M16 | 272 |
| RGS12P11 | 272 |
| RGS14P13 | 272 |
| RGS16M20 | 272 |
| RGS16P16 | 272 |
| RGS20M25 | 272 |
| RGS20P21 | 272 |
| RGS25M32 | 272 |
| RGS25P29 | 272 |
| RGS32M40 | 272 |
| RGS32P36 | 272 |
| RGS40M50 | 272 |
| RGS40M50N | 77 |
| RGS50M63 | 272 |
| RGT16 | 272 |
| RGT20 | 272 |
| RGT25 | 272 |
| RGT32 | 272 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| RGT40 | 272 |
| RGT50 | 272 |
| RTS16 | 273 |
| RTS20 | 273 |
| RTS25 | 273 |
| RTS32 | 273 |
| RTS40 | 273 |
| RTS50 | 273 |
| RTT16 | 273 |
| RTT20 | 273 |
| RTT25 | 273 |
| RTT32 | 273 |
| RTT40 | 273 |
| RTT50 | 273 |

S

| | |
|-------------|-----|
| S0820 | 264 |
| S0832 | 264 |
| S0832BL | 264 |
| S08BOX | 104 |
| S10070.2 | 113 |
| S10070.3 | 113 |
| S10070.AL | 123 |
| S10070.CL | 127 |
| S10070.FR | 125 |
| S10070.QC | 127 |
| S10070.WG | 125 |
| S1650 | 265 |
| S1650BL | 265 |
| S1663 | 265 |
| S16BOX | 104 |
| S2036 | 263 |
| S2036BL | 263 |
| S2037 | 263 |
| S2037BL | 263 |
| S2039 | 263 |
| S3190 | 265 |
| S582BL | 266 |
| SA-BOX | 105 |
| SC16 | 262 |
| SC16BL | 262 |
| SC20 | 262 |
| SC20BL | 262 |
| SC25 | 262 |
| SC25BL | 262 |
| SC32 | 262 |
| SC32BL | 262 |
| SC40 | 262 |
| SC50 | 262 |
| SD503.3 | 17 |
| SD553.3 | 17 |
| SD553.5 | 17 |
| SD553.52 | 17 |
| SD553.53 | 17 |
| SD554.3 | 17 |
| SF502-45.2 | 29 |
| SF502-45.3 | 29 |
| SF502-45.AL | 29 |
| SF504L.2 | 29 |
| SF504L.3 | 29 |
| SF504L.AL | 29 |
| SFA100.3 | 112 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| SFA100.AL | 122 |
| SFA100V.2 | 112 |
| SFA100V.3 | 112 |
| SFA100V.AL | 122 |
| SFA100V.CL | 126 |
| SFA100V.FR | 124 |
| SFA100V.QC | 126 |
| SFA100V.WG | 124 |
| SFA70.3 | 112 |
| SFA70V.AL | 122 |
| SFA70V.2 | 112 |
| SFA70V.3 | 112 |
| SFA70V.AL | 122 |
| SFA70V.CL | 126 |
| SFA70V.FR | 124 |
| SFA70V.WG | 124 |
| SFE100L.2 | 113 |
| SFE100L.3 | 113 |
| SFE100L.AL | 122 |
| SFE100L.CL | 126 |
| SFE100L.FR | 124 |
| SFE100L.QC | 126 |
| SFE100L.WG | 124 |
| SFE100R.2 | 113 |
| SFE100R.3 | 113 |
| SFE100R.AL | 122 |
| SFE100R.CL | 126 |
| SFE100R.FR | 124 |
| SFE100R.QC | 126 |
| SFE100R.WG | 124 |
| SFE70L.2 | 113 |
| SFE70L.3 | 113 |
| SFE70L.AL | 122 |
| SFE70L.CL | 126 |
| SFE70L.FR | 124 |
| SFE70L.WG | 124 |
| SFE70R.2 | 113 |
| SFE70R.3 | 113 |
| SFE70R.AL | 122 |
| SFE70R.CL | 126 |
| SFE70R.FR | 124 |
| SFE70R.WG | 124 |
| SFI100.3 | 112 |
| SFI100.AL | 122 |
| SFI100V.2 | 112 |
| SFI100V.3 | 112 |
| SFI100V.AL | 122 |
| SFI100V.CL | 126 |
| SFI100V.FR | 124 |
| SFI100V.QC | 126 |
| SFI100V.WG | 124 |
| SFI70.3 | 112 |
| SFI70V.AL | 122 |
| SFI70V.2 | 112 |
| SFI70V.3 | 112 |
| SFI70V.AL | 122 |
| SFI70V.CL | 126 |
| SFI70V.FR | 124 |
| SFI70V.WG | 124 |
| SFP08 | 104 |
| SFP08.2 | 104 |
| SFP08-2 | 106 |
| SFP08-2.2 | 106 |
| SFP08-2X | 106 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| SFP08X | 104 |
| SFP08X.2 | 104 |
| SFP12A | 106 |
| SFP12AX | 106 |
| SFP12L | 106 |
| SFP12LX | 106 |
| SFP12V | 106 |
| SFP12VX | 106 |
| SFP16 | 104 |
| SFP16.2 | 104 |
| SFP16-4 | 107 |
| SFP16-4.2 | 107 |
| SFP16-4X | 107 |
| SFP16X | 104 |
| SFP16X.2 | 104 |
| SFP24A | 107 |
| SFP24AX | 107 |
| SFP24L | 107 |
| SFP24LX | 107 |
| SFP24V | 107 |
| SFP24VX | 107 |
| SFT100.AL | 123 |
| SFT100.CL | 127 |
| SFT100.FR | 125 |
| SFT100.QC | 127 |
| SFT100.WG | 125 |
| SFT70.CL | 127 |
| SFT70.FR | 125 |
| SFT70.WG | 125 |
| SG100.3 | 117 |
| SG70.3 | 117 |
| SGA08 | 105 |
| SGA16 | 105 |
| SKC503.3 | 117 |
| SKC504.2 | 117 |
| SKC504.3 | 117 |
| SKC504.AL | 117 |
| SM072-45.3 | 117 |
| SM074L.3 | 117 |
| SM074L.AL | 117 |
| SM074L.CL | 117 |
| SM074L.FR | 117 |
| SM074L.WG | 117 |
| SM102-45.3 | 117 |
| SM104L.3 | 117 |
| SM104L.AL | 117 |
| SM104L.CL | 117 |
| SM104L.FR | 117 |
| SM104L.WG | 117 |
| SMF45-3 | 105 |
| SMF45-3.2 | 105 |
| SMF45-6 | 105 |
| SMF45-6.2 | 105 |
| SMP11 | 105 |
| SMP11.2 | 105 |
| SMP43 | 105 |
| SMP43.2 | 105 |
| SMP45 | 105 |
| SMP45.2 | 105 |
| SMP6A | 105 |
| SMP6A.2 | 105 |
| SMP6L | 105 |
| SMP6L.2 | 105 |
| SMP6V | 105 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| SMP6V.2 | 105 |
| SP072-45.3 | 117 |
| SP074L.3 | 117 |
| SP074L.AL | 117 |
| SP102-45.3 | 117 |
| SP104L.3 | 117 |
| SP104L.AL | 117 |
| SP184L.3 | 17 |
| SP502G.3 | 17 |
| SP503.1 | 16 |
| SP503.3 | 16 |
| SP503.5 | 16 |
| SP504.3 | 16 |
| SP504G.3 | 17 |
| SP60.3 | 16 |
| SP684.3 | 51 |
| SPA08.2 | 70 |
| SPA08.3 | 70 |
| SPK684.3 | 29 |
| SPL502.3 | 116 |
| SPL504.2 | 116 |
| SPL504.3 | 116 |
| SPL504.AL | 116 |
| SPL504.CL | 116 |
| SPL504.FR | 116 |
| SPL504.QC | 116 |
| SPL504.WG | 116 |
| SPL504L.3 | 116 |
| SPL506.2 | 116 |
| SPL506.3 | 116 |
| SPL506.AL | 116 |
| SPM503.3 | 16 |
| SPM503.52 | 16 |
| SPM503.53 | 16 |
| SPT6 | 266 |
| STW100LV.2 | 113 |
| STW100LV.3 | 113 |
| STW100RV.2 | 113 |
| STW100RV.3 | 113 |
| STW70L.3 | 113 |
| STW70LV.2 | 113 |
| STW70LV.3 | 113 |
| STW70R.3 | 113 |
| STW70RV.2 | 113 |
| STW70RV.3 | 113 |

T

| | |
|-----------|-----|
| T10070.2 | 115 |
| T10070.3 | 115 |
| T10070.AL | 123 |
| T1611 | 191 |
| T1614 | 190 |
| T1615 | 191 |
| T1628 | 190 |
| T167 | 191 |
| T2309 | 188 |
| TA100.3 | 114 |
| TA100V.2 | 114 |
| TA100V.3 | 114 |
| TA100V.AL | 122 |
| TA70V.2 | 114 |
| TA70V.3 | 114 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| TA70V.AL | 122 |
| TE100.2 | 115 |
| TE100.3 | 115 |
| TE100.AL | 115 |
| TE5 | 343 |
| TE70.2 | 115 |
| TE70.3 | 115 |
| TE70.AL | 122 |
| TE8 | 343 |
| TER2F | 67 |
| TER3F | 67 |
| TI100.3 | 115 |
| TI100V.2 | 115 |
| TI100V.3 | 115 |
| TI100V.AL | 122 |
| TI70V.2 | 115 |
| TI70V.3 | 115 |
| TI70V.AL | 122 |
| TIS16 | 274 |
| TIS20 | 274 |
| TIS25 | 274 |
| TIS32 | 274 |
| TK100.2 | 112 |
| TK100.3 | 112 |
| TK100.AL | 122 |
| TK100.CL | 126 |
| TK100.FR | 124 |
| TK100.QC | 126 |
| TK100.WG | 124 |
| TK70.2 | 112 |
| TK70.3 | 112 |
| TK70.AL | 122 |
| TK70.CL | 126 |
| TK70.FR | 124 |
| TK70.WG | 124 |
| TP2309 | 188 |
| TP309 | 188 |
| TP6-645 | 267 |
| TT100.2 | 113 |
| TT100.3 | 113 |
| TT70.2 | 113 |
| TT70.3 | 113 |
| TT70.AL | 123 |
| TV1060 | 267 |
| TV122-18 | 193 |
| TV124-18 | 193 |
| TV540 | 267 |
| TV645 | 267 |
| TV6-525 | 267 |
| TV6-645 | 267 |
| TV6-850 | 267 |
| TV850 | 267 |
| TW100.2 | 115 |
| TW100.3 | 115 |
| TW100.AL | 123 |
| TW100.CL | 127 |
| TW100.FR | 125 |
| TW100.QC | 127 |
| TW100.WG | 125 |
| TW100V.2 | 115 |
| TW100V.3 | 115 |
| TW70.2 | 115 |
| TW70.3 | 115 |
| TW70.AL | 123 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| TW70.CL | 127 |
| TW70.FR | 125 |
| TW70.WG | 125 |
| TW70V.2 | 115 |
| TW70V.3 | 115 |

V

| | |
|-----------|-----|
| V0H4040 | 156 |
| V0H4060 | 156 |
| V0H60100 | 156 |
| V0H6040 | 156 |
| V0H6060 | 156 |
| V0H6080 | 156 |
| V0K4040 | 155 |
| V0K4060 | 155 |
| V0K60100 | 155 |
| V0K6040 | 155 |
| V0K6060 | 155 |
| V0K6080 | 155 |
| V0K80100 | 155 |
| V0K80120 | 155 |
| V0K8040 | 155 |
| V0K8060 | 155 |
| V0K8080 | 155 |
| V100 | 155 |
| V100B | 155 |
| V100H | 156 |
| V100W | 155 |
| V10R | 157 |
| V120 | 155 |
| V120B | 155 |
| V120H | 156 |
| V120W | 155 |
| V20R | 157 |
| V25 | 155 |
| V25B | 155 |
| V25H | 156 |
| V25HK | 156 |
| V25K | 155 |
| V25KB | 155 |
| V25KW | 155 |
| V25W | 155 |
| V30 | 155 |
| V30R | 157 |
| V40 | 155 |
| V40B | 155 |
| V40H | 156 |
| V40R | 157 |
| V40W | 155 |
| V5K100100 | 154 |
| V5K10040 | 154 |
| V5K10060 | 154 |
| V5K10080 | 154 |
| V5K4025 | 154 |
| V5K4040 | 154 |
| V5K4060 | 154 |
| V5K4080 | 154 |
| V5K60100 | 154 |
| V5K6025 | 154 |
| V5K6040 | 154 |
| V5K6060 | 154 |
| V5K6080 | 154 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| V5K80100 | 154 |
| V5K80120 | 154 |
| V5K8025 | 154 |
| V5K8040 | 154 |
| V5K8060 | 154 |
| V5K8080 | 154 |
| V60 | 155 |
| V60B | 155 |
| V60H | 156 |
| V60W | 155 |
| V6B100100 | 154 |
| V6B10060 | 154 |
| V6B10080 | 154 |
| V6B2525 | 154 |
| V6B2540 | 154 |
| V6B4025 | 154 |
| V6B4040 | 154 |
| V6B4060 | 154 |
| V6B60100 | 154 |
| V6B6025 | 154 |
| V6B6040 | 154 |
| V6B6060 | 154 |
| V6B6080 | 154 |
| V6B80100 | 154 |
| V6B80120 | 154 |
| V6B8025 | 154 |
| V6B8040 | 154 |
| V6B8060 | 154 |
| V6B8080 | 154 |
| V6H100100 | 156 |
| V6H10060 | 156 |
| V6H10080 | 156 |
| V6H2525 | 156 |
| V6H2540 | 156 |
| V6H4025 | 156 |
| V6H4040 | 156 |
| V6H4060 | 156 |
| V6H4080 | 156 |
| V6H60100 | 156 |
| V6H60120 | 156 |
| V6H6025 | 156 |
| V6H6040 | 156 |
| V6H6060 | 156 |
| V6H6080 | 156 |
| V6H80100 | 156 |
| V6H80120 | 156 |
| V6H8025 | 156 |
| V6H8040 | 156 |
| V6H8060 | 156 |
| V6H8080 | 156 |
| V6HB4040 | 156 |
| V6HB8040 | 156 |
| V6HB8060 | 156 |
| V6HB8080 | 156 |
| V6K100100 | 154 |
| V6K100100W | 154 |
| V6K10030 | 154 |
| V6K10030W | 154 |
| V6K10040 | 154 |
| V6K10040W | 154 |
| V6K10060 | 154 |
| V6K10060W | 154 |
| V6K10080 | 154 |
| V6K10080W | 154 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| V6K2525 | 154 |
| V6K2525W | 154 |
| V6K2540 | 154 |
| V6K2540W | 154 |
| V6K2580 | 154 |
| V6K2580W | 154 |
| V6K4025 | 154 |
| V6K4025W | 154 |
| V6K4030 | 154 |
| V6K4040 | 154 |
| V6K4040W | 154 |
| V6K4060 | 154 |
| V6K4060W | 154 |
| V6K4080 | 154 |
| V6K4080W | 154 |
| V6K60100 | 154 |
| V6K60100W | 154 |
| V6K60120 | 154 |
| V6K60120W | 154 |
| V6K6025 | 154 |
| V6K6025W | 154 |
| V6K6030 | 154 |
| V6K6040 | 154 |
| V6K6040W | 154 |
| V6K6060 | 154 |
| V6K6060W | 154 |
| V6K6080 | 154 |
| V6K6080W | 154 |
| V6K80100 | 154 |
| V6K80100W | 154 |
| V6K80120 | 154 |
| V6K80120W | 154 |
| V6K8025 | 154 |
| V6K8025W | 154 |
| V6K8030 | 154 |
| V6K8040 | 154 |
| V6K8040W | 154 |
| V6K8060 | 154 |
| V6K8060W | 154 |
| V6K8080 | 154 |
| V6K8080W | 154 |
| V7900 | 160 |
| V80 | 155 |
| V80B | 155 |
| V80H | 156 |
| V80W | 155 |
| VRI40 | 160 |
| VRI60 | 160 |
| VRV40 | 160 |
| VRV60 | 160 |
| VS10 | 163 |
| VS12 | 163 |
| VS16 | 163 |
| VS20 | 163 |
| VS25 | 163 |
| VS6 | 163 |
| VS8 | 163 |
| VTC125 | 160 |
| VTC125B | 161 |
| VTC125L | 161 |
| VTC125PL | 161 |
| VTG-2 | 162 |
| VTK6 | 155 |

0

| | |
|-------|-----|
| 027.8 | 330 |
|-------|-----|

1

| | |
|------------|-----|
| 10489.2 | 113 |
| 10489.3 | 113 |
| 10489.AL | 123 |
| 10489.CL | 127 |
| 10489.FR | 125 |
| 10489.QC | 127 |
| 10489.WG | 125 |
| 1053 | 325 |
| 10689.2 | 113 |
| 10689.3 | 113 |
| 10689.AL | 123 |
| 10689.CL | 127 |
| 10689.FR | 125 |
| 10689.QC | 127 |
| 10689.WG | 125 |
| 1082.8 | 325 |
| 10889.2 | 113 |
| 10889.3 | 113 |
| 10889.AL | 123 |
| 1211 | 331 |
| 124M1201B | 278 |
| 124M12EX03 | 278 |
| 124M1601B | 278 |
| 124M1601C | 280 |
| 124M16EX03 | 278 |
| 124M2001B | 278 |
| 124M2001C | 280 |
| 124M20EX03 | 278 |
| 124M2501B | 278 |
| 124M25EX03 | 278 |
| 124M3201B | 278 |
| 124M32EX03 | 278 |
| 124M4001B | 278 |
| 124M40EX03 | 278 |
| 124P0701B | 279 |
| 124P0701BE | 279 |
| 124P0901B | 279 |
| 124P0901BE | 279 |
| 124P1101B | 279 |
| 124P1101BE | 279 |
| 124P1301B | 279 |
| 124P1301BE | 279 |
| 124P1601B | 279 |
| 124P1601BE | 279 |
| 124P2101B | 279 |
| 124P2101BE | 279 |
| 124P2901B | 279 |
| 124P2901BE | 279 |
| 124SM1203 | 281 |
| 124SM1603 | 281 |
| 124SM2003 | 281 |
| 124SM2503 | 281 |
| 124SP0703 | 281 |
| 124SP0903 | 281 |
| 124SP1103 | 281 |
| 124SP1303 | 281 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| 124SP1603 | 281 |
| 124SP2103 | 281 |
| 129200A3 | 88 |
| 129200AA | 88 |
| 129200VN | 88 |
| 12932A3 | 84 |
| 12932AA | 84 |
| 12932VA | 84 |
| 12932VN | 84 |
| 129336A3 | 86 |
| 129336AA | 86 |
| 129336VA | 86 |
| 129336VN | 86 |
| 129388A3 | 86 |
| 129388AA | 86 |
| 129388VA | 86 |
| 129388VN | 86 |
| 12954A3 | 84 |
| 12954AA | 84 |
| 12954VA | 84 |
| 12954VN | 84 |
| 12976A3 | 84 |
| 12976AA | 84 |
| 12976VA | 84 |
| 12976VN | 84 |
| 1370B | 333 |
| 1370SB | 328 |
| 1370ST | 328 |
| 1376.10 | 330 |
| 1410 | 316 |
| 1410-RJ | 316 |
| 1413BNC | 317 |
| 1415.C5 | 318 |
| 1415.C6 | 318 |
| 1416TV-SAT | 317 |
| 1440 | 306 |
| 1440.1 | 306 |
| 1440.2TT | 307 |
| 1440.2TTF | 307 |
| 1440.4 | 306 |
| 1440.4F | 306 |
| 1440.4TT | 307 |
| 1440.4TTF | 307 |
| 159SM | |

2

| | |
|----------|-----|
| 213 | 336 |
| 213.2 | 336 |
| 22CP | 333 |
| 2405 | 338 |
| 2440 | 308 |
| 2440.2TF | 308 |
| 2440.4F | 308 |
| 2440.4TF | 308 |
| 2525G | 292 |
| 2525R | 292 |
| 2525V | 292 |
| 2532M12A | 284 |
| 2532M16A | 284 |
| 2532M20A | 284 |
| 2532M25A | 284 |
| 2532M32A | 284 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| 2532M40A | 284 |
| 2532M50A | 284 |
| 2532M63A | 284 |
| 27.8 | 330 |
| 27.816 | 333 |
| 2761-2 | 262 |

3

| | |
|-----------|-----|
| 3005.8 | 329 |
| 303.1 | 336 |
| 303.2 | 336 |
| 3115.18 | 339 |
| 312.10 | 336 |
| 312.15 | 336 |
| 313.10 | 336 |
| 313.15 | 336 |
| 313.20 | 336 |
| 313.25 | 336 |
| 313SC | 337 |
| 317.30.3 | 324 |
| 317.30.35 | 324 |
| 318.10 | 324 |
| 318.8 | 324 |
| 327.8 | 330 |
| 327F2 | 337 |
| 32A | 333 |
| 3303.1 | 336 |
| 3315.18 | 338 |
| 3318.8 | 324 |
| 3334 | 331 |
| 334 | 331 |
| 335 | 331 |
| 336.2 | 333 |
| 3370ST | 328 |
| 3372 | 326 |
| 3372.8 | 326 |
| 3382 | 331 |
| 3391.8 | 326 |
| 3392 | 330 |
| 3394.8 | 326 |
| 3403.20 | 338 |
| 3404.20 | 338 |
| 3420M12 | 282 |
| 3420M1203 | 282 |
| 3420M16 | 282 |
| 3420M1603 | 282 |
| 3420M20 | 282 |
| 3420M2003 | 282 |
| 3420M25 | 282 |
| 3420M2503 | 282 |
| 3420M32 | 282 |
| 3420M3203 | 282 |
| 3420M40 | 282 |
| 3420M4003 | 282 |
| 3420M50 | 282 |
| 3420M5003 | 282 |
| 3420M63 | 282 |
| 3420M6303 | 282 |
| 3420P07 | 282 |
| 3420P09 | 282 |
| 3420P11 | 282 |
| 3420P13 | 282 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| 3420P16 | 282 |
| 3420P21 | 282 |
| 3420P29 | 282 |
| 3420P36 | 282 |
| 3420P42 | 282 |
| 3420P48 | 282 |
| 350M1201 | 278 |
| 350M1203 | 278 |
| 350M1601 | 278 |
| 350M1603 | 278 |
| 350M2001 | 278 |
| 350M2003 | 278 |
| 350M2501 | 278 |
| 350M2503 | 278 |
| 350M3201 | 278 |
| 350M3203 | 278 |
| 350M4001 | 278 |
| 350M4003 | 278 |
| 350M5001 | 278 |
| 350M5003 | 278 |
| 350M6301 | 278 |
| 350M6303 | 278 |
| 350P0701 | 279 |
| 350P0901 | 279 |
| 350P1101 | 279 |
| 350P1301 | 279 |
| 350P1601 | 279 |
| 350P2101 | 279 |
| 350P2901 | 279 |
| 350P3601 | 279 |
| 350P4201 | 279 |
| 350P4801 | 279 |
| 371T | 327 |
| 372T | 326 |
| 382 | 331 |
| 384 | 331 |
| 386A100 | 333 |
| 386A200 | 333 |
| 391T | 326 |
| 392 | 330 |
| 393.100 | 327 |
| 393.55 | 327 |
| 393TB | 327 |
| 394T | 326 |

4

| | |
|------------|-----|
| 414.2 | 314 |
| 414M4 | 314 |
| 416LED.300 | 319 |
| 420M12 | 284 |
| 420M16 | 284 |
| 420M20 | 284 |
| 420M25 | 284 |
| 420M32 | 284 |
| 420M40 | 284 |
| 420M50 | 284 |
| 420M63 | 284 |
| 420P07 | 285 |
| 420P09 | 285 |
| 420P11 | 285 |
| 420P13 | 285 |
| 420P16 | 285 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| 420P21 | 285 |
| 420P29 | 285 |
| 420P36 | 285 |
| 420P42 | 285 |
| 420P48 | 285 |
| 440 | 310 |
| 440.1 | 310 |
| 440.1000 | 315 |
| 440.1002 | 315 |
| 440.1-15 | 309 |
| 440.1F | 311 |
| 440.1TT | 312 |
| 440.2 | 310 |
| 440.2-15 | 309 |
| 440.2F | 311 |
| 440.2TT | 312 |
| 440.2TTF | 313 |
| 440.3 | 310 |
| 440.3F | 311 |
| 440.4 | 310 |
| 440.4-15 | 309 |
| 440.4F | 311 |
| 440.4TT | 312 |
| 440.4TTF | 313 |
| 440.500 | 315 |
| 440.502 | 315 |
| 440.800 | 315 |
| 440.802 | 315 |
| 440-15 | 309 |
| 440TT | 312 |
| 445GL | 33 |

5

| | |
|--------|-----|
| 5005.8 | 329 |
| 5011F | 172 |
| 5011N | 172 |
| 5015F | 172 |
| 5015N | 172 |
| 503C.3 | 16 |
| 504C.3 | 16 |
| 507F | 172 |
| 507N | 172 |
| 514M12 | 283 |
| 514M16 | 283 |
| 514M20 | 283 |
| 514M25 | 283 |
| 514M32 | 283 |
| 514M40 | 283 |
| 514M50 | 283 |
| 514M63 | 283 |
| 514P07 | 283 |
| 514P09 | 283 |
| 514P11 | 283 |
| 514P13 | 283 |
| 514P16 | 283 |
| 514P21 | 283 |
| 514P29 | 283 |
| 514P36 | 283 |
| 514P42 | 283 |
| 514P48 | 283 |
| 530P07 | 285 |
| 530P09 | 285 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| 530P11 | 285 |
| 530P13 | 285 |
| 530P16 | 285 |
| 530P21 | 285 |
| 530P29 | 285 |
| 530P36 | 285 |
| 530P42 | 285 |
| 530P48 | 285 |
| 534-2 | 162 |
| 534LO-2 | 162 |
| 536-2 | 162 |
| 536LO-2 | 162 |
| 537-2 | 162 |
| 537LO-2 | 162 |
| 5393.65 | 327 |

6

| | |
|------------|----|
| 605 | 30 |
| 605-4 | 58 |
| 633-2.3 | 33 |
| 633-3.1 | 33 |
| 633-3.3 | 33 |
| 636SD | 33 |
| 645GL | 33 |
| 6700.3 | 31 |
| 6700BT12.3 | 31 |
| 6700S.3 | 31 |
| 6700TE14.3 | 31 |
| 6701.3 | 31 |
| 670120.3 | 33 |
| 670150.3 | 33 |
| 6701BT20.3 | 31 |
| 6701S.3 | 31 |
| 6701TE28.3 | 31 |
| 6702.3 | 31 |
| 6702BT34.3 | 31 |
| 6702S.1 | 31 |
| 6702S.2 | 31 |
| 6702S.3 | 31 |
| 6702TE56.3 | 31 |
| 6703.3 | 31 |
| 6703S.1 | 31 |
| 6703S.3 | 31 |
| 680 | 28 |
| 683 | 28 |
| 683-40 | 28 |
| 686 | 28 |

7

| | |
|---------|-----|
| 7489.2 | 116 |
| 7489.3 | 116 |
| 7489.AL | 116 |
| 7489.CL | 116 |
| 7489.FR | 116 |
| 7489.WG | 116 |
| 752 | 162 |
| 7689.2 | 116 |
| 7689.3 | 116 |
| 7689.AL | 116 |
| 7689.CL | 116 |

| Articolo Item | Pagina Page |
|---------------|-------------|
| 7689.FR | 116 |
| 7689.WG | 116 |

8

| | |
|---------|-----|
| 845GL | 33 |
| 8889.2 | 116 |
| 8889.3 | 116 |
| 8889.6 | 116 |
| 8889.AL | 116 |

9

| | |
|---------|-----|
| 905 | 33 |
| 910 | 160 |
| 986DM12 | 283 |
| 986DM16 | 283 |
| 986DM20 | 283 |
| 986DM25 | 283 |
| 986DM32 | 283 |
| 986DM40 | 283 |
| 986DM50 | 283 |
| 986DM63 | 283 |
| 986DP07 | 283 |
| 986DP09 | 283 |
| 986DP11 | 283 |
| 986DP13 | 283 |
| 986DP16 | 283 |
| 986DP21 | 283 |
| 986DP29 | 283 |
| 986DP36 | 283 |
| 986DP42 | 283 |
| 986DP48 | 283 |



arnocanali

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



arnocanali

Via G. Di Vittorio, 34/36

I - 50067 - Rignano sull'Arno (FI)

Telefono +39 055 8349181

Telefax +39 055 8349185

Numero Verde 840 002001

Internet: www.arnocanali.it

E-mail: info@arnocanali.it