

2025 / 2026



**zomet**®

**Sistemi di condotti sbarre**  
*Busbar trunking system*

SISTEMI CONDOTTI SBARRE / BUSBAR TRUNKING SYSTEM

**zb**



**ZAMET S.p.A**  
**Via Torino, 109**  
**10088 Volpiano (TO) - Italy**



Centralino / Switchboard  
**0039 011 98 22 601**



E-mail Ufficio commerciale  
*Sales department e-mail:*

Ordini / orders:  
**ordini@zamet.it**

Richiesta quotazioni / Supporto tecnico  
*Quotation request / Technical support*  
**preventivazione@zamet.it**

E-mail ufficio commerciale - Estero  
*sales department*  
**sales@zamet.it**



Per la nostra rete di vendita sul  
territorio / *For our sales network*  
*around the country*  
**www.zamet.it**



Follow us on:



**ZAMET S.p.A.**, da anni impegnata nello sviluppo dell'impiantistica industriale ha ideato una linea completa di specifici sistemi di trasporto per cavi elettrici.

Attualmente la produzione si articola in differenti sistemi, apprezzati in tutto il mondo per le loro caratteristiche di versatilità, originalità e funzionalità. La dimensione aziendale, le avanzate tecniche produttive e la serietà commerciale sono tali da garantire anche in futuro caratteristiche di assoluta avanguardia, per soddisfare le esigenze dei maggiori mercati mondiali.

Lo stabilimento di produzione è situato a Volpiano (TO) su di una superficie di 30.000 m<sup>2</sup> di cui 12.000 coperti ed ha una capacità produttiva di oltre 3.000.000 di metri lineari all'anno di canaline e passerelle metalliche.

**ZAMET S.p.A.**, with a long track record in the development of industrial installations, has devised a complete range of specific systems for the conveyance of electric cables.

To date, Zamet has a number of systems that are appreciated all over the world for their characteristics of versatility, originality and functionality. The company has the capacity, production technologies and commercial ability to create state-of-the-art products that can meet the needs of the main international markets.

*The production plant is located in Volpiano (TO) and extends over an area of 30,000 square metres of which 12,000 are covered, and it produces more than 3,000,000 linear meters of trunking and cable trays per year.*





## Certificazione di sistema System Certification



**ZAMET S.p.A.**, ha raggiunto nel 2001 un obiettivo importante: il conseguimento della doppia certificazione in base alle norme internazionali ISO 9001, che attestano all'azienda le caratteristiche di **qualità e affidabilità totale prima, durante e dopo la costruzione del prodotto**.

Già da molti anni l'azienda si era imposta sui mercati di tutta Europa e del mondo per l'alto livello di qualità nella progettazione e costruzione di canaline metalliche portacavi.

Come però è ampiamente noto a tutti gli operatori del settore, l'unificazione dei mercati europei e la crescente concorrenza internazionale, hanno imposto a tutte le aziende un notevole adeguamento qualitativo del loro processo industriale. Ciò comporta, in concreto, l'uniformarsi a standards operativi contenuti, appunto, nelle normative ISO 9000.

Nel piano generale delle normative ISO 9000 sono contemplati tre modelli di certificazione: ISO 9001, ISO 9002 e ISO 9003. La norma ISO 9001 è la più completa, essa infatti garantisce la **qualità del prodotto a tutti i livelli del processo produttivo**, ma ciò che forse più conta, comprende anche l'**assistenza al cliente**.

Il concetto di assistenza nel nostro caso si concretizza nel **rapporto stretto col cliente** e parte ancor prima della commessa, attraverso lo scambio d'informazioni tecniche basilari che nel corso del rapporto di lavoro si traduce in un feedback costante di **risultati e consigli operativi**.

*In 2001, **ZAMET S.p.A.** achieved an important aim: double certification under the international ISO 9001 standards, certifying the company's **quality and total reliability before, during and after the manufacturing of the product**.*

*The company has long been known on all European and world markets for its high quality design and construction of trunking, cable trays and cable ladders.*

*However, it is widely known among operators in the industry that the unification of the European markets and growing international competition have forced all companies to significantly adapt their industrial processes in the interest of quality. This essentially entails the need to comply with the operational requirements of the ISO 9000 standards.*

*Three certification models are contemplated in the general plan of the ISO 9000 standards: ISO 9001, ISO 9002 and ISO 9003.*

*The most complete is the ISO 9001 standard. In fact, **this standard guarantees the quality of the product** at every level of the production process, but perhaps more importantly, it also includes customer service.*

*We believe that good service should involve a **close relationship with the client**, and starts even before the order arrives, with the exchange of basic technical information which, in the course of the work relationship, involves constant **feedback on the operating results and advice**.*

## Certificazione di prodotto Product certification



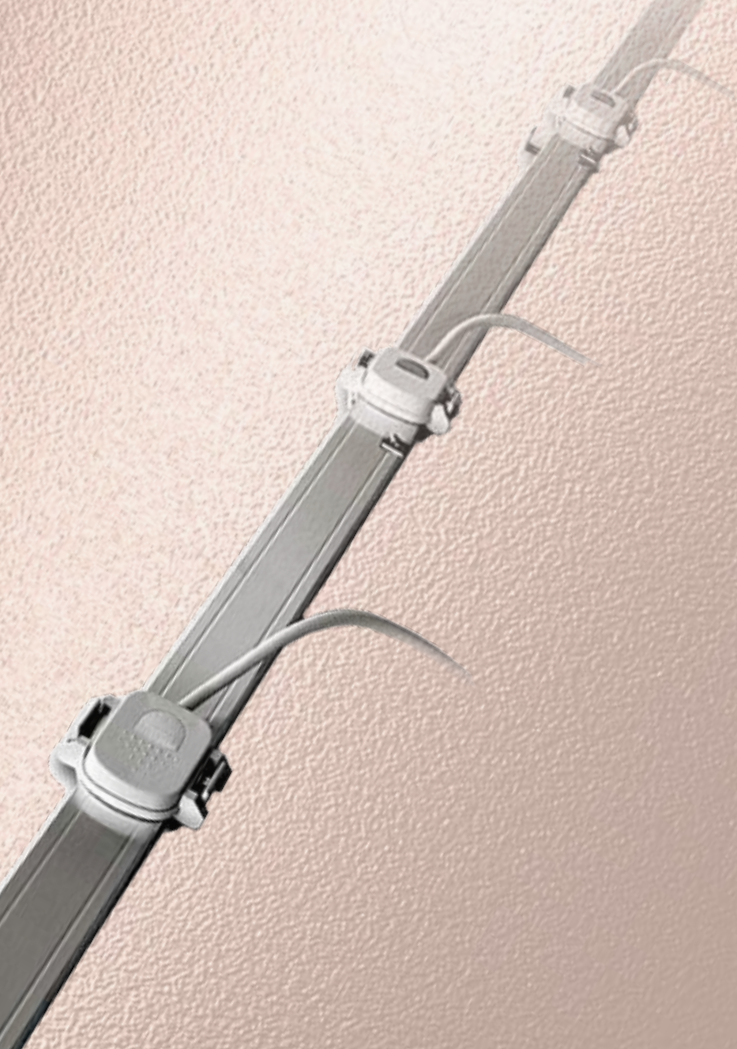
- CE
- Grado di protezione IP55
- Certificazione Gost

- CE
- IP55 protection degree
- Gost Certification



**ZAMET S.p.A distributore esclusivo**  
**ZAMET S.p.A sole distributor**

# NAXSOBBT



**ZAMET**, azienda leader nella produzione di passerelle e canaline metalliche per la posa dei cavi elettrici, ha integrato la tradizionale produzione con un'altra **nuova serie: ZB** dedicando un intero catalogo ai **SISTEMI CONDOTTI SBARRE** suddiviso in quattro sezioni

- **BL** per illuminazione
- **BP** per FM di piccola potenza
- **BPK** per FM di media potenza
- **BPG** per FM di media potenza

Gli involucri esterni degli elementi rettilinei sono in monoestruso di alluminio e sono usati come conduttore di terra (PE). La struttura in alluminio è molto robusta ed allo stesso tempo leggera ed offre una maggiore conduttività, rispetto a quelle tradizionali in acciaio.

***ZAMET**, a leading manufacturer of metal cable trays and cable ducts for the laying of electrical cables, has supplemented its traditional production with **another new series, ZB**, creating an entire catalogue for the **ZAMET BUSBAR TRUNKING SYSTEMS** divided into four sections*

- **BL** for lighting
- **BP** for low power FM
- **BPK** for medium power FM
- **BPG** for medium power FM

*The outer housings of the straight elements are made of mono-extruded aluminium and are used as earth conductors (PE). The aluminium structure is both very strong and lightweight and offers greater conductivity than traditional steel structures.*







## Sistemi di condotti sbarre

*Busbar trunking system*

PAG.

7

SEZIONE / SECTION **BL**

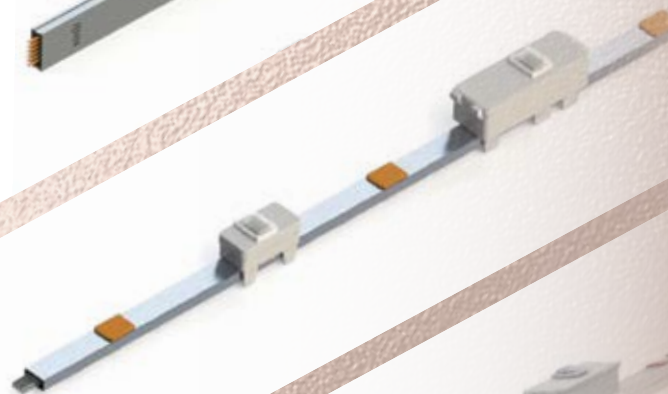
Condotti sbarre 25A-40A  
per sistemi di illuminazione  
*25A-40A busbar trunking  
for lighting systems*



21

SEZIONE / SECTION **BP**

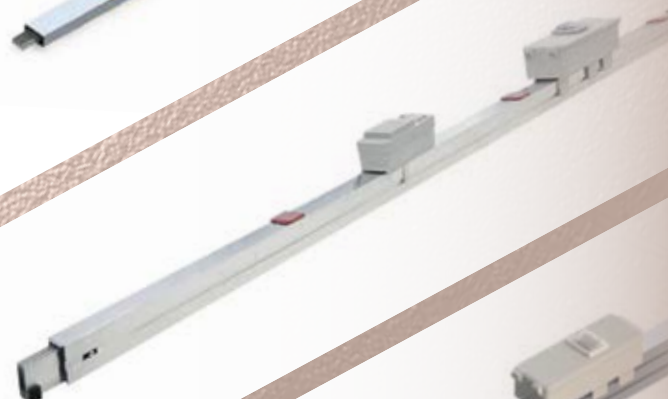
Condotti sbarre 63A-100A-160A  
per sistemi di piccola potenza  
*63A-100A-160A busbar trunking  
for low power systems*



27

SEZIONE / SECTION **BPK**

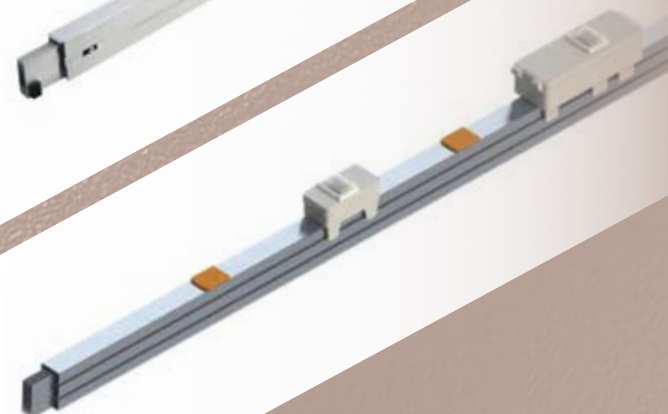
Condotti sbarre 250A  
per sistemi di media potenza  
*250A busbar trunking  
for medium power systems*



33

SEZIONE / SECTION **BPG**

Condotti sbarre 250A-400A-630A-800A  
per sistemi di media potenza  
*250A-400A-630A-800A busbar trunking  
for medium power systems*





I nostri Sistemi di condotti sbarre sono progettati e costruiti in conformità alle **NORME CEI 61439-6 / IEC 61439-6**.

Per un montaggio semplice e veloce, tutti i raccordi dei sistemi sono eseguiti per mezzo di giunti a innesto rapido.

È importante che in fase di progettazione ed installazione si determini con attenzione la lunghezza massima della linea in funzione della corrente di impiego dei carichi, del coefficiente di contemporaneità e della relativa caduta di tensione.

Il condotto esterno dei sistemi è costituito da profilato in Alluminio monoe-struso che garantisce un peso contenuto, una notevole robustezza, resistenza alla torsione ed una superiore conducibilità elettrica ai sistemi simili con involucri in lamiera per la funzione di conduttore di protezione (PE)

Il risparmio economico, rispetto ai metodi tradizionali, sarà maggiore tante più saranno le utenze allacciate al sistema.

Tutte le spine e cassette di derivazione sono ad inserimento e rimozione con sistema sotto tensione al fine di evitare fermi di produzione. Queste sono state progettate per impedire agli utilizzatori manovre scorrette. Avendo gli elementi rettilinei prese modulari con passo 0,5 m permettono all'installatore di scegliere la posizione più idonea alla posa delle spine e cassette di derivazione.

Nel caso in cui, per terminare una linea, necessiti un elemento rettilineo di lunghezza inferiore a 3 m, occorre montare uno o più elementi da 1 m. **Il produttore fa espresso divieto di tagliare, alla lunghezza desiderata, una barra rettilinea di 3 m e installarla al termine della linea.**

Prima di mettere in tensione l'impianto costruito con i nostri sistemi verificare che la resistenza di isolamento sia conforme alle Normative vigenti.

È vietato smontare e modificare i nostri prodotti modificandone l'integrità e la funzionalità pena la decadenza di ogni tipo di garanzia del prodotto.

I nostri condotti sbarre prevedono tre sistemi che si classificano in base alla destinazione e all'ampereaggio:

**BL:** 25A - 40A per impianti di illuminazione

**BP:** 63A - 100A - 160A per piccola potenza

**BPK:** 250A per media potenza

**BPG:** 250A - 400A - 630A - 800A per media potenza

**N.B.** Per richieste di condotti sbarra di tipo compatto con portate da 1000A a 6300A, richiedere offerta specifica.

## Test in nebbia salina

In alcune situazioni di impiego quali caseifici, allevamenti intensivi di animali, produzione oli/carburanti e comunque in ambienti particolari, ZAMET – su specifica richiesta – può offrire condotti sbarre con involucri realizzati in alluminio anodizzato. Per le situazioni sopra citate l'alluminio anodizzato assicura una resistenza alla corrosione equivalente all'acciaio inox.

A tale scopo è stata eseguita una prova comparativa tra diversi materiali che possono essere scelti per la produzione dell'involucro esterno dei Condotti Sbarre.

La prova dimostra la resistenza del prodotto all'aggressione derivante dall'esposizione all'umidità in un clima salino corrosivo per una durata di 96 ore (1° ciclo) e 288 ore (2° ciclo). Dopo questi test i prodotti non devono presentare danneggiamenti significativi. Dalla foto riportata dal test eseguito presso IMQ si nota il risultato comparativo, come previsto dalla norma tra un campione di materiale sendzimir, un campione di alluminio standard ed uno anodizzato.



**Campione di materiale sendzimir**  
**Sample of Sendzimir material**



**Campione di alluminio standard**  
**Sample of standard aluminium**



**Campione di alluminio anodizzato**  
**Sample of anodized aluminium**

**N.B.** Le specifiche tecniche e commerciali possono subire variazioni senza preavviso

*Our busbar trunking systems are designed and manufactured in accordance with **STANDARDS CEI 61439-6 / IEC 61439-6**.*

*Quick-connect joints are used for quick and easy assembly of the systems.*

*It is important that during the design and installation phase, the maximum length of the line should be carefully determined according to the current use of the loads, the simultaneity coefficient, and the relative voltage drop.*

*The outer trunking of the systems consists of a mono-extruded aluminium profile that is light and remarkably strong and with torsion resistance and electrical conductivity superior to that of similar systems with sheet metal housings for protective bar (PE) function*

*The economic savings, compared to traditional methods, are greater the more utilities are connected to the system.*

*All the plugs and taps off are of the type that can be inserted and removed when the system is live, in order to avoid production downtime. They are designed to prevent human error. The straight elements with modular sockets with 0.5 m pitch allow the installer to choose the most suitable location for installing the plugs and taps off.*

*In the event that a straight element of less than 3 m in length is needed to terminate a line, one or more 1 m elements must be installed. **The manufacturer expressly forbids cutting, to the desired length, a 3 m straight bar and installing it at the end of the line.***

*Before energizing the system built with our systems, check that the insulation resistance complies with the current Regulations.*

*It is forbidden to disassemble and modify our products by changing their condition and performance; to do so renders the product warranty null and void.*

*We have three busbar trunking systems that are classified according to purpose and amperage:*

**BL:** 25A - 40A for lighting installations

**BP:** 63A - 100A - 160A for low power

**BPK:** 250A for medium power

**BPG:** 250A - 400A - 630A - 800A for medium power

**N.B.** For compact busbar trunking with rates from 1000A to 6300A, please request a specific offer.

## Salt spray test

ZAMET can offer, on request, busbars with housings made of anodized aluminium for certain situations of use such as dairies, intensive animal farms, oil and/or fuel production, and in any case in special environments. For the above situations, anodized aluminium provides corrosion resistance equivalent to stainless steel.

For this purpose, a comparative test was carried out on different materials that can be chosen for the production of the outer housing of the busbar trunking.

The test demonstrates the product's resistance to aggression from exposure to moisture in a corrosive saline climate for a duration of 96 hours (1st cycle) and 288 hours (2nd cycle). After these tests, the products should show no significant damage. From the photo of the test performed at IMQ, we can see the comparative result as required by the standard between a sendzimir material sample, a standard aluminium sample and an anodized sample.

**N.B.** Commercial and Technical specifications may change without notice

# SEZIONE BL

Condotti sbarre 25A-40A  
per sistemi di illuminazione

25A-40A busbar trunking  
for lighting systems

## Installazione a soffitto Ceiling installation

### CONSIGLI

#### Distanza minima dal soffitto

Il sistema può essere installato a soffitto direttamente, con catenelle, cavi d'acciaio o barre filettate.

Per l'installazione diretta la distanza minima H tra il soffitto e la parte inferiore della barra è:

**80 mm** per elementi 25A - 2/4 conduttori (BA25A3052S / BA25A305S)  
Usare staffa STCMMP

**140 mm** per elementi 25A - 6 conduttori (BA25A3065S)  
e 40A - 4/6 conduttori (BA40A305S / BA40A3065S)  
Usare staffa STCMCP

### TIPS

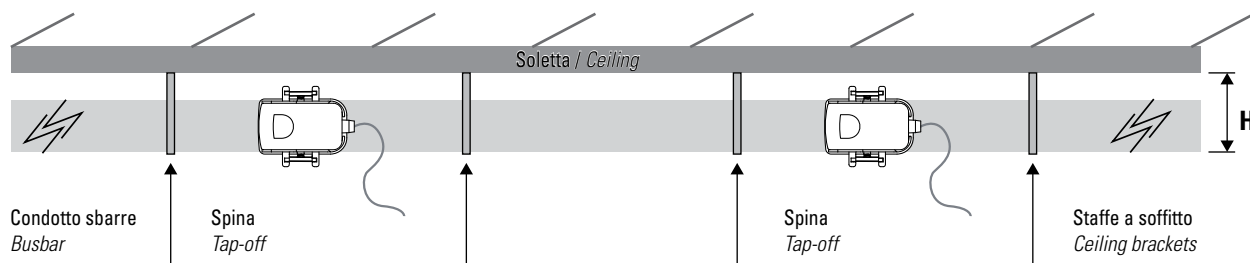
#### Minimum distance from the ceiling

The system can be installed on the ceiling directly, with chains, steel cables or threaded rods.

For direct installation, the minimum distance H between the ceiling and the bottom of the bar is:

**80 mm** for 25A elements - 2/4 conductors (BA25A3052S / BA25A305S)  
Use STCMMP bracket

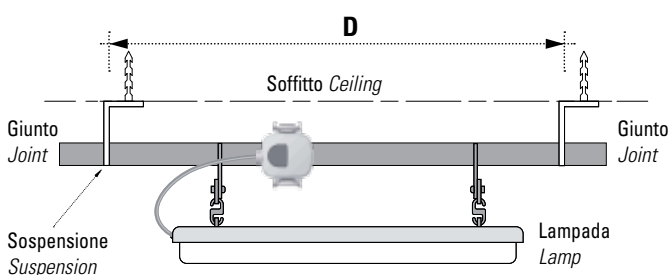
**140 mm** for 25A elements - 6 conductors (BA25A3065S) and 40A - 4/6 conductors (BA40A305S / BA40A3065S)  
Use STCMCP bracket



## Distanza tra staffaggi Distance between suspension brackets

Distanza massima consigliata tra gli staffaggi per installazione a soffitto con pesi corpi illuminanti come da tabella.

Maximum recommended distance between suspension brackets for ceiling installation with light fixtures of the weights shown in the table.



| D<br>Distanza fra gli staffaggi<br>Distance between<br>suspension brackets | Carico concentrato<br>Concentrated load | Carico distribuito<br>Distributed load |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| m                                                                          | Kg / m                                  | Kg / m                                 |
| <b>1,5</b>                                                                 | 36                                      | 45                                     |
| <b>2</b>                                                                   | 20                                      | 27                                     |
| <b>3</b>                                                                   | 12                                      | 18                                     |

## Montaggio del sistema BL Assembly of the BL system

Gli elementi rettilinei devono essere assemblati avendo cura che durante l'inserimento del giunto di unione, gli stessi siano allineati tra di loro.

Ad impianto terminato, al fine di impedire un mal funzionamento dei punti di giunzione, tutti gli elementi installati devono essere allineati sia orizzontalmente che verticalmente

Le catenelle o i cavi d'acciaio a cui è sospeso il Sistema, devono essere installati in modo perpendicolare al fine di impedire, con il tempo, un eventuale movimento del giunto che potrebbe provocare un'interruzione della continuità elettrica tra gli elementi.

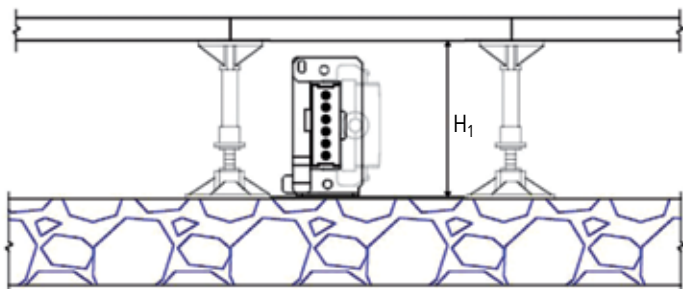
The straight elements should be assembled making sure to align them when inserting the joint.

When the installation is completed, in order to prevent malfunction of the junction points, all installed elements must be aligned both horizontally and vertically

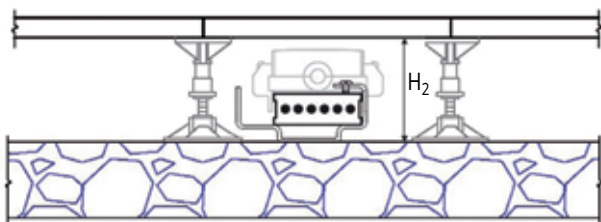
The steel chains or cables from which the System is suspended must be installed perpendicularly in order to prevent, over time, any movement of the joint that could cause a break in electrical continuity between the elements.

## Installazione sotto il pavimento flottante

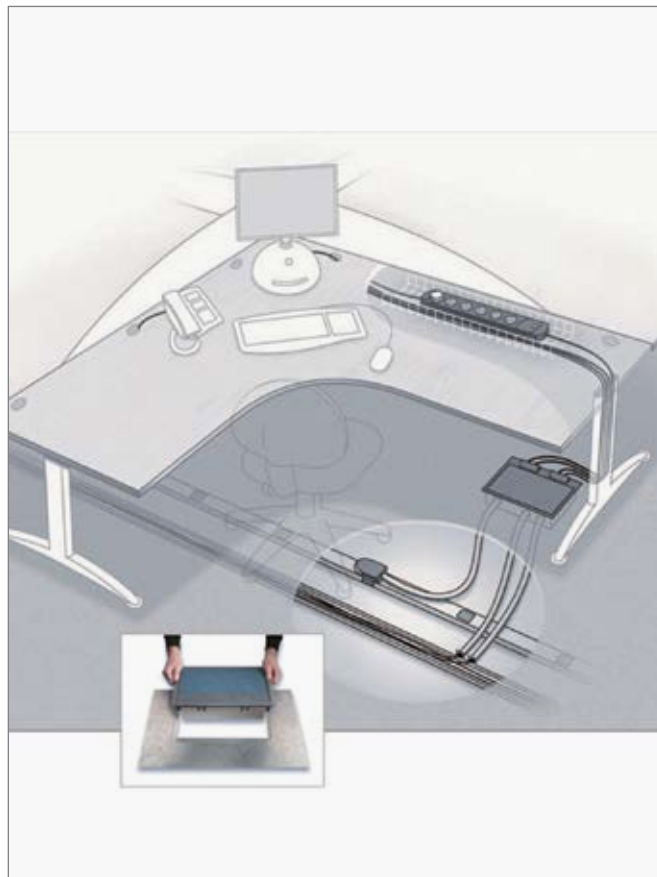
### Installation under the floating floor



**H1 = 90 mm** distanza minima tra soletta e pavimento flottante con staffa **STCMMP** montata verticalmente.  
*minimum distance between floor slab and floating floor with **STCMMP** bracket mounted vertically.*



**H2 = 55 mm** distanza minima tra soletta e pavimento flottante con staffa **STM** montata orizzontalmente.  
*minimum distance between floor slab and floating floor with **STM** bracket mounted horizontally.*



## Consigli di installazione

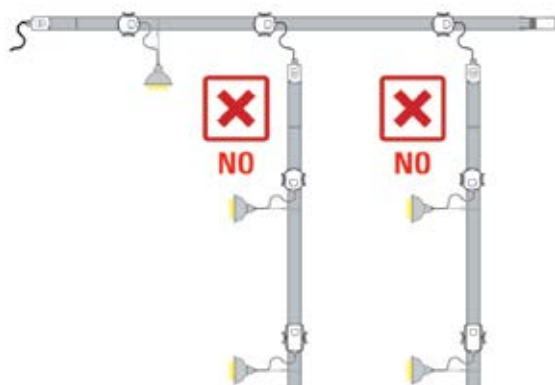
### Installation recommendations

#### IMPORTANTE

Da un sistema di condotti sbarre luce tipo BL non è possibile derivarsi per alimentare altri sistemi di tipo BL.

I condotti sbarre tipo BL possono essere alimentati esclusivamente derivandosi con cassette di derivazione da sistemi tipo BP, BPK e tipo BPG.

**BL**  
25A - 40A

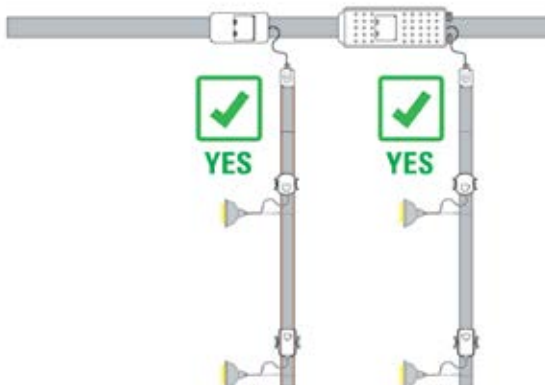


#### IMPORTANT

ABL-type light busbar trunking system can't be used as derivation to feed other BL-types.

Type BL busbar trunking systems can only be supplied with derivation with taps off from type BP, BPK and type BPG systems.

**BP-BPK-BPG**  
63A - 100A - 160A - 250A - 400A - 630A - 800A





# Condotti sbarre per illuminazione 6 poli oppure 4 + 2 poli

## Lighting starts conducts 6 poles or 4 + 2 poles

Le barre luce in cui sono richiesti più di 4 conduttori attivi (3F + N) possono essere destinate a più scopi e le destinazioni dei poli aggiuntivi possono essere identificati come "circuiti privilegiati".

I **circuiti privilegiati** devono essere separati da quelli di alimentazione corpi illuminanti ed il **grado di separazione** deve seguire lo schema sotto indicato.

### PRIVILEGIO NORMALE

- A** Alimentare **circuiti di emergenza standard**. In tal caso possono essere allacciati a gruppi di continuità separati dagli altri circuiti e alimentare lampade indipendenti.
- B** Alimentare **lampade "auto reggenti"** ossia corpi illuminanti che all'interno ospitano un inverter alimentante una batteria sempre sotto carica che, al mancare della corrente generale, alimenta per un tempo predefinito una lampada.
- C** Alimentare **servocomandi** quali allarmi antincendio, allarmi ascensori, citofoni di emergenza.
- D** Alimentare **comandi** di segnali a basso voltaggio **tipo BUS o DALI**, il cui scopo è monitorare accensioni e spegnimenti a distanza, consumi, presenza persone, telecomandi, consumi PLC (computer per domotica industriale e variazioni circuitali programmabili).

I circuiti di cui sopra devono essere separati dai circuiti di alimentazione dei corpi illuminanti, ma possono **coesistere nello stesso involucro (6 poli attivi)**.

### PRIVILEGIO SUPERIORE

- E** Alimentare conduttori separati per **utenze sensibili** quali luci di evacuazione, uscite di emergenza e simili.
- F** Alimentare **servizi speciali** quali apparecchi medicali in sale operatorie, luci di emergenza in ospedali.

Le emergenze e le alimentazioni che possono, in caso di malfunzionamento dei circuiti principali, compromettere la salute e la salvaguardia della **sicurezza delle persone**, devono godere di massima sicurezza e priorità.

I circuiti di alimentazione lampade e quelli con "privilegio superiore" devono sottostare al massimo livello di sicurezza e possono coesistere nello stesso involucro ma **separati meccanicamente (4 + 2 / 4 + 4)** oppure in **due involucri separati**.

Tutti i **circuiti** sopra elencati, così detti "privilegiati", non devono necessariamente godere dello stesso grado di privilegio ed indipendenza meccanica e circuitali. **Solo i servizi** di cui ai punti "E" ed "F" con "privilegio superiore" devono sottostare al massimo livello di sicurezza mentre gli altri circuiti possono coesistere con i circuiti standard.

Light bars in which more than 4 active conductors (3F + N) are required can be used for more than one purpose and the destinations of the additional poles can be identified as "privileged circuits".

The **privileged circuits** must be separated from the luminaire supply circuits and the **degree of separation** must follow the diagram below.

### NORMAL PRIVILEGE

- A** Supply **standard emergency circuits**. In this case they may be connected to uninterruptible power supplies separate from the other circuits and feed independent lamps.
- B** Powering "**self-regenerating**" lamps, i.e. luminaires housing an inverter inside which powers a battery that is always under charge and which, when the general current fails, powers a lamp for a predefined time.
- C** Powering **servocontrols** such as fire alarms, lift alarms, emergency intercoms.
- D** Powering low voltage **BUS or DALI type signal controls**, the purpose of which is to monitor remote switching on and off, consumption, presence of persons, remote controls, PLC consumption (computers for industrial home automation and programmable circuit variations).

The above circuits must be separated from the power supply circuits of the luminaires, but they can **coexist in the same housing (6 active poles)**.

### TOP PRIVILEGE

- E** Supply separate conductors for **sensitive services** such as evacuation lights, emergency exits and the like.
- F** Supply power to **special services** such as medical equipment in operating theatres, emergency lighting in hospitals.

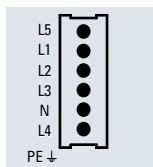
Emergencies and power supplies which may, in the event of a malfunction of the main circuits, compromise the health and **safety of persons**, must be given top priority.

Lamp supply circuits and circuits with "**higher priority**" must be subject to the highest level of safety and can coexist in the same enclosure but **mechanically separated (4 + 2 / 4 + 4)** or in **two separate enclosures**.

All the **circuits** listed above, so-called "privileged", need not enjoy the same degree of privilege and mechanical and circuit independence. **Only the services** listed under "E" and "F" with "**higher privilege**" must be subject to the highest level of safety while the other circuits may coexist with the standard circuits.

#### BARRA UNICA

- A** - Emergenza standard a 220V
- B** - Emergenza standard per UPS
- C** - Emergenza standard per elettronica
- D** - Trasmissione dati DALI, dati BUS, tutti i dati

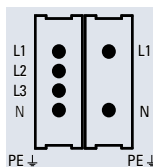


#### SINGLE BAR

- A** - Standard emergency 220V
- B** - Emergency standard for UPS
- C** - Emergency standard for electronics
- D** - Data for DALI, data for BUS, all data

#### BARRA DOPPIA

- E** - Emergenze speciali
- F** - Emergenze medicali
- Tutte le emergenze per la **sicurezza delle persone**



#### DOUBLE BAR

- E** - Special emergencies
- F** - Medical emergencies
- All emergencies for the **safety of people**

### Vantaggi della barra unica con sei conduttori in linea

- **Ingombri e pesi ridotti** dei conduttori rettilinei
- **Costi inferiori** di acquisto del prodotto
- Semplicità e **tempi ridotti nel montaggio** delle barre
- Possibilità, aggiungendo 2 contatti, di usare **una sola spina** per alimentare a 220V il corpo illuminante e gestire il **segnale DALI**.

### Advantages of the single bar with six in-line conductors

- **Reduced dimensions and weight** of straight conductors
- **Lower product** acquisition costs
- Simplicity and **reduced time for bar assembly**
- Possibility, by adding 2 contacts, to use a **single plug** to supply 220V to the luminaire and manage the **DALI signal**.



## Sistema DALI

### DALI system

Il Sistema DALI, governato dalle Norme IEC 62386 e IEC 60929 appendice E4, si occupa della gestione e del controllo degli impianti di illuminazione di un edificio. Con questo sistema si trasportano i segnali dalla centrale di controllo agli utilizzatori e viceversa.

La distanza massima ammissibile dei collegamenti tra la centrale di controllo e l'utilizzatore più remoto, con cavi da 1,5 mm di sezione o equivalenti condotti sbarre, è di 300 m.

Le Norme prevedono che, per l'installazione del Sistema **DALI**, si può utilizzare lo stesso materiale standard impiegato per gli impianti a tensione di rete **230V - isolamento 600V**. Nei cavi pentapolari (5 x 1,5 mm<sup>2</sup>) i due conduttori non utilizzati per l'alimentazione di rete possono essere collegati all'interfaccia **DALI**.

Quindi la linea di controllo (**DALI**) anche nei condotti sbarre (blindo) non deve essere necessariamente segregata dai conduttori che portano la tensione di rete (230V).

Non sono necessarie segregazioni particolari. **DALI**, che funziona da 0 a 24V DC, **NON** è classificato come SELV (Separated Extra Low Voltage) e quindi il suo cablaggio può essere eseguito accanto all'alimentazione di rete (230V). Pertanto si conferma che, per un sistema **3F + N + T + DALI**, è perfettamente indicato il nostro **Sistema BL** a 6 conduttori e relativa derivazione con la stessa spina e lo stesso cavo sia per l'alimentazione 220V del corpo illuminante sia per il segnale DALI per il controllo della lampada.

*The DALI System, governed by the IEC 62386 and IEC 60929 Appendix E4 Standards, handles the management and control of a building's lighting systems. With this system, signals are carried from the control centre to the users and vice versa.*

*The maximum allowable distance length between the control centre and the most remote user, using 1,5 mm section cables or equivalent busbar trunking is 300 m.*

*The Standards stipulate that the same standard material used for **230V mains voltage – 600V rated insulation** voltage installations may be used for the installation of the **DALI** System. In five-pole cables (5 x 1.5 mm<sup>2</sup>) the two conductors not used for mains power can be connected to the **DALI** interface.*

*This means the control line (**DALI**) even in busbar trunking does not need to be segregated from the conductors carrying the line voltage (230V).*

*No special segregations are needed. **DALI**, which operates from 0 to 24V DC, is **NOT** classified as SELV (Separated Extra Low Voltage) and therefore its wiring can be laid alongside the mains supply (230V)*

*It is therefore confirmed that, for a **3F + N + T + DALI** system, our **6-conductor BL System** and its shunt with the same plug and cable for both the 220V feed unit of the light fixture and the DALI signal for control of the lamp is perfectly suitable.*

## Corrente di spunto delle lampade

### Lamp inrush current

In fase di montaggio dei corpi illuminanti accertarsi che durante l'accensione, allo spunto, la somma dei picchi di corrente per ogni fase non superi la portata nominale del condotto sbarre. Verificare gli assorbimenti delle lampade consultando i grafici forniti dalle case costruttrici delle lampade da installare.

Per il montaggio di **lampade a LED**, quando viene alimentato, l'alimentatore switching ha un picco di corrente molto elevato (**corrente di spunto**) vedi esempio sotto.

Più dispositivi si avviano contemporaneamente, più si amplia il problema. L'avvio in contemporanea, sulla stessa fase, di molte **lampade a LED** determina una somma di correnti di spunto, per un tempo pur brevissimo, molto superiore alla corrente nominale del sistema installato.

Il risultato di tutto questo determina che il sistema, dopo un **periodo di tempo non quantificabile**, può collassare in un punto debole, esempio contatti delle spine o giunzioni tra le barre.

*When installing the light fixtures, make sure that during start-up, at inrush, the sum of peak currents for each phase does not exceed the rated current of the busbar trunking. Check the absorption of the lamps referring to the charts provided by the manufacturers of the lamps to be installed.*

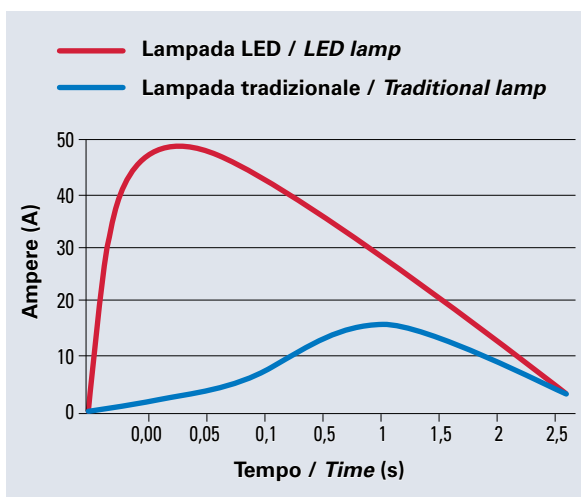
*The switching feed unit for **LED lamps** has a very high peak current (**inrush current**) when powered. (see example below)*

*The more devices that start up at the same time, the larger the problem becomes. The simultaneous start-up, on the same phase, of many **LED lamps** results in a sum of inrush currents, for even a very short time, much higher than the rated current of the installed system.*

*The result of all this determines that the system, after an **unquantifiable period of time**, may collapse at a weak point, such as a plug contact or joint between bars.*

Il picco di corrente si può ridurre installando dei **termistori a coefficiente di temperatura negativo (NTC)** i quali presentano una resistenza che decresce con l'aumentare della temperatura limitandone la corrente di spunto.

La loro azione avviene prima dell'inserimento del carico (l'alimentatore della lampada).



*The peak current can be reduced by installing **negative temperature coefficient thermistors (NTC)**, which have a resistance that decreases as the temperature increases, limiting the inrush current. Their action occurs before the load (the lamp ballast) is switched on.*



## Descrizione sistema BL

### Description of the BL system

Utilizzato per alimentare corpi illuminanti e torrette a pavimento in magazzini e uffici. Si possono installare a soffitto direttamente o con catenelle/barre filettate, a parete, sotto pavimenti flottanti.

Il Sistema BL è progettato per l'illuminazione di corpi illuminanti. Sono consentiti altri usi quali alimentazioni di piccole utenze **monofasi**. Sono sconsigliate derivazioni ad utenze più importanti quali motori, compressori, saldatrici, ecc... Tutto il sistema assicura un grado di protezione IP55 senza l'aggiunta di accessori ed è **non propagante l'incendio** secondo le norme in vigore.

#### ELEMENTI RETTILINEI

- Involucro esterno in monoestruso di alluminio
- Gli elementi sono di lunghezza 3 m con **5 prese su un lato** e 1 m con 1 presa
- Portata 25A - 40A con composizione 2 - 4 - 6 conduttori + PE.
- I conduttori **sono in rame** e sono inseriti e separati tra di loro da una guaina in tecnopolimero autoestinguente.
- Montaggio ad innesto rapido con garanzia di continuità elettrica dell'involucro di protezione (PE).

#### ALIMENTAZIONI

- Tutti i tipi di alimentazioni, sia di **testata** sia **intermedie**, sono dotate delle rispettive chiusure di estremità.
- Per ogni portata esistono due tipi di alimentazione: **senza giunto** (sinistra) e **con giunto** (destra)
- Tipo piccolo per condotti da 25A a 2 o 4 poli con morsettiera per conduttori fino a 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo grande per condotti da 25A a 6 poli con morsettiera per conduttori fino a 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo grande per condotti da 40A a 4 o 6 poli con morsettiera per conduttori fino a 16 mm<sup>2</sup>

**Alimentazioni intermedie** per installazioni in cui, per vari motivi, occorre alimentare la linea in un punto intermedio della stessa.

**Giunti flessibili** impiegati per cambi di direzione o superamento ostacoli lungo il percorso della linea.

#### SPINE DI DERIVAZIONE

- Servono per alimentare corpi illuminanti, portare segnali tra centrale di controllo e lampade (sistema **DALI**) e alimentare piccoli utilizzatori.
- Il contatto di terra della spina (PE) determina una continuità elettrica con la parte esterna dell'involucro in alluminio prima che i contatti attivi della spina raggiungano i conduttori interni.
- Le spine possono essere inserite o disinserite con linea in tensione.
- Le spine sono state progettate affinché non sia possibile inserirle inavvertitamente in modo errato.

#### Tipologia delle spine:

- 10A monofase precablata con cavo 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> di lunghezza 0,8 m. **Qualora si rendesse necessario, i 2 contatti (L + N) possono essere spostati dalla posizione di precablatura**
- 10A con 2 contatti diretti e **possibilità di equipaggiarla fino a 6 contatti**
- 10A con 1 contatto diretto ed 1 contatto con fusibile da 6,3A di fornitura e **possibilità di equipaggiarla fino a 4 contatti**
- 16A con 1 contatto diretto ed 1 contatto con fusibile da 16A di fornitura e **possibilità di equipaggiarla fino a 6 contatti**.

#### STAFFAGGI

- Sono disponibili diversi tipi di staffaggi che prevedono l'installazione del sistema di condotti sbarre a parete, a soffitto direttamente o a mezzo di catenelle, cavi o barre filettate e sotto pavimenti flottanti.
- Tutti gli staffaggi possono essere impiegati per la sospensione dei corpi illuminanti direttamente sugli elementi rettilinei del sistema.

**ATTENZIONE** Prima di inserire la spina nella presa, **rimuovere la pellicola protettiva della presa** stessa. La mancata rimozione non consentirà al contatto di terra della spina di ottenere la continuità di terra del conduttore di protezione.

*Used to power lighting fixtures and floor towers in warehouses and offices. They can be installed on the ceiling either directly or with threaded chains/bars, on the wall or under floating floors.*

*The BL System is designed for the illumination of light fixtures. Other uses such as supplies to small **single-phase** utilities are allowed. Derivations to more important utilities such as motors, compressors, welding machines, etc. are not recommended. The entire system provides an IP55 protection degree without the addition of accessories and is **not fire propagating** according to current standards.*

#### STRAIGHT ELEMENTS

- Mono-extruded aluminium outer housing
- The elements are 3 m long with **5 sockets on one side** and 1 m long with 1 socket
- 25A - 40A rating with 2 - 4 - 6 conductors + PE.
- The conductors **are made of copper** and are inserted and separated from each other by a self-extinguishing technopolymer sheath.
- Quick plug-in mounting with guaranteed electrical continuity of the protective housing (PE).

#### FEED UNITS

- All types of feed units, both **header** and **intermediate**, are equipped with their respective end closures.
- There are two types of feed unit for each rating: **without joint** (left) and **with joint** (right)
- Small type for 2- or 4-pole 25A busbars with terminal block for conductors up to 6 mm<sup>2</sup>
- Large type for 6-pole 25A busbars with terminal block for conductors up to 6 mm<sup>2</sup>
- Large type for 4- or 6-pole 40A busbars with terminal block for conductors up to 16 mm<sup>2</sup>

**Intermediate feed** for installations where, for various reasons, it is necessary to power the line at an intermediate point in the line.

**Flexible joints** used for changing direction or overcoming obstacles along the line.

#### PLUGS

- They are used to power light fixtures and carry signals between the control panel and lamps (**DALI** system) and to power small users.
- The plug's ground (PE) contact results in electrical continuity with the outside of the aluminium housing before the plug's live contacts reach the internal conductors.
- Plugs can be switched on or off when the line is live.
- The plugs are designed so that they cannot be inadvertently inserted incorrectly.

#### Type of plugs:

- 10A single-phase pre-wired with 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> cable 0.8 m long. **Whenever necessary, the 2 contacts (L + N) can be moved from the prewired position.**
- 10A with 2 direct contacts and **possibility to equip it with up to 6 contacts**
- 10A with 1 direct contact and 1 contact with 6.3A supply fuse and **possibility to equip it with up to 4 contacts**
- 16A with 1 direct contact and 1 contact with 16A supply fuse and **possibility to equip it with up to 6 contacts**

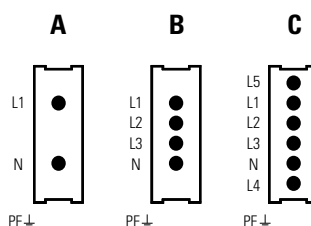
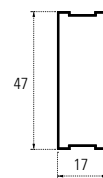
#### SUSPENSION BRACKETS

- Various types of suspension brackets are available for installation of the busbar trunking systems on walls or ceilings either directly or by means of chains, cables or threaded rods, and under floating floors.
- All suspension brackets can be used to suspend light fixtures directly on the straight elements of the system.

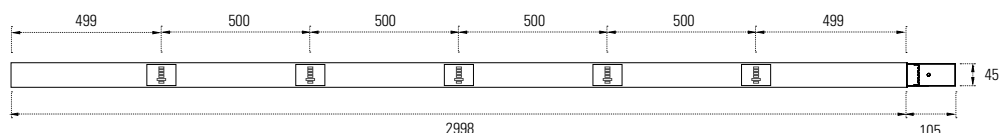
**WARNING** Before inserting the plug into the socket, **remove the protective film of the socket** itself. Failure to remove it will not allow the ground contact of the plug to obtain ground continuity of the protective bar.



**Elemento rettilineo**  
**2/4/6 poli**  
2/4/6-pole straight element



Per l'elemento rettilineo 2 e 4 poli - 1m,  
utilizzare la versione da 6 poli - 1m  
(BA25A106)  
For the 2- and 4-pole straight element - 1m,  
use the 6-pole - 1m version  
(BA25A106)



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Figura<br>Figure | Codice<br>Code    | In<br>In | Conduttori<br>Conductors | Lunghezza elemento<br>Cable length | Derivazioni<br>Derivations | Sp. profili AL<br>Th. of AL profiles | Peso<br>Weight |
|------------------|-------------------|----------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                  |                   | (A)      |                          | mm                                 |                            |                                      | Kg / pz.       |
| <b>A</b>         | <b>BA25A3052S</b> | 25A      | P + N + T                | 3000                               | 5                          | 0,85                                 | 1,35           |
| <b>B</b>         | <b>BA25A305S</b>  | 25A      | 3P + N + T               | 3000                               | 5                          | 0,85                                 | 1,65           |
| <b>C</b>         | <b>BA25A3065S</b> | 25A      | 5P + N + T               | 3000                               | 5                          | 0,85                                 | 2,10           |
| <b>C</b>         | <b>BA25A106</b>   | 25A      | 5P + N + T               | 1000                               | 1                          | 0,85                                 | 0,70           |
| <b>B</b>         | <b>BA40A305S</b>  | 40A      | 3P + N + T               | 3000                               | 5                          | 0,85                                 | 2,10           |
| <b>C</b>         | <b>BA40A3065S</b> | 40A      | 5P + N + T               | 3000                               | 5                          | 0,85                                 | 2,40           |
| <b>C</b>         | <b>BA40A106</b>   | 40A      | 5P + N + T               | 1000                               | 1                          | 0,85                                 | 0,85           |

**Sistema di condotti doppi**  
Double busbar system

Essendo l'involucro esterno un estruso in alluminio offre la possibilità, con l'applicazione della staffa di sospensione tipo **STCADP**, di montare sistemi di doppio canale accoppiando due elementi singoli con molteplici composizioni garantendo totale segregazione per ragioni di sicurezza.

Since the outer housing is in extruded aluminium, it offers the possibility, with the application of the **STCADP**-type suspension bracket, to mount dual channel systems by coupling two individual elements with multiple compositions ensuring total segregation for safety reasons.

- A + A** 2 + 2 conduttori
- B + A** 4 + 2 conduttori
- C + A** 6 + 2 conduttori
- B + B** 4 + 4 conduttori
- C + B** 6 + 4 conduttori
- C + C** 6 + 6 conduttori



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

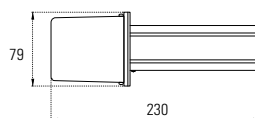
# BL

## Alimentazioni

Feed units

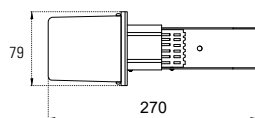
### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                  |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>ATSX25AFS</b> | 3P + N + PE          | 25A      | 4 x 6                         | 0,220          | BA25A3052S<br>BA25A305S        |



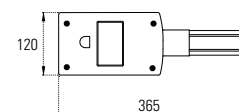
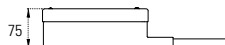
### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                  |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>ATDX25AFS</b> | 3P + N + PE          | 25A      | 4 x 6                         | 0,380          | BA25A3052S<br>BA25A305S        |



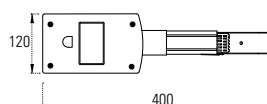
### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                  |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>ATSX25A6F</b> | 5P + N + PE          | 25A      | 6 x 6                         | 0,583          | BA25A3065S                     |



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                  |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>ATDX25A6F</b> | 5P + N + PE          | 25A      | 6 x 6                         | 0,850          | BA25A3065S                     |



**Alimentazione sinistra  
25A 2/4 poli  
(chiusura di testata inclusa)**  
2/4-pole 25A left feed unit  
(header closure included)



**Alimentazione destra  
25A 2/4 poli  
(chiusura di testata inclusa)**  
2/4-pole 25A right feed unit  
(header closure included)



**Alimentazione sinistra  
25A 6 poli  
(chiusura di testata inclusa)**  
6-pole 25A left feed unit  
(header closure included)



**Alimentazione destra  
25A 6 poli  
(chiusura di testata inclusa)**  
6-pole 25A right feed unit  
(header closure included)



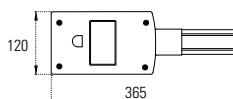


**Alimentazione sinistra  
40A 4/6 poli  
(chiusura di testata inclusa)**  
4/6-pole 40A left feed unit  
(header closure included)



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                  |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>ATSX40A6F</b> | 5P + N + PE          | 40A      | 6 x 16                        | 0,606          | BA40A305S<br>BA40A3065S        |

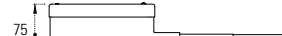
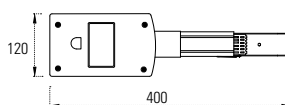


**Alimentazione destra  
40A 4/6 poli  
(chiusura di testata inclusa)**  
4/6-pole 40A right feed unit  
(header closure included)



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                  |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>ATDX40A6F</b> | 5P + N + PE          | 40A      | 6 x 16                        | 0,850          | BA40A305S<br>BA40A3065S        |

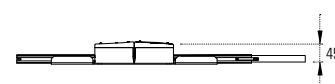
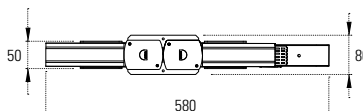


**Alimentazione intermedia  
25A 2/4 poli  
(chiusure di testata incluse)**  
2/4-pole 25A intermediate feed  
(header closure included)



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|----------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>AC25A</b>   | 3P + N + PE          | 25A      | 4 + 4 x 6                     | 0,950          | BA25A3052S<br>BA25A305S        |

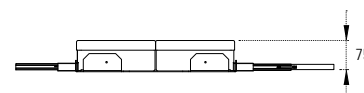
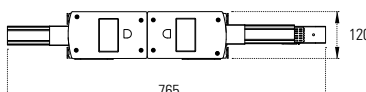


**Alimentazione intermedia  
25A 6 poli  
(chiusure di testata incluse)**  
6-pole 25A intermediate feed  
(header closure included)



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|----------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>AC25A6</b>  | 5P + N + PE          | 25A      | 6 + 6 x 6                     | 2,550          | BA25A3065S                     |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

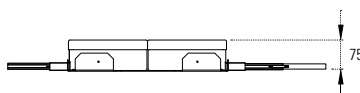
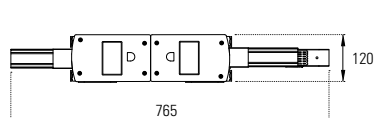
# BL

## Alimentazioni e giunti flessibili

Feeds and flexible joints

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|----------------|----------------------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                |                      | (A)      | mm <sup>2</sup>               | Kg             |                                |
| <b>AC40A6</b>  | 5P + N + PE          | 40A      | 6 + 6 x 16                    | 2,624          | BA40A305S<br>BA40A3065S        |



### Alimentazione intermedia 40A 4/6 poli

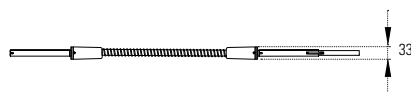
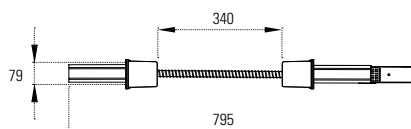
(chiusure di testata incluse)

4/6-pole 40A intermediate feed  
(header closure included)



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|----------------|----------------------|----------|----------------|--------------------------------|
|                |                      | (A)      | Kg             |                                |
| <b>GFX25AF</b> | 3P + N + PE          | 25A      | 0,786          | BA25A3052S<br>BA25A305S        |



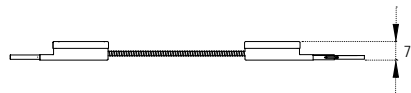
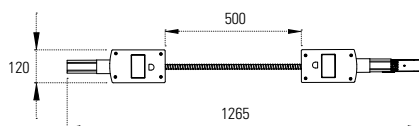
### Giunto flessibile 25A 2/4 poli

2/4-pole 25A flexible joint



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|-----------------|----------------------|----------|----------------|--------------------------------|
|                 |                      | (A)      | Kg             |                                |
| <b>GFX25A6F</b> | 5P + N + PE          | 25A      | 2,084          | BA25A3065S                     |



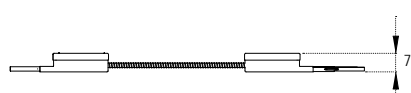
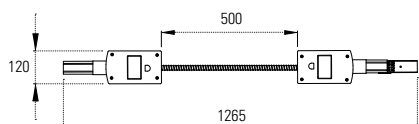
### Giunto flessibile 25A 6 poli

6-pole 25A flexible joint



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No. poles | In<br>In | Peso<br>Weight | Compatibilità<br>Compatibility |
|-----------------|----------------------|----------|----------------|--------------------------------|
|                 |                      | (A)      | Kg             |                                |
| <b>GFX40A6F</b> | 5P + N + PE          | 40A      | 2,250          | BA40A305S<br>BA40A3065S        |



### Giunto flessibile 40A 4/6 poli

4/6-pole 40A flexible joint





## Spine senza fusibile

Plugs without fuse

# BL

### Spina SM10AN

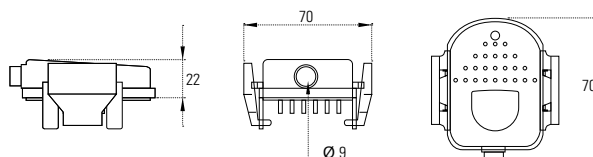
SM10AN plug



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Contatti a corredo<br>Contacts provided | In<br>In | Morsetti<br>Terminals | Peso<br>Weight |
|----------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|
|                |                                         | (A)      | mm² max               | Kg / pz.       |
| <b>SM10AN</b>  | N + L + PE                              | 10A      | 2,5                   | 0,084          |

Corredata di 2 contatti diretti da 10A con possibilità di equipaggiarla sino a 6 poli  
Equipped with 2 direct 10A contacts and option of up to 6 poles



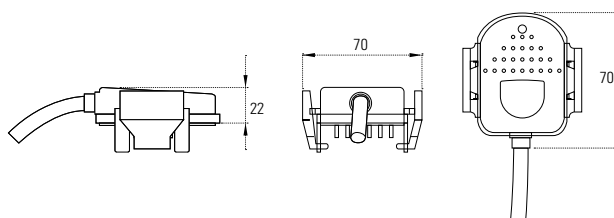
### Spina SM10AC

SM10AC plug



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | Precablatura<br>Precabing | In<br>In | Technical ID | Conduttori<br>Conductors | Lunghezza cavo<br>Cable length | Sezione cavo<br>Cable section | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                 |                           | (A)      |              |                          | mm                             |                               | Kg / pz.       |
| <b>SM10ACRN</b> | N + L1 + PE               | 10A      | <b>R</b>     | 1P + N + T               | 800                            | 3 x 1,0                       | 0,165          |
| <b>SM10ACGN</b> | N + L2 + PE               | 10A      | <b>G</b>     | 1P + N + T               | 800                            | 3 x 1,0                       | 0,165          |
| <b>SM10ACBN</b> | N + L3 + PE               | 10A      | <b>B</b>     | 1P + N + T               | 800                            | 3 x 1,0                       | 0,165          |
| <b>SM10ACVN</b> | L4 + L5 + PE              | 10A      | <b>V</b>     | 1P + N + T               | 800                            | 3 x 1,0                       | 0,165          |



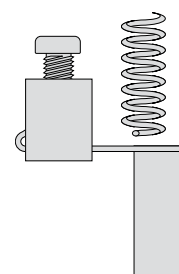
### Contatto aggiuntivo per spina SM10AN

Additional contact for SM10AN plug



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | In<br>In | Morsetto<br>Terminal |
|----------------|----------|----------------------|
|                | (A)      | mm² max              |
| <b>CMSFM</b>   | 10A      | 2,5                  |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

# BL

## Spine con fusibile

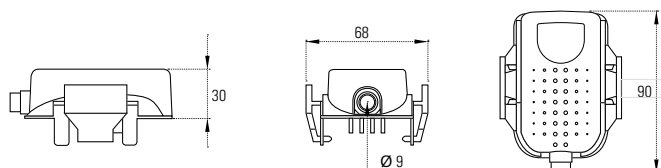
Plugs with fuse

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Contatti a corredo<br>Contacts provided | In<br>In | Fusibile 5x20<br>5x20 fuse | Morsetti<br>Terminals | Derivazioni<br>Derivations | Peso<br>Weight |
|----------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
|                |                                         | (A)      |                            | mm <sup>2</sup> max   |                            | Kg             |
| <b>SFIPN</b>   | N + L + PE                              | 10A      | 6,3A                       | 2,5                   | Non compatibile L4-L5      | 0,068          |

Corredata di 1 contatto con fusibile da 6,3A + 1 contatto diretto da 10A con possibilità di equipaggiarla sino a 4 poli.

Equipped with 1 contact with 6,3A fuse + 1 direct 16A contact and option of up to 4 poles



### Spina SFIPN

SFIPN plug

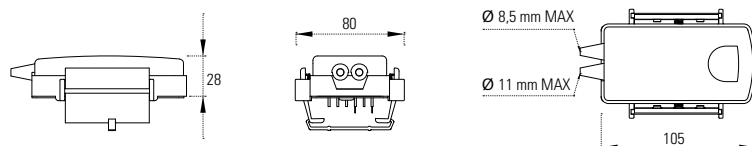


### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Contatti a corredo<br>Contacts provided | In<br>In | Fusibile 5x20<br>5x20 fuse | Morsetti<br>Terminals | Peso<br>Weight |
|----------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------|----------------|
|                |                                         | (A)      |                            | mm <sup>2</sup> max   | Kg             |
| <b>SBM16A</b>  | N + L + PE                              | 16A      | 16A                        | 6                     | 0,130          |

Corredata di 1 contatto con fusibile da 16A + 1 contatto diretto da 16A con possibilità di equipaggiarla sino a 6 poli.

Equipped with 1 contact with 16A fuse + 1 direct 16A contact and option of up to 6 poles



### Spina SBM16A

SBM16A plug



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Fig.     | In<br>In | Fusibile 5x20<br>5x20 fuse | Contatto diretto<br>Direct contact | Morsetto<br>Terminal |
|----------------|----------|----------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|
|                |          | (A)      |                            |                                    | mm <sup>2</sup> max  |
| <b>CMCF16</b>  | <b>1</b> | 16A      | 16A                        |                                    | 6                    |
| <b>CMCF</b>    | <b>2</b> | 10A      | 6,3A                       |                                    | 2,5                  |
| <b>CMSF16</b>  | <b>3</b> | 16A      |                            | 16A                                | 6                    |

### Contatti aggiuntivi per spine SFIPN-SBM16A

Additional contacts for SFIPN-SBM16A plugs



**1 2**



**3**



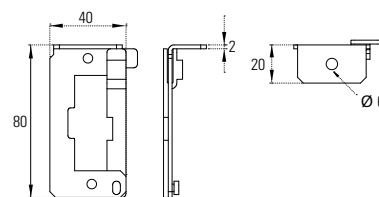
**Staffa a soffitto  
per sistema singolo  
da 25A 2/4 poli**

*Ceiling bracket for single  
2/4-pole 25A system*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code | In<br>In | Chiusura<br>Closure | Applicazioni<br>Applications                                                                                                                                                 |
|----------------|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)            |          | Mat.                |                                                                                                                                                                              |
| <b>STCMMP</b>  | 25A      | Plastica<br>Plastic | Direttamente a soffitto oppure<br>tramite barra filettata,<br>catenella o filo d'acciaio<br><i>Directly to the ceiling<br/>or with threaded rod,<br/>chain or steel wire</i> |



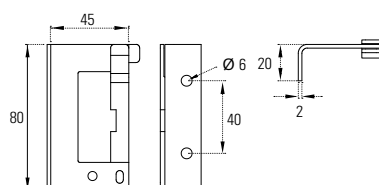
**Staffa a parete  
per sistema singolo  
da 25/40A**

*Wall bracket for single  
25/40A system*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code | In<br>In | Chiusura<br>Closure | Applicazioni<br>Applications |
|----------------|----------|---------------------|------------------------------|
| (A)            |          | Mat.                |                              |
| <b>STCAP</b>   | 25/40A   | Plastica<br>Plastic |                              |



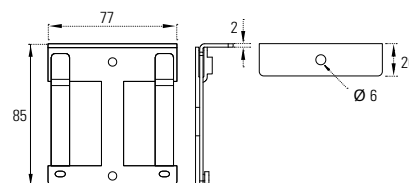
**Staffa a soffitto per sistema  
doppio da 25/40A**

*Ceiling bracket for double  
25/40A system*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code | In<br>In | Chiusura<br>Closure | Applicazioni<br>Applications                                                                                                          |
|----------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)            |          | Mat.                |                                                                                                                                       |
| <b>STCADP</b>  | 25/40A   | Plastica<br>Plastic | A soffitto tramite barra filettata,<br>catenella o filo d'acciaio<br><i>To the ceiling with threaded rod,<br/>chain or steel wire</i> |



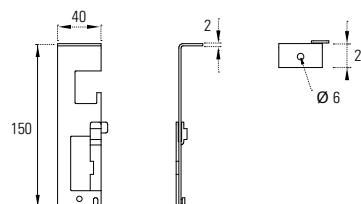
**Staffa a soffitto  
per sistema singolo  
da 25A 6 poli  
e 40A 4/6 poli**

*Ceiling bracket for single  
6-pole 25A and 4/6-pole  
40A system*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code | In<br>In | Chiusura<br>Closure | Applicazioni<br>Applications                                                                                                                                                 |
|----------------|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)            |          | Mat.                |                                                                                                                                                                              |
| <b>STCMCP</b>  | 25/40A   | Plastica<br>Plastic | Direttamente a soffitto oppure<br>tramite barra filettata,<br>catenella o filo d'acciaio<br><i>Directly to the ceiling<br/>or with threaded rod,<br/>chain or steel wire</i> |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

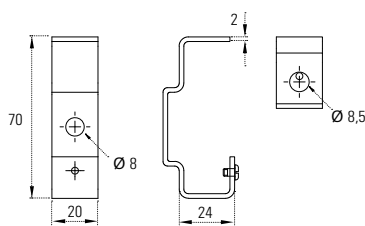
All measurements are in millimetres

# BL

## Staffaggi Brackets

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | In<br>In | Applicazioni<br>Applications                                                                                                                                                                  | Peso<br>Weight |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| (A)            |          |                                                                                                                                                                                               | Kg             |
| <b>STM</b>     | 25/40A   | A pavimento, a parete,<br>a soffitto tramite barra filettata,<br>catenella o filo d'acciaio<br><i>Floor fixing, wall fixing, ceiling<br/>fixing by threaded rod,<br/>chain or steel wire.</i> | 0,04           |



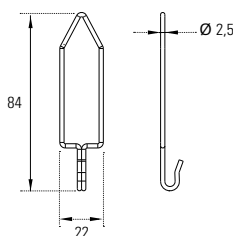
### Staffa a parete, soffitto, pavimento per tutti i sistemi singoli

Wall, ceiling, floor bracket for  
all single systems



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | In<br>In | Applicazioni<br>Applications                             | Peso<br>Weight |
|----------------|----------|----------------------------------------------------------|----------------|
| (A)            |          |                                                          | Kg             |
| <b>STCI</b>    | 25/40A   | Catenella o filo d'acciaio<br><i>Chain or steel wire</i> | 0,01           |



### Staffa per sospensione blindo o corpo illuminante

Bracket for busbar suspension  
or light fixture



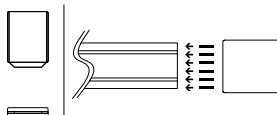
Staffa usata per sospensione corpo illuminante  
*Bracket for suspension of light fixture*



Staffa usata per sospensione blindo a soffitto  
con catenella o filo d'acciaio  
*Bracket for busbar ceiling suspension with chain  
or steel wire*

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
| (A)            |                |
| Kg             |                |
| <b>CTIP55</b>  | 0,03           |



## Ricambi Spare parts

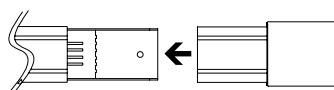
### Chiusura di testata per alimentazioni ATSX

Header closure for ATSX  
feed unit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | Peso<br>Weight |
|-----------------|----------------|
| (A)             |                |
| Kg              |                |
| <b>CTIP55DX</b> | 0,08           |



### Chiusura di testata per alimentazioni ATDX

Header closure for ATDX  
feed unit





Variazioni della portata (A) in funzione della temperatura ambiente vedi norma CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.

Flows of current (A) as a function of room temperature see norm CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.

| Temperatura ambiente (°C)<br>Ambient temperature (°C) | 15   | 20   | 25   | 30   | 35    | 40   | 45    | 50   |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| Moltiplicatore<br>Multiplier                          | 1,15 | 1,12 | 1,08 | 1,05 | 1,025 | 1,00 | 0,975 | 0,95 |

Moltiplicatore di corrente nominale in funzione della temperatura ambiente diversa da 40° C.

Multiplier coefficient of rated current for room temperature values different from 40° C.

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| Norme / Norms Conformity                                                               |                                                         | EN 61439-6     |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                        |                                                         | 25A<br>2 poli  | 25A<br>4 poli | 25A<br>6 poli | 40A<br>4 poli | 40A<br>6 poli |
| Conduttori attivi<br>Live conductors                                                   | nr.                                                     | 2              | 4             | 6             | 4             | 6             |
| Punti di derivazione (elemento 3 m)<br>Windows standard (element 3 m)                  | nr.                                                     | 5              |               |               |               |               |
| Ingombro del condotto<br>Overall dimensions of the busbar                              | mm                                                      | 17 x 47        |               |               |               |               |
| Spessore dell'involucro<br>Housing thickness                                           | mm                                                      | 0,85           |               |               |               |               |
| Corrente nominale<br>Rated current                                                     | In [A]                                                  | 25             | 25            | 25            | 40            | 40            |
| Sezione involucro di protezione (Alluminio)<br>Pe housing (Aluminium)                  | mm <sup>2</sup>                                         | 110            | 110           | 110           | 110           | 110           |
| Frequenza<br>Frequency                                                                 | f [Hz]                                                  | 50/60          |               |               |               |               |
| Tensione nominale<br>Rated operational voltage                                         | Ue [V]                                                  | 400            |               |               |               |               |
| Tensione di isolamento<br>Rated insulation voltage                                     | Ui [V]                                                  | 600            |               |               |               |               |
| Grado di protezione<br>Protection degree                                               | IP                                                      | 55             |               |               |               |               |
| Corrente ammissibile di breve durata (0,1 sec.)<br>Rated short-time current (0,1 sec.) | Icw [kA]                                                | 2,8            | 2,8           | 2,8           | 3,0           | 3,0           |
| Corrente di picco<br>Peak current                                                      | Ipk [kA]                                                | 4,9            | 4,9           | 4,9           | 5,3           | 5,3           |
| Limite termico<br>Maximum thermal limit                                                | kA <sup>2</sup> s [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> ] | 448            | 448           | 448           | 954           | 954           |
| Resistenza di fase 20 °C<br>Phase resistance 20 °C                                     | Re [mΩ/m]                                               | 6,7            | 6,7           | 6,7           | 3,2           | 3,2           |
| Reattanza 50 hz<br>Reactance 50 hz                                                     | X [mΩ/m]                                                | 0,23           | 0,23          | 0,23          | 0,24          | 0,24          |
| Impedenza di fase<br>Phase impedance                                                   | Z [mΩ/m]                                                | 6,7            | 6,7           | 6,7           | 3,2           | 3,2           |
| Resistenza del conduttore di protezione<br>Resistance of protective bar                | Rpe [mΩ/m]                                              | 0,32           | 0,32          | 0,32          | 0,32          | 0,32          |
| Reattanza 50 hz conduttore di protezione<br>Reactance 50 hz protective bar             | Xpe [mΩ/m]                                              | 0,22           | 0,22          | 0,22          | 0,22          | 0,22          |
| Resistenza anello di guasto<br>Resistance of fault loop                                | R0 [mΩ/m]                                               | 7,0            | 7,0           | 7,0           | 3,5           | 3,5           |
| Reattanza 50 hz anello di guasto<br>Reactance 50 hz fault loop                         | X0 [mΩ/m]                                               | 0,45           | 0,45          | 0,45          | 0,45          | 0,45          |
| Impedenza anello di guasto<br>Fault loop impedance                                     | Z0 [mΩ/m]                                               | 7,1            | 7,1           | 7,1           | 3,5           | 3,5           |
| Perdite joule (i <sup>2</sup> r)<br>Joule losses (i <sup>2</sup> r)                    | W/m                                                     | 8,4            | 12,6          | 21            | 15,2          | 25,4          |
| Caduta di tensione con carico distribuito<br>Voltage drop with distributed load        | [v/m/a] 10 <sup>-3</sup> x cos.φ =                      | 0,8            | 5,51          | 4,77          | 4,77          | 2,32          |
|                                                                                        |                                                         | 0,9            | 6,15          | 5,32          | 5,32          | 2,56          |
|                                                                                        |                                                         | 1,0            | 6,72          | 5,82          | 5,82          | 2,75          |
| Temperatura ambiente (min / max)<br>Ambient temperature (min / max)                    | T [°C]                                                  | -5 °C / +50 °C |               |               |               |               |

## Descrizione sistema BP

### Description of the BP system

Questa serie di condotti sbarre viene utilizzata nelle industrie, nei magazzini e nel terziario ove occorre una distribuzione elettrica con sistemi **di piccola potenza** a cui debbano essere allacciati numerosi utilizzatori.

Il sistema **BP** assicura un grado di protezione IP44, con il montaggio di otturatori per le finestre di derivazione raggiunge un grado di protezione IP55. Tutto il sistema è **non propagante l'incendio** secondo le norme in vigore

#### ELEMENTI RETTILINEI

- Involucro esterno in monoestruso di alluminio
- Gli elementi hanno una lunghezza di 3 m con **cinque prese su un lato** e 1 m con una presa
- Portata 63A - 100A - 160A
- I quattro conduttori di pari sezione sono in alluminio isolati in aria e separati tra di loro da reggibandelle in tecnopolimero autoestinguente.
- Montaggio ad innesto rapido con serraggio a vite dell'involucro esterno a garanzia di continuità elettrica del sistema di protezione (PE)

#### ALIMENTAZIONI

Tutti i tipi di alimentazioni, sia di **testata** sia **intermedie**, sono dotate delle rispettive chiusure di estremità.

- Per ogni portata esistono due tipi di alimentazione: **senza giunto** (sinistra) e **con giunto** (destra)
- Per condotti da 63A - 100A attacchi per capicorda fino a 25 mm<sup>2</sup>
- Per condotti da 160A attacchi per capicorda fino a 50 mm<sup>2</sup>

**Alimentazioni intermedie** per installazioni in cui, per vari motivi, occorre alimentare la linea in un punto intermedio della stessa

**Giunti flessibili** impiegati per cambi di direzione o superamento ostacoli lungo il percorso della linea.

#### STAFFAGGI

- Sono disponibili diversi tipi di staffaggi che prevedono l'installazione dei condotti sbarre direttamente a parete o a soffitto.

*This series of busbar trunking systems is used by industrial companies, warehouses and service industries where electrical distribution is needed with **low power** systems to which numerous users must be connected.*

*The **BP** system ensures an IP44 protection degree and, with the installation of shutters for branch windows, it reaches an IP55 protection degree. The whole system is **non-fire propagating** according to current standards*

#### STRAIGHT ELEMENTS

- Mono-extruded aluminium outer housing
- The elements are 3 m long with **five sockets on one side** and 1 m long with one socket
- 63A - 100A - 160A rating
- The four conductors of equal cross-sections are in aluminium, air-insulated and separated from each other with self-extinguishing technopolymer strapping.
- Quick plug-in mounting with screw fastening of the outer housing to ensure electrical continuity of the protection system (PE)

#### FEED UNITS

*All types of feed units, both **header** and **intermediate**, are equipped with their respective end closures.*

- There are two types of feed unit for each rating: **without joint** (left) and **with joint** (right)
- Cable lug connections up to 25 mm<sup>2</sup> for 63A - 100A busbars
- Cable lug connections up to 50 mm<sup>2</sup> for 160A busbars

**Intermediate feed** for installations where, for various reasons, it is necessary to power the line at an intermediate point of the line

**Flexible joints** used for changing direction or overcoming obstacles along the line.

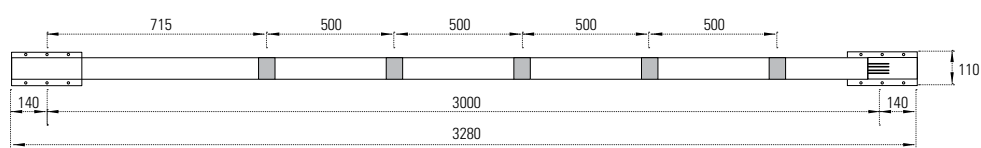
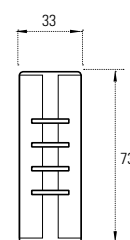
#### SUSPENSION BRACKETS

- Various types of suspension brackets are available that provide for the installation of busbars directly on the wall or ceiling.





**Elemento rettilineo**  
*Straight element*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br><i>Code</i> | N. poli<br><i>No poles</i> | In<br><i>In</i> | Lunghezza<br><i>Length</i> | Derivazioni<br><i>Derivations</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                       |                            |                 | <i>mm</i>                  |                                   | <i>Kg / pz.</i>       |
| <b>BP63A30</b>        | 3P + N + T                 | 63A             | 3000                       | 5                                 | 5,00                  |
| <b>BP63A10</b>        | 3P + N + T                 | 63A             | 1000                       | 1                                 | 1,80                  |
| <b>BP100A30</b>       | 3P + N + T                 | 100A            | 3000                       | 5                                 | 5,40                  |
| <b>BP100A10</b>       | 3P + N + T                 | 100A            | 1000                       | 1                                 | 2,50                  |
| <b>BP160A30</b>       | 3P + N + T                 | 160A            | 3000                       | 5                                 | 6,00                  |
| <b>BP160A10</b>       | 3P + N + T                 | 160A            | 1000                       | 1                                 | 2,80                  |

## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

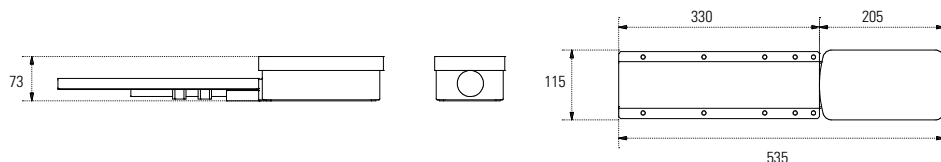
# BP

## Alimentazioni

Feed units

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Sezione cavo / capocorda<br>Cable section / Cable lug | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max                                   | Kg             |
| <b>TASX63A</b>  | 3P + N + PE         | 63A      | 25                                                    | 2,10           |
| <b>TASX100A</b> | 3P + N + PE         | 100A     | 25                                                    | 2,19           |



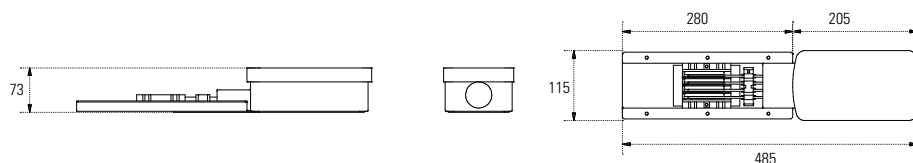
### Alimentazione sinistra 63A-100A

63A - 100A  
left feed unit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Sezione cavo / capocorda<br>Cable section / Cable lug | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max                                   | Kg             |
| <b>TADX63A</b>  | 3P + N + PE         | 63A      | 25                                                    | 2,15           |
| <b>TADX100A</b> | 3P + N + PE         | 100A     | 25                                                    | 2,29           |



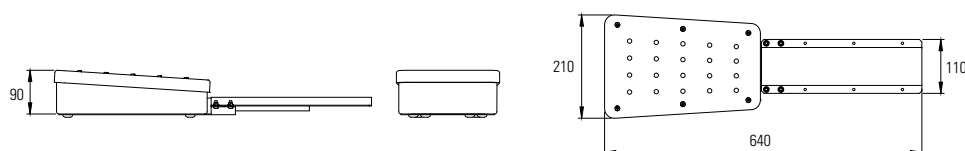
### Alimentazione destra 63A-100A

63A-100A  
right feed unit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Sezione cavo / capocorda<br>Cable section / Cable lug | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max                                   | Kg             |
| <b>TASX160A</b> | 3P + N + PE         | 160A     | 50                                                    | 3,53           |



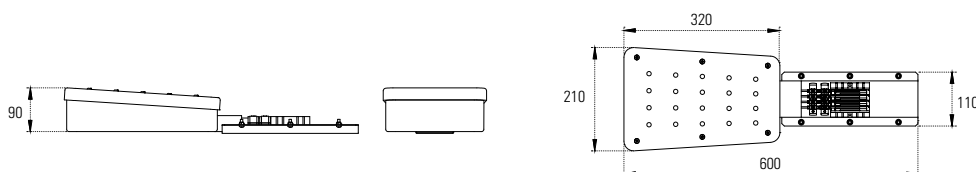
### Alimentazione sinistra 160A

160A  
left feed unit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Sezione cavo / capocorda<br>Cable section / Cable lug | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max                                   | Kg             |
| <b>TADX160A</b> | 3P + N + PE         | 160A     | 50                                                    | 3,632          |



### Alimentazione destra 160A

160A  
right feed unit





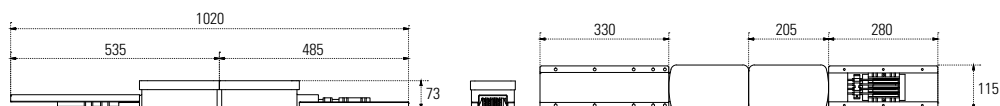
**Alimentazione intermedia  
63A-100A**

63A-100A  
*intermediate feed*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br><i>Code</i> | N. poli<br><i>No poles</i> | In<br><i>In</i> | Sezione cavo / capocorda<br><i>Cable section / Cable lug</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                       |                            | (A)             | mm <sup>2</sup> max                                          | Kg                    |
| <b>ACBP63A</b>        | 3P + N + PE                | 63A             | 25                                                           | 9,25                  |
| <b>ACBP100A</b>       | 3P + N + PE                | 100A            | 25                                                           | 9,50                  |



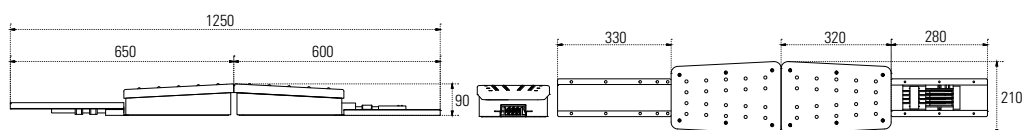
**Alimentazione intermedia  
160A**

160A  
*intermediate feed*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br><i>Code</i> | N. poli<br><i>No poles</i> | In<br><i>In</i> | Sezione cavo / capocorda<br><i>Cable section / Cable lug</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                       |                            | (A)             | mm <sup>2</sup> max                                          | Kg                    |
| <b>ACBP160A</b>       | 3P + N + PE                | 160A            | 50                                                           | 12,50                 |



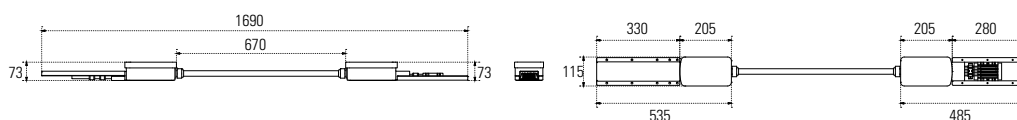
**Giunto flessibile 63A-100A**

63A-100A *flexible joint*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br><i>Code</i> | N. poli<br><i>No poles</i> | In<br><i>In</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|
|                       |                            | (A)             | Kg                    |
| <b>FLX63A</b>         | 3P + N + PE                | 63A             | 9,70                  |
| <b>FLX100A</b>        | 3P + N + PE                | 100A            | 10,00                 |



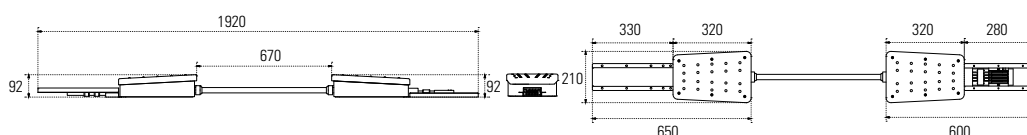
**Giunto flessibile 160A**

160A *flexible joint*



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br><i>Code</i> | N. poli<br><i>No poles</i> | In<br><i>In</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|
|                       |                            | (A)             | Kg                    |
| <b>FLX160A</b>        | 3P + N + PE                | 160A            | 12,50                 |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

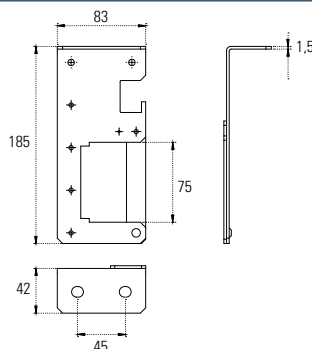
All measurements are in millimetres

# BP

## Staffaggi Brackets

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>STS</b>     | 0,19           |



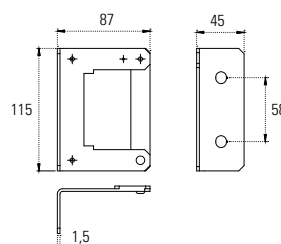
### Staffa di sospensione a soffitto

Ceiling suspension bracket



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>STP</b>     | 0,24           |



### Staffa fissaggio a parete

Wall mounting bracket



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>IP55BRP</b> | 0,01           |

### Kit IP55 per giunto

IP55 kit for joint kit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>IP550T</b>  | 0,01           |

Necessario per ottenere grado di protezione IP55 del sistema.

Required to achieve IP55 protection degree of the system.



### Kit otturatore finestra per IP55

Window shutter for IP55 kit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>CTU55</b>   | 0,30           |

### Testata di chiusura

Header closure





Variazioni della portata (A) in funzione della temperatura ambiente vedi norma CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.  
*Flows of current (A) as a function of room temperature see norm CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.*

| Temperatura ambiente (°C)<br><i>Ambient temperature (°C)</i> | 15   | 20   | 25   | 30   | 35    | 40   | 45    | 50   |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| Moltiplicatore<br><i>Multiplier</i>                          | 1,15 | 1,12 | 1,08 | 1,05 | 1,025 | 1,00 | 0,975 | 0,95 |

Moltiplicatore di corrente nominale in funzione della temperatura ambiente diversa da 40° C.  
*Multiplier coefficient of rated current for room temperature values different from 40° C.*

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| Norme / Norms Conformity                                                                                       |                                          | EN 61439-6     |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------|-------|
|                                                                                                                |                                          | 63             | 100   | 160   |
| Ingombro del condotto<br><i>Overall dimension of the busbars</i>                                               | mm                                       | 73 x 33        |       |       |
| Corrente nominale<br><i>Rated current</i>                                                                      | In [A]                                   | 63             | 100   | 160   |
| Spessore dell'involucro<br><i>Overall thickness of the busbar</i>                                              | mm                                       | 1,1            |       |       |
| Sezione involucro di protezione (Alluminio)<br><i>PE cross section (Aluminium)</i>                             | mm <sup>2</sup>                          | 230            |       |       |
| Tensione nominale<br><i>Operational voltage</i>                                                                | Ue [V]                                   | 400            |       |       |
| Tensione di isolamento<br><i>Insulational voltage</i>                                                          | Ui [V]                                   | 690            |       |       |
| Frequenza<br><i>Frequency</i>                                                                                  | f [Hz]                                   | 50/60          |       |       |
| Grado di protezione standard<br><i>Standard degree of protection</i>                                           | IP                                       | 44             |       |       |
| Grado di protezione con accessori<br><i>Degree of protection with accessories</i>                              | IP                                       | 55             |       |       |
| Corrente ammissibile di breve durata (0,1 sec.)<br><i>Rated short-time current (0.1 s)</i>                     | Icw [kA]                                 | 6              | 10,5  | 11    |
| Corrente di picco<br><i>Peak current</i>                                                                       | Ipk [kA]                                 | 6              | 10    | 18    |
| Resistenza di fase 20 °C<br><i>Phase resistance at 20 °C</i>                                                   | R20 [mΩ/m]                               | 0,906          | 0,871 | 0,61  |
| Reattanza 50 hz<br><i>Reactance 50 hz</i>                                                                      | Xp [mΩ/m]                                | 0,308          | 0,308 | 0,205 |
| Impedenza di fase<br><i>Phase impedance</i>                                                                    | Zp [mΩ/m]                                | 1,305          | 1,258 | 0,878 |
| Resistenza di fase all'equilibrio termico<br><i>Phase resistance at thermal conditions</i>                     | Rt [mΩ/m]                                | 1,268          | 1,219 | 0,854 |
| Resistenza del conduttore di protezione<br><i>Resistance of protective conductor</i>                           | RPE [mΩ/m]                               | 0,155          | 0,155 | 0,155 |
| Resistenza anello di guasto<br><i>Resistance of the fault loop</i>                                             | R0 [mΩ/m]                                | 1,167          | 1,129 | 0,842 |
| Reattanza 50 hz anello di guasto<br><i>Reactance of the fault loop at 50 hz</i>                                | X0 [mΩ/m]                                | 0,278          | 0,278 | 0,278 |
| Impedenza anello di guasto<br><i>Impedance of the fault loop</i>                                               | Z0 [mΩ/m]                                | 1,2            | 1,162 | 0,886 |
| Caduta di tensione con carico distribuito<br><i>Voltage drop with distributed load [v/m/a] 10<sup>-3</sup></i> | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,70 | 0,959          | 0,93  | 0,644 |
|                                                                                                                | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,75 | 1              | 0,968 | 0,672 |
|                                                                                                                | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,80 | 1,039          | 1,005 | 0,698 |
|                                                                                                                | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,85 | 1,074          | 1,038 | 0,722 |
|                                                                                                                | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,90 | 1,105          | 1,067 | 0,743 |
|                                                                                                                | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,95 | 1,098          | 1,056 | 0,749 |
|                                                                                                                | AV [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 1    | 1,127          | 1,087 | 0,758 |
| Peso<br><i>Weight</i>                                                                                          | p [Kg/m]                                 | 1,6            | 1,8   | 2     |
| Perdite joule (i <sup>2</sup> r)<br><i>Joule losses (i<sup>2</sup> r)</i>                                      | W/m                                      | 15             | 37    | 66    |
| Temperatura ambiente (min / max)<br><i>Ambient temperature (min / max)</i>                                     | T [°C]                                   | -5 °C / +50 °C |       |       |

## SEZIONE **BPK**

Condotti sbarre 250A  
per sistemi di media potenza

*250A busbar trunking for medium  
power systems*

### Descrizione sistema BPK *Description of the BPK system*

Queste serie di condotti sbarre vengono utilizzate nelle industrie, nei magazzini e nel terziario ove occorre una distribuzione elettrica con sistemi di **media potenza** a cui debbano essere allacciati numerosi utilizzatori.

Il sistema **BPK** assicura un grado di protezione IP44.

Con il montaggio di otturatori per le finestre di derivazione i sistemi raggiungono un grado di protezione IP55.

Tutto il sistema è **non propagante l'incendio** secondo le norme in vigore.

#### ELEMENTI RETTILINEI

- Involucro esterno in mono estruso di alluminio di spessore 1,45 mm. Gli elementi per distribuzione energia sono di lunghezza 3 m con cinque prese su un lato. **A richiesta possono essere quotati elementi rettilinei per trasporto energia (senza prese).**
- Portata 250A.
- I quattro conduttori di pari sezione sono in alluminio, isolati in aria e separati tra di loro da reggi bandelle in tecnopolimero autoestinguente.
- Montaggio ad innesto rapido con mono bullone e serraggio a vite dell'involucro esterno a garanzia di continuità elettrica del sistema di protezione (PE).

#### ALIMENTAZIONI

- Tutti i tipi di alimentazioni, sia di **testata** sia **intermedie**, sono dotate delle rispettive chiusure di estremità.
- Per ogni portata esistono due tipi di alimentazione: **senza giunto** (sinistra) e **con giunto** (destra).
- **Alimentazioni intermedie** per installazioni in cui, per vari motivi, occorre alimentare la linea in un punto intermedio della stessa.

#### ALTRI ACCESSORI

- **Angoli piani** (destra e sinistra) e **Angoli verticali** (salita e discesa) per i cambi di direzione.
- **Attacchi quadro** per una eventuale partenza del sistema da quadro generale di bassa tensione.

#### STAFFAGGI

- Sono disponibili diversi tipi di staffaggi che prevedono l'installazione dei condotti sbarre direttamente a parete o a soffitto.
- Per installazioni con percorsi verticali (colonne montanti) occorre prevedere staffaggi particolari con eventuali sospensioni a molle.

*These series of busbar trunking systems are used by industrial companies, warehouses and service industries where electrical distribution is needed with **medium power** systems to which numerous users must be connected.*

*The **BPK** system ensures an IP44 protection degree.*

*The systems achieve an IP55 protection degree with the mounting of shutters on the junction windows.*

*The whole system is **non-fire propagating** according to current standards.*

#### STRAIGHT ELEMENTS

- *Outer housing mono extruded aluminium, thickness 1.45 mm*
- *The power distribution elements are 3 m long with five sockets on one side. **Straight elements for energy transport (without sockets) can be quoted upon request.***
- *250A rating.*
- *The four conductors of equal section are in aluminium, air-insulated and separated from each other with self-extinguishing technopolymer strapping.*
- *Quick plug-in mounting with single bolt for locking conductors and screw fastening of the outer housing to ensure electrical continuity of the protection system (PE).*

#### FEED UNITS

- *All types of feed units, both **header** and **intermediate**, are equipped with their respective end closures.*
- *There are two types of feed unit for each rating: **without joint** (left) and **with joint** (right).*
- ***Intermediate feed** for installations where, for various reasons, it is necessary to power the line at an intermediate point of the line.*

#### OTHER ACCESSORIES

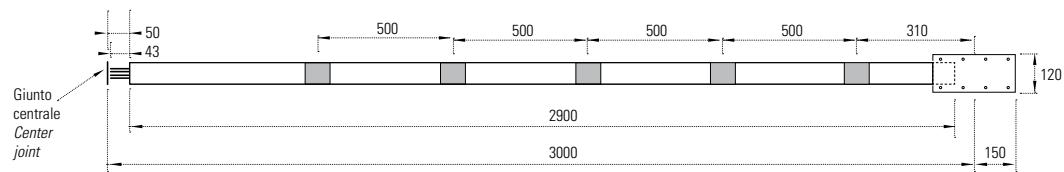
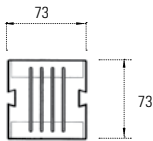
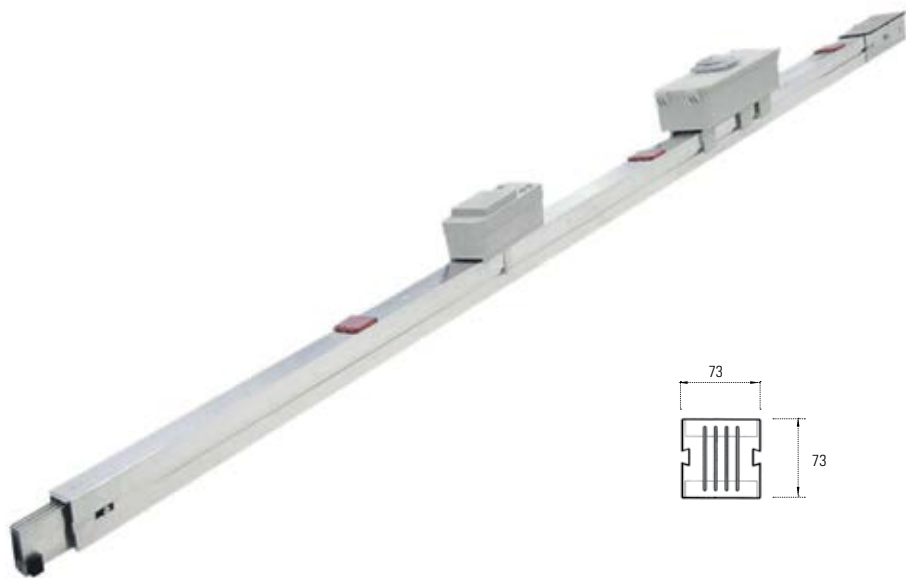
- ***Flat corners** (left and right) and **Vertical corners** (up and down) for changes in direction.*
- ***Panel connections** for starting the system at a low voltage main panel.*

#### SUSPENSION BRACKETS

- *Various types of suspension brackets are available that provide for the installation of busbars directly on the wall or ceiling.*
- *Special suspension brackets possibly with spring suspensions should be envisaged for installations with vertical paths (risers).*



Elemento rettilineo  
Straight element



| DATI TECNICI / TECHNICAL INFO |                     |          |                     |                            |                |
|-------------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Codice<br>Code                | N. poli<br>No poles | In<br>In | Lunghezza<br>Length | Derivazioni<br>Derivations | Peso<br>Weight |
|                               |                     |          | mm                  |                            | Kg / pz.       |
| <b>BPK250A30</b>              | 3P + N + T          | 250A     | 3000                | 5                          | 8,9            |

A richiesta possono essere previste misure diverse da 3 m.  
La lunghezza minima per i pezzi a misura è L = 600 mm.

Measurements other than 3 m can be provided upon request.  
The minimum length for measured parts is L = 600 mm.



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

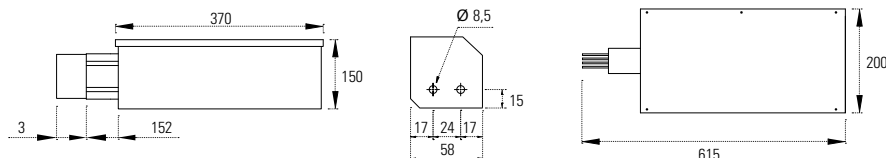
# BPK

## Alimentazioni

### Feeds

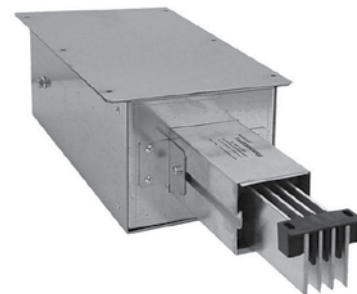
#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code     | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|
|                    |                     | (A)      | Kg             |
| <b>TASXBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 4,3            |



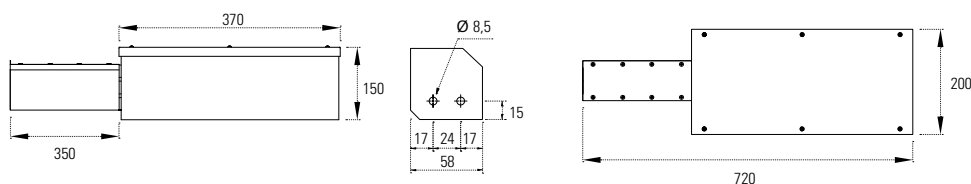
Fori per attacco capocorda  
Holes for cable lug connection

#### Alimentazione sinistra 250A 250A left feed unit



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code     | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|
|                    |                     | (A)      | Kg             |
| <b>TADXBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 15,00          |



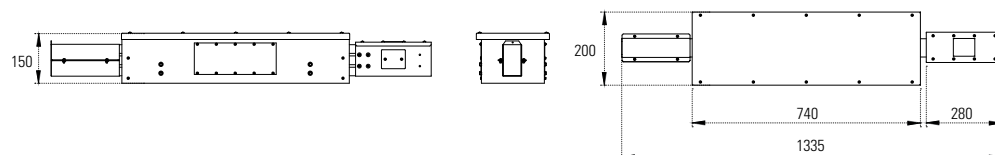
Fori per attacco capocorda  
Holes for cable lug connection

#### Alimentazione destra 250A 250A right feed unit



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code   | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|------------------|---------------------|----------|----------------|
|                  |                     | (A)      | Kg             |
| <b>ACBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 11,4           |



#### Alimentazione intermedia 250A 250A intermediate feed



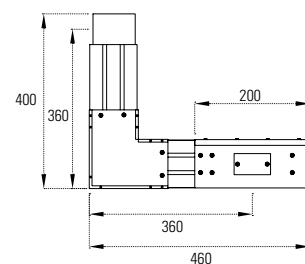
**Angolo orizzontale destro 250A**

250A right horizontal corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>CODBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 3,80           |



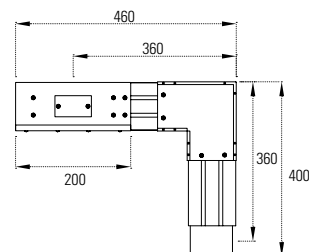
**Angolo orizzontale sinistro 250A**

250A left horizontal corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>COSBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 3,80           |



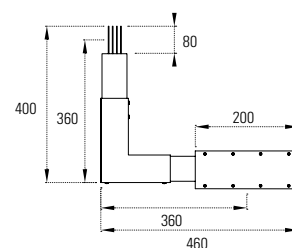
**Angolo verticale salita 250A**

250A up vertical corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>CVSBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 3,80           |



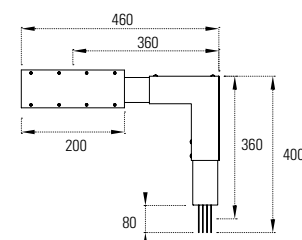
**Angolo verticale discesa 250A**

250A down vertical corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>CVDBPK250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 3,80           |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

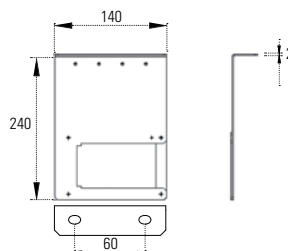
# BPK

## Accessori e staffaggi

Fittings and brackets

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>STSK</b>    | 0,38           |



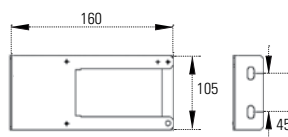
### Staffa a soffitto

Ceiling bracket



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>STPK</b>    | 0,171          |



### Staffa a parete

Wall bracket



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>IP55BRK</b> | 0,04           |

### Kit IP55 per giunto

IP55 kit for joint



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>IP550TK</b> | 0,15           |

Necessario per ottenere  
il grado di protezione IP55  
del sistema

Required to achieve IP55  
protection degree of the system

### Kit otturatore finestra per kit IP55

Window shutter  
for IP55 kit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>CTUK55</b>  | 0,16           |

### Testata di chiusura

Header closure





Variazioni della portata (A) in funzione della temperatura vedi norma CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.

Flows of current (A) as a function of temperature see norm CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.

| Temperatura ambiente (°C)<br>Ambient temperature (°C) | 15   | 20   | 25   | 30   | 35    | 40   | 45    | 50   |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| Moltiplicatore<br>Multiplier                          | 1,15 | 1,12 | 1,08 | 1,05 | 1,025 | 1,00 | 0,975 | 0,95 |

Moltiplicatore di corrente nominale in funzione della temperatura ambiente diversa da 40° C.

Multiplier coefficient of rated current for room temperature values different from 40° C.

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

## Norme / Norms Conformity

|                                                                                                          |                                         |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Corrente nominale<br>Rated Current                                                                       | In [A]                                  | 250                                                   |
| Dimensioni involucro - PE<br>Exposed conductive part - PE Dimension                                      | mm                                      | 73 x 73                                               |
| Spessore involucro - PE<br>Exposed conductive part - PE Thickness                                        | mm                                      | 1,1                                                   |
| Materiale dell'involucro - PE<br>Material of Exposed conductive part - PE                                |                                         | AL                                                    |
| Sezione dell'involucro - PE<br>Exposed conductive part - PE cross section                                | mm <sup>2</sup>                         | 333                                                   |
| Corrente di tenuta di breve durata (1s)<br>Rated short time withstand current                            | Icw [kA]                                | 10                                                    |
| Corrente nominale di picco<br>Rated peak withstand current                                               | Ipk [kA]                                | 15                                                    |
| Classe di isolamento<br>Insulation class                                                                 |                                         | B                                                     |
| Tensione nominale di impiego Ue [V]<br>Rated operational voltage                                         |                                         | 800                                                   |
| Tensione di isolamento Ui [V]<br>Rated insulation voltage                                                |                                         | 800                                                   |
| Frequenza nominale f [Hz]<br>Rated frequency                                                             |                                         | 50/60                                                 |
| Resistenza di fase a 20°C<br>Phase resistance at 20°C                                                    | R <sub>20</sub> [mΩ/m]                  | 0,200                                                 |
| Reattanza di fase (50 Hz)<br>Phase reactance (50Hz)                                                      | X <sub>1</sub> [mΩ/m]                   | 0,060                                                 |
| Impedenza di fase<br>Phase impedance                                                                     | Z <sub>1</sub> [mΩ/m]                   | 0,210                                                 |
| Resistenza di fase all'equilibrio termico<br>Phase resistance at thermal conditions                      | R <sub>1</sub> [mΩ/m]                   | 0,280                                                 |
| Resistenza del PE<br>PE resistance                                                                       | R <sub>PE</sub> [mΩ/m]                  | 0,093                                                 |
| Resistenza dell'anello di guasto fase / Neutro<br>Fault loop resistance phase / Neutral                  | R <sub>FN</sub> [mΩ/m]                  | 0,525                                                 |
| Reattanza dell'anello di guasto fase / Neutro<br>Fault loop reactance phase / Neutral                    | X <sub>FN</sub> [mΩ/m]                  | 0,072                                                 |
| Impedenza dell'anello di guasto fase / Neutro<br>Fault loop impedance phase / Neutral                    | Z <sub>FN</sub> [mΩ/m]                  | 0,530                                                 |
| Resistenza dell'anello di guasto fase / PE<br>Fault loop resistance phase / PE                           | R <sub>FPE</sub> [mΩ/m]                 | 0,458                                                 |
| Reattanza dell'anello di guasto fase / PE<br>Fault loop reactance phase / PE                             | X <sub>FPE</sub> [mΩ/m]                 | 0,270                                                 |
| Impedenza dell'anello di guasto fase / PE<br>Fault loop impedance phase / PE                             | Z <sub>FPE</sub> [mΩ/m]                 | 0,530                                                 |
| Caduta di tensione con carico distribuito<br>Voltage drop with distributed load [V/m/a] 10 <sup>-3</sup> | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,70 | 0,230                                                 |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,75 | 0,237                                                 |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,80 | 0,244                                                 |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,85 | 0,250                                                 |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,90 | 0,256                                                 |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,95 | 0,260                                                 |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 1,00 | 0,257                                                 |
| Peso<br>Weight                                                                                           | p [Kg/m]                                | 3,0                                                   |
| Perdite per effetto Joule<br>Losses for the joule effect at rated current                                | W/m                                     | 48                                                    |
| Temperatura dell'aria ambiente<br>Ambient air Temperature range                                          | °C                                      | -5° + 40°                                             |
| Limiti sovratemperatura<br>Temperature rise limits                                                       |                                         | Secondo la norma IEC 61439-6<br>According IEC 61439-6 |
| Grado di protezione IP<br>IP standard protection degree                                                  | IP                                      | 44                                                    |
| IP con accessori<br>IP with accessories protection degree                                                | IP                                      | 55                                                    |

### Calcolo della caduta di tensione Voltage drop calculation

La caduta di tensione di un sistema di condotti sbarre con carico uniformemente distribuito può essere calcolata con la seguente formula

Voltage drop of a busbar system for distributed load can be calculated with the following formula

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot L \cdot I \cdot (R_1 \cdot \cos \varphi + X_1 \cdot \sin \varphi) \cdot 10^{-3} \text{ [Volt]}$$

$\Delta U$  = Caduta di tensione (V)  
Voltage drop (V)

$L$  = Lunghezza della linea (m)  
Line length (m)

$I$  = Corrente di linea (A)  
Line current (A)

$R_1$  = Resistenza (mΩ/m)  
Resistance (mΩ/m)

$X_1$  = Reattanza induttiva (mΩ/m)  
Inductive reactance (mΩ/m)

$\cos \varphi$  = Fattore di carico  
Load factor

## SEZIONE **BPG**

Condotti sbarre 250A-400A-630A-800A  
per sistemi di media potenza

*250A-400A-630A-800A busbar trunking  
for medium power systems.*

### Descrizione sistema BPG *Description of the BPG system*

Queste serie di condotti sbarre vengono utilizzate nelle industrie, nei magazzini e nel terziario ove occorre una distribuzione elettrica con sistemi di **media potenza** a cui debbano essere allacciati numerosi utilizzatori.

Il sistema **BPG** assicura un grado di protezione IP44. Con il montaggio di otturatori per le finestre di derivazione i sistemi raggiungono un grado di protezione IP55.

Tutto il sistema è **non propagante l'incendio** secondo le norme in vigore.

#### ELEMENTI RETTILINEI

- Involucro esterno in mono estruso di alluminio.
- Gli elementi per distribuzione energia sono di lunghezza 3 m con **cinque prese su un lato. A richiesta possono essere quotati elementi rettilinei per trasporto energia (senza prese).**
- Portata 250A - 400A - 630A - 800A.
- I quattro conduttori di pari sezione sono in alluminio, isolati in aria e separati tra di loro da reggi bandelle in tecnopolimero autoestinguente.
- Montaggio ad innesto rapido con mono bullone per blocco conduttori e serraggio a vite dell'involucro esterno a garanzia di continuità elettrica del sistema di protezione (PE)

#### ALIMENTAZIONI

- Tutti i tipi di alimentazioni, sia di **testata** sia **intermedie**, sono dotate delle rispettive chiusure di estremità.
- Per ogni portata esistono due tipi di alimentazione: **senza giunto** (sinistra) e **con giunto** (destra).
- **Alimentazioni intermedie** per installazioni in cui, per vari motivi, occorre alimentare la linea in un punto intermedio della stessa.

#### ALTRI ACCESSORI

- **Angoli piani** (destra e sinistra) e **Angoli verticali** (salita e discesa) per i cambi di direzione.
- **Attacchi quadro** per una eventuale partenza del sistema da quadro generale di bassa tensione.

#### STAFFAGGI

- Sono disponibili diversi tipi di staffaggi che prevedono l'installazione dei condotti sbarre direttamente a parete o a soffitto. Per installazioni con percorsi verticali (colonne montanti) occorre prevedere staffaggi particolari con eventuali sospensioni a molle.

*These series of busbar trunking systems are used by industrial companies, warehouses and service industries where electrical distribution is needed with **medium power** systems to which numerous users must be connected.*

*The **BPG** system ensures an IP44 protection degree. The systems achieve an IP55 protection degree with the mounting of shutters on the junction windows. The whole system is **non-fire propagating** according to current standards.*

#### STRAIGHT ELEMENTS

- *Outer housing mono extruded aluminium.*
- *The power distribution elements are 3 m long with **five sockets on one side. Straight elements for energy transport (without sockets) can be quoted upon request.***
- *250A - 400A - 630A - 800A rating.*
- *The four conductors of equal section are in aluminium, air-insulated and separated from each other with self-extinguishing technopolymer strapping.*
- *Quick plug-in mounting with single bolt for locking conductors and screw fastening of the outer housing to ensure electrical continuity of the protection system (PE)*

#### FEED UNITS

- *All types of feed units, both **header** and **intermediate**, are equipped with their respective end closures.*
- *There are two types of feed unit for each rating: **without joint** (left) and **with joint** (right).*
- ***Intermediate feed** for installations where, for various reasons, it is necessary to power the line at an intermediate point of the line.*

#### OTHER ACCESSORIES

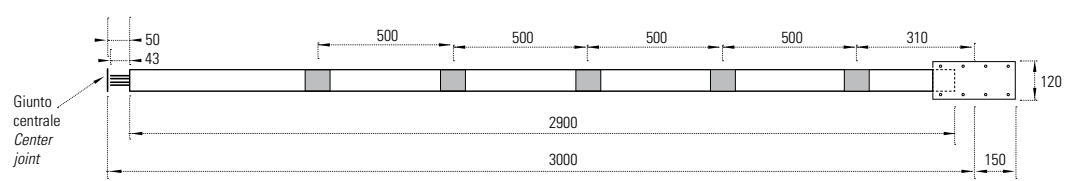
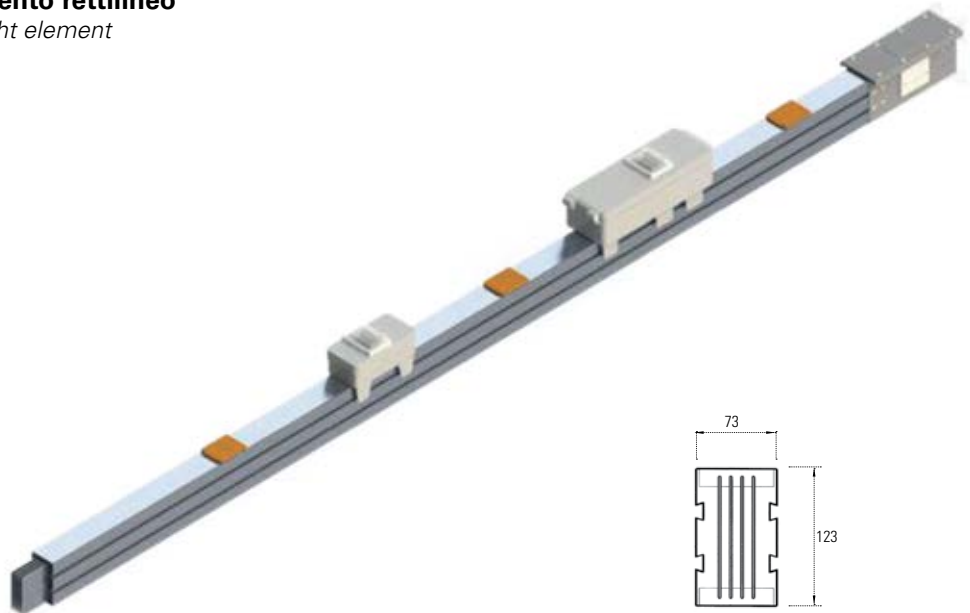
- ***Flat corners** (left and right) and **Vertical corners** (up and down) for changes in direction.*
- ***Panel connections** for starting the system at a low voltage main panel.*

#### SUSPENSION BRACKETS

- *Various types of suspension brackets are available that provide for the installation of busbars directly on the wall or ceiling. Special suspension brackets possibly with spring suspensions should be envisaged for installations with vertical paths (risers).*



Elemento rettilineo  
Straight element



| DATI TECNICI / TECHNICAL INFO |                     |          |                     |                            |                |
|-------------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Codice<br>Code                | N. poli<br>No poles | In<br>In | Lunghezza<br>Length | Derivazioni<br>Derivations | Peso<br>Weight |
|                               |                     |          | mm                  |                            | Kg / pz.       |
| <b>BPG250A30</b>              | 3P + N + T          | 250A     | 3000                | 5                          | 16,25          |
| <b>BPG400A30</b>              | 3P + N + T          | 400A     | 3000                | 5                          | 18,26          |
| <b>BPG630A30</b>              | 3P + N + T          | 630A     | 3000                | 5                          | 21,15          |
| <b>BPG800A30</b>              | 3P + N + T          | 800A     | 3000                | 5                          | 24,20          |

A richiesta possono essere previste misure diverse da 3 m.  
La lunghezza minima per i pezzi a misura è L = 600 mm.

*Measurements other than 3 m can be provided upon request.  
The minimum length for measured parts is L = 600 mm.*



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

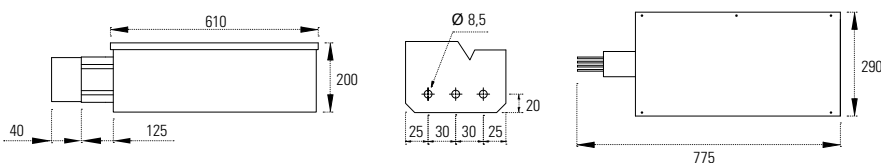
# BPG

## Alimentazioni

### Feeds

#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code     | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|
|                    |                     | (A)      | Kg             |
| <b>TASXBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 13,55          |
| <b>TASXBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 14,20          |
| <b>TASXBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 15,00          |
| <b>TASXBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 16,00          |



Fori per attacco capocorda  
Holes for cable lug connection

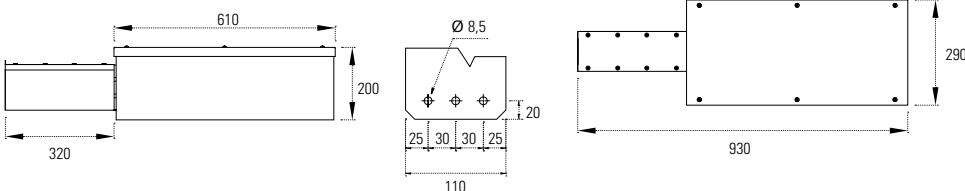
### Alimentazione sinistra 250A-400A-630A-800A

250A-400A-630A-800A  
left feed unit



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code     | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|
|                    |                     | (A)      | Kg             |
| <b>TADXBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 15,00          |
| <b>TADXBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 15,80          |
| <b>TADXBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 16,90          |
| <b>TADXBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 18,00          |



Fori per attacco capocorda  
Holes for cable lug connection

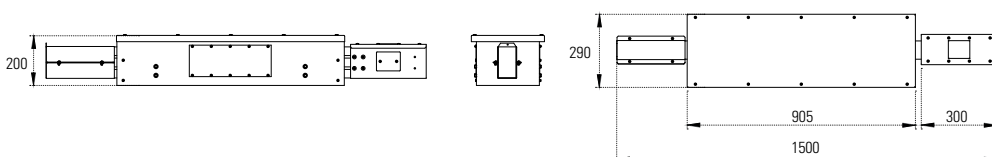
### Alimentazione destra 250A-400A-630A-800A

250A-400A-630A-800A  
right feed unit



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>ACWBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 28,00          |
| <b>ACWBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 29,20          |
| <b>ACWBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 40,00          |
| <b>ACWBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 48,00          |



### Alimentazione intermedia 250A-400A-630A-800A

250A-400A-630A-800A  
intermediate feed



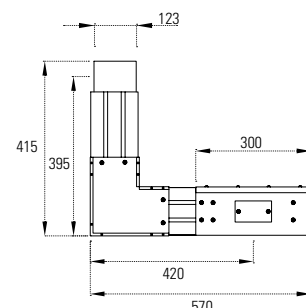
**Angolo orizzontale destro**  
**250A-400A-630A-800A**

250A-400A-630A-800A right  
horizontal corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>CODBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 8,30           |
| <b>CODBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 9,00           |
| <b>CODBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 9,80           |
| <b>CODBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 10,50          |



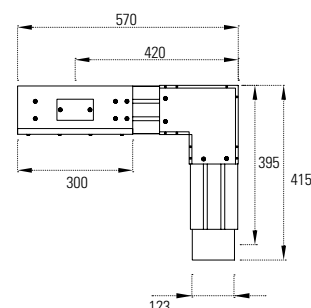
**Angolo orizzontale sinistro**  
**250A-400A-630A-800A**

250A-400A-630A-800A left  
horizontal corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>COSBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 8,30           |
| <b>COSBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 9,00           |
| <b>COSBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 9,80           |
| <b>COSBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 10,50          |



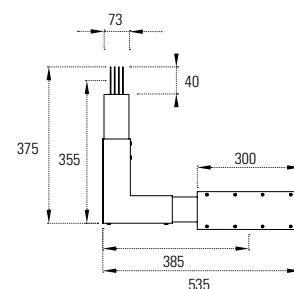
**Angolo verticale salita**  
**250A-400A-630A-800A**

250A-400A-630A-800A up  
vertical corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>CVSBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 8,10           |
| <b>CVSBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 8,80           |
| <b>CVSBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 9,60           |
| <b>CVSBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 10,30          |



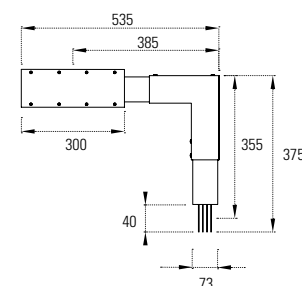
**Angolo verticale discesa**  
**250A-400A-630A-800A**

250A-400A-630A-800A down  
vertical corner



**DATI TECNICI / TECHNICAL INFO**

| Codice<br>Code    | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-------------------|---------------------|----------|----------------|
|                   |                     | (A)      | Kg             |
| <b>CVDBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 8,10           |
| <b>CVDBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 8,80           |
| <b>CVDBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 9,60           |
| <b>CVDBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 10,30          |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

All measurements are in millimetres

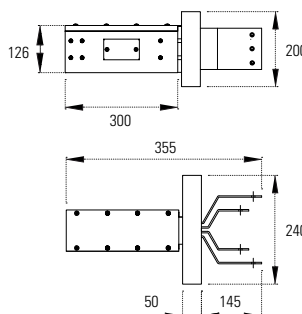
# BPG

## Accessori e staffaggi

Fittings and brackets

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|----------------|
|                 |                     | (A)      | Kg             |
| <b>QBPG250A</b> | 3P + N + T          | 250A     | 8,00           |
| <b>QBPG400A</b> | 3P + N + T          | 400A     | 8,70           |
| <b>QBPG630A</b> | 3P + N + T          | 630A     | 9,50           |
| <b>QBPG800A</b> | 3P + N + T          | 800A     | 10,50          |



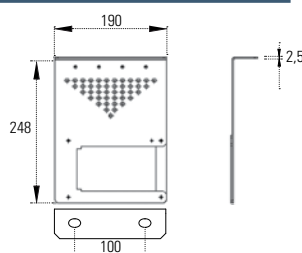
### Attacco a quadro 250A-400A- 630A-800A

250A-400A-  
630A-800A  
panel connection



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>STSG</b>    | 0,82           |

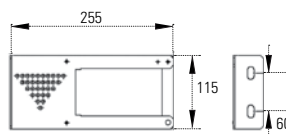


### Staffa a soffitto Ceiling bracket



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>STPG</b>    | 0,45           |



### Staffa a parete Wall bracket



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>IP55BRG</b> | 0,04           |

### Kit IP55 per giunto IP55 kit for joint



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>IP550TG</b> | 0,14           |

Necessario per ottenere  
il grado di protezione IP55  
del sistema

Required to achieve IP55  
protection degree of the system

### Kit otturatore finestra per kit IP55

Window shutter  
for IP55 kit



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | Peso<br>Weight |
|----------------|----------------|
|                | Kg             |
| <b>CTUG55</b>  | 1,20           |

### Testata di chiusura Header closure





Variazioni della portata (A) in funzione della temperatura vedi norma CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.

Flows of current (A) as a function of temperature see norm CEI EN 61439-6 / IEC 61439-6.

| Temperatura ambiente (°C)<br>Ambient temperature (°C) | 15   | 20   | 25   | 30   | 35    | 40   | 45    | 50   |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| Moltiplicatore<br>Multiplier                          | 1,15 | 1,12 | 1,08 | 1,05 | 1,025 | 1,00 | 0,975 | 0,95 |

Moltiplicatore di corrente nominale in funzione della temperatura ambiente diversa da 40° C.

Multiplier coefficient of rated current for room temperature values different from 40° C.

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

## Norme / Norms Conformity

| Corrente nominale<br>Rated Current                                                                       | In [A]                                  | 250                                                  | 400       | 630       | 800       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Dimensioni involucro - PE<br>Exposed conductive part - PE Dimension                                      | mm                                      | 123 x 73                                             | 123 x 73  | 123 x 73  | 123 x 73  |
| Spessore involucro - PE<br>Exposed conductive part - PE Thickness                                        | mm                                      | 1,45                                                 | 1,45      | 1,45      | 1,45      |
| Materiale dell'involucro - PE<br>Material of Exposed conductive part - PE                                |                                         | AL                                                   | AL        | AL        | AL        |
| Sezione dell'involucro - PE<br>Exposed conductive part - PE cross section                                | mm <sup>2</sup>                         | 626                                                  | 626       | 626       | 626       |
| Corrente di tenuta di breve durata (1s)<br>Rated short time withstand current                            | I <sub>cw</sub> [kA]                    | 20                                                   | 20        | 20        | 20        |
| Corrente nominale di picco<br>Rated peak withstand current                                               | I <sub>pk</sub> [kA]                    | 40                                                   | 40        | 40        | 40        |
| Classe di isolamento<br>Insulation class                                                                 |                                         | B                                                    | B         | B         | B         |
| Tensione nominale di impiego U <sub>e</sub> [V]<br>Rated operational voltage                             |                                         | 690                                                  | 690       | 690       | 690       |
| Tensione di isolamento U <sub>i</sub> [V]<br>Rated insulation voltage                                    |                                         | 1000                                                 | 1000      | 1000      | 1000      |
| Frequenza nominale f [Hz]<br>Rated frequency                                                             |                                         | 50/60                                                | 50/60     | 50/60     | 50/60     |
| Resistenza di fase a 20°C<br>Phase resistance at 20°C                                                    | R <sub>20</sub> [mΩ/m]                  | 0,151                                                | 0,087     | 0,076     | 0,050     |
| Reattanza di fase (50 Hz)<br>Phase reactance (50Hz)                                                      | X <sub>1</sub> [mΩ/m]                   | 0,047                                                | 0,045     | 0,043     | 0,041     |
| Impedenza di fase<br>Phase impedance                                                                     | Z <sub>1</sub> [mΩ/m]                   | 0,217                                                | 0,130     | 0,115     | 0,112     |
| Resistenza di fase all'equilibrio termico<br>Phase resistance at thermal conditions                      | R <sub>1</sub> [mΩ/m]                   | 0,211                                                | 0,122     | 0,106     | 0,095     |
| Resistenza del PE<br>PE resistance                                                                       | R <sub>PE</sub> [mΩ/m]                  | 0,071                                                | 0,071     | 0,071     | 0,071     |
| Resistenza dell'anello di guasto fase / Neutro<br>Fault loop resistance phase / Neutral                  | R <sub>FN</sub> [mΩ/m]                  | 0,317                                                | 0,183     | 0,160     | 0,155     |
| Reattanza dell'anello di guasto fase / Neutro<br>Fault loop reactance phase / Neutral                    | X <sub>FN</sub> [mΩ/m]                  | 0,045                                                | 0,042     | 0,040     | 0,038     |
| Impedenza dell'anello di guasto fase / Neutro<br>Fault loop impedance phase / Neutral                    | Z <sub>FN</sub> [mΩ/m]                  | 0,320                                                | 0,188     | 0,165     | 0,158     |
| Resistenza dell'anello di guasto fase / PE<br>Fault loop resistance phase / PE                           | R <sub>FPE</sub> [mΩ/m]                 | 0,244                                                | 0,174     | 0,162     | 0,156     |
| Reattanza dell'anello di guasto fase / PE<br>Fault loop reactance phase / PE                             | X <sub>FPE</sub> [mΩ/m]                 | 0,123                                                | 0,115     | 0,109     | 0,102     |
| Impedenza dell'anello di guasto fase / PE<br>Fault loop impedance phase / PE                             | Z <sub>FPE</sub> [mΩ/m]                 | 0,273                                                | 0,209     | 0,195     | 0,085     |
| Caduta di tensione con carico distribuito<br>Voltage drop with distributed load [v/m/a] 10 <sup>-3</sup> | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,70 | 0,157                                                | 0,102     | 0,091     | 0,089     |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,75 | 0,164                                                | 0,105     | 0,094     | 0,091     |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,80 | 0,171                                                | 0,108     | 0,096     | 0,092     |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,85 | 0,177                                                | 0,108     | 0,096     | 0,094     |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,90 | 0,183                                                | 0,110     | 0,099     | 0,096     |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 0,95 | 0,187                                                | 0,112     | 0,101     | 0,098     |
|                                                                                                          | V [V/m/A] 10 <sup>-3</sup> cos φ = 1,00 | 0,190                                                | 0,113     | 0,102     | 0,099     |
| Peso<br>Weight                                                                                           | p [Kg/m]                                | 5,4                                                  | 6         | 7,5       | 9,0       |
| Perdite per effetto Joule<br>Losses for the joule effect at rated current                                | W/m                                     | 28                                                   | 42        | 90        | 120       |
| Temperatura dell'aria ambiente<br>Ambient air Temperature range                                          | °C                                      | -5° + 40°                                            | -5° + 40° | -5° + 40° | -5° + 40° |
| Limiti sovratemperatura<br>Temperature rise limits                                                       |                                         | Secondo la norma IEC 61439-6 / According IEC 61439-6 |           |           |           |
| Grado di protezione IP<br>IP standard protection degree                                                  | IP                                      | 44                                                   | 44        | 44        | 44        |
| IP con accessori<br>IP with accessories protection degree                                                | IP                                      | 55                                                   | 55        | 55        | 55        |

Tutte queste produzioni sono state certificate presso l'Istituto LOVAG di Bergamo

All these productions have been certified at LOVAG INSTITUTE in Bergamo

#### Calcolo della caduta di tensione Voltage drop calculation

La caduta di tensione di un sistema di condotti sbarre con carico uniformemente distribuito può essere calcolata con la seguente formula

Voltage drop of a busbar system for distributed load can be calculated with the following formula

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot L \cdot I \cdot (R_1 \cdot \cos \varphi + X_1 \cdot \sin \varphi) \cdot 10^{-3} \text{ [Volt]}$$

$\Delta U$  = Caduta di tensione (V)  
Voltage drop (V)

$L$  = Lunghezza della linea (m)  
Line length (m)

$I$  = Corrente di linea (A)  
Line current (A)

$R_1$  = Resistenza (mΩ/m)  
Resistance (mΩ/m)

$X_1$  = Reattanza induttiva (mΩ/m)  
Inductive reactance (mΩ/m)

$\cos \varphi$  = Fattore di carico  
Load factor

## Cassette di derivazione

### Taps off

Forniscono utilizzatori monofasi o trifasi di alimentazione elettrica di forza motrice.

Il contatto di terra della cassetta di derivazione (PE) determina una continuità elettrica con la parte esterna dell'involucro in alluminio prima che i contatti attivi della cassetta di derivazione raggiungano i conduttori interni sotto tensione.

Le cassette di derivazione possono essere inserite o disinserite con condotto sbarre in tensione

Le cassette di derivazione sono state progettate affinché non sia possibile inserirle inavvertitamente in modo errato.

Tutte le cassette di derivazione sono costruite con materiali **non propaganti l'incendio** secondo le norme in vigore

Tipologie delle cassette di derivazione valide per i tre Sistemi **BP, BPK e BPG**:

- **32A serie CAT** equipaggiata con guida DIN  
4 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio ispezionabile
- **32A serie CAT** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio ispezionabile
- **32A serie CAT** equipaggiata con guida DIN  
4 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio chiuso
- **32A serie CAT** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio chiuso
- **50A serie SUPERCAT** equipaggiata con guida DIN  
4 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio ispezionabile
- **50A serie SUPERCAT** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio ispezionabile
- **50A serie SUPERCAT** equipaggiata con guida DIN  
4 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio chiuso
- **50A serie SUPERCAT** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio chiuso
- **100A serie SUPERCAT** equipaggiata con guida DIN  
8 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio chiuso
- **100A serie SUPERCAT** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio ispezionabile
- **100A serie STAR** equipaggiata con guida DIN  
12 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio ispezionabile
- **125A serie STAR** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio chiuso
- **125A serie STAR** equipaggiata con guida DIN  
4 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio ispezionabile
- **160A serie STAR** equipaggiata con portafusibili tripolare e neutro passante. Coperchio chiuso
- **160A serie STAR** equipaggiata con guida DIN  
4 Moduli per interruttori o portafusibili modulari. Coperchio ispezionabile

**Le cassette di derivazione da 125A e 160A sono installabili solo sui sistemi BPK / BPG.**

*They supply motive power to single-phase or three-phase users.*

*The earth contact of the tap off (PE) results in electrical continuity with the outside of the aluminium housing before the live contacts of the tap off reach the live conductors inside.*

*The taps off can be switched on or off with the busbar trunking live.*

*The taps off are designed so that they cannot be inadvertently switched on incorrectly.*

*All the taps off are constructed from materials that are **not fire propagating** according to current standards.*

*Types of taps off suitable for **BP, BPK and BPG** systems:*

- **32A CAT series** equipped with DIN rail.  
4 Modules for switches or modular fuse holders. Inspectable cover
- **32A CAT series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Inspectable cover
- **32A CAT series** equipped with DIN rail.  
4 Modules for switches or modular fuse holders. Closed cover
- **32A CAT series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Closed cover
- **50A SUPERCAT series** equipped with DIN rail.  
4 Modules for switches or modular fuse holders. Inspectable cover
- **50A SUPERCAT series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Inspectable cover
- **50A SUPERCAT series** equipped with DIN rail.  
4 Modules for switches or modular fuse holders. Closed cover
- **50A SUPERCAT series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Closed cover
- **100A SUPERCAT series** equipped with DIN rail.  
8 Modules for switches or modular fuse holders. Closed cover
- **100A SUPERCAT series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Inspectable cover
- **100A STAR series** equipped with DIN rail.  
12 Modules for switches or modular fuse holders. Inspectable cover
- **125A STAR series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Closed cover
- **125A STAR series** equipped with DIN rail.  
4 Modules for switches or modular fuse holders. Inspectable cover
- **160A STAR series** equipped with three-pole fuse holder and through neutral. Closed cover
- **160A STAR series** equipped with DIN rail.  
4 Modules for switches or modular fuse holders. Inspectable cover

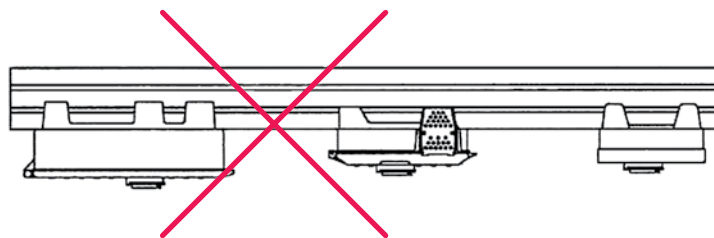
**The 125A and 160A taps off can only be installed on BPK / BPG systems.**

**Installazione con cassette di  
derivazione rivolte verso il basso**

*Installation with taps off facing downward*



**NO**

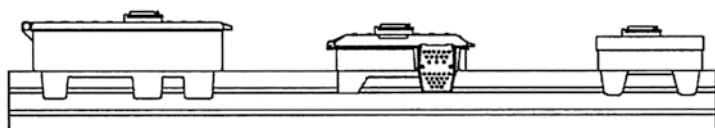


**Installazione con cassette di  
derivazione rivolte verso l'alto**

*Installation with taps off facing upward*



**YES**

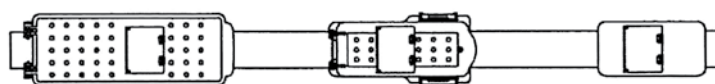


**Installazione con cassette di  
derivazione rivolte verso il fronte laterale**

*Installation with taps off facing sideways*



**YES**





## CAT

- Cassetta di derivazione con ridotte dimensioni per impieghi leggeri da 32A.
- Può ospitare interruttori magnetotermici e portafusibili modulari installabili sulla guida DIN contenuta internamente.
- La sicurezza è data dalla impossibilità di rimuovere il coperchio a cassetta installata.
- Può essere montata sui sistemi **BP**, **BPK** e **BPG**.



- *Tap off of small size for light duty 32A uses.*
- *It can accommodate circuit breakers and modular fuse holders that can be installed on the DIN rail inside.*
- *Safety is ensured by the inability to remove the cover with the box installed.*
- *It can be mounted on the **BP**, **BPK** and **BPG** system.*

## SUPERCAT

- Cassetta di derivazione di grande flessibilità in quanto può ospitare interruttori e portafusibili modulari su guida DIN con portate da 50A a 100A.
- La sicurezza è garantita poiché a coperchio aperto la cassetta di derivazione non presenta parti attive accessibili all'interno.
- Può essere montata sui sistemi **BP**, **BPK** e **BPG**.



- *Tap off of great flexibility as it can accommodate modular DIN-rail switches and fuse holders with ratings from 50A to 100A.*
- *Safety is guaranteed because when the cover is open, the tap off has no live parts accessible inside.*
- *It can be mounted on the **BP**, **BPK** and **BPG** system.*

## STAR

- Cassetta di derivazione di grandi dimensioni, come le CAT e SUPERCAT prodotta in materiale plastico. può ospitare interruttori e portafusibili modulari su guida DIN con portate da 100A a 160A.
- La portata da 100A può essere montata sui sistemi **BP**, **BPK** e **BPG**.
- Le cassette di derivazione da 125A a 160A sono installabili solo sui sistemi **BPK** e **BPG**.



- *Tap off of large size and made of plastic like the CATs and SUPERCATs. It can accommodate modular DIN-rail switches and fuse holders with ratings from 100A to 160A.*
- *Ratings from 100A can be mounted on the **BP**, **BPK** and **BPG** system.*
- *The 125A to 160A taps off can only be installed on the **BPK** and **BPG** system.*



## Cassette di derivazione *Taps off*

BP  
BPK BPG

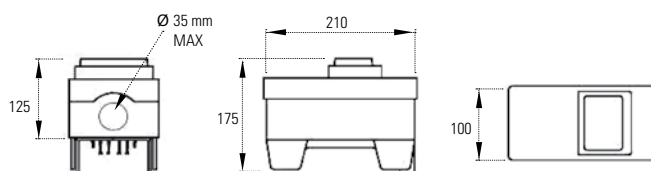
### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e guida DIN

*Tap off with inspectable cover  
and DIN rail*



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|----------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
|                |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           | Kg                    |                |
| <b>CAT32D</b>  | 3P + N + PE         | 32A      | 10                            | 4 moduli              | 0,95           |



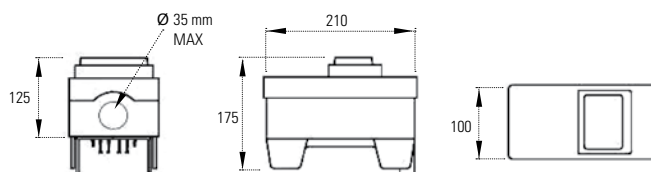
### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e portafusibili

*Tap off with inspectable cover  
and fuse holder*



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|----------------|---------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           | Kg                            |                |
| <b>CAT32F</b>  | 3P + N + PE         | 32A      | 10                            | 10 x 38                       | 1,00           |



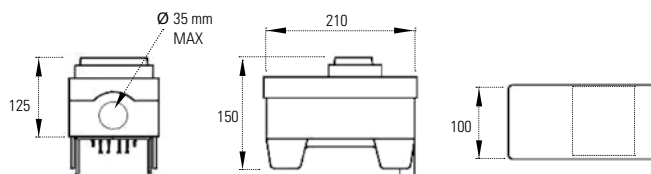
### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e guida DIN

*Tap off with closed cover and DIN  
rail*



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|----------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
|                |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           | Kg                    |                |
| <b>CAT32DC</b> | 3P + N + PE         | 32A      | 10                            | 4 moduli              | 0,95           |



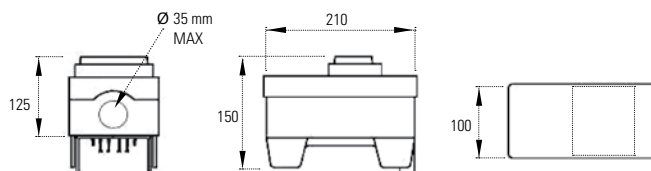
### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e portafusibili

*Tap off with closed cover and  
fuse holder*



#### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|----------------|---------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           | Kg                            |                |
| <b>CAT32FC</b> | 3P + N + PE         | 32A      | 10                            | 10 x 38                       | 1,00           |



## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

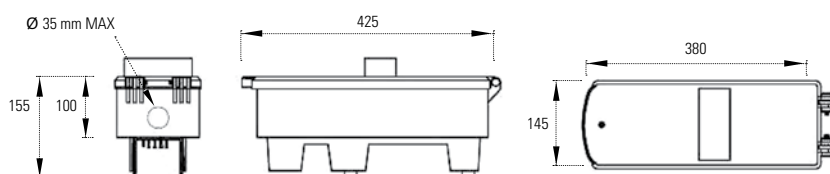
All measurements are in millimetres

BPK BPG

## Cassette di derivazione Taps off

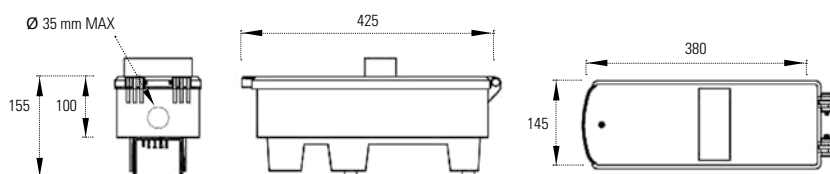
### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code     | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|--------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
|                    |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                       | Kg             |
| <b>SUPERCAT50D</b> | 3P + N + PE         | 50A      | 16                            | 4 moduli              | 2,30           |



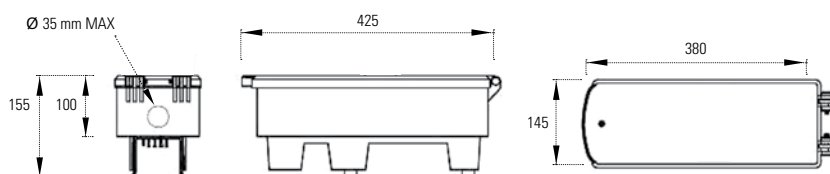
### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code     | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|--------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                    |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                               | Kg             |
| <b>SUPERCAT50F</b> | 3P + N + PE         | 50A      | 16                            | 14 x 51                       | 2,70           |



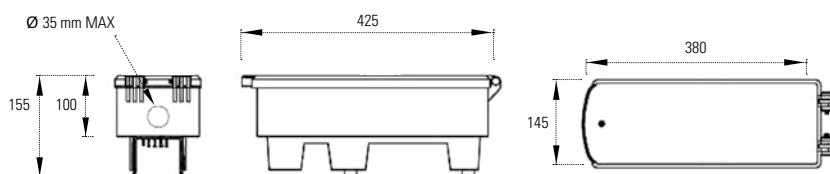
### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code      | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|---------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
|                     |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                       | Kg             |
| <b>SUPERCAT50DC</b> | 3P + N + PE         | 50A      | 16                            | 4 moduli              | 2,30           |



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code      | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|---------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                     |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                               | Kg             |
| <b>SUPERCAT50FC</b> | 3P + N + PE         | 50A      | 16                            | 14 x 51                       | 2,70           |



### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e guida DIN

Tap off with inspectable cover  
and DIN rail



### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e portafusibili

Tap off with inspectable cover  
and fuse holder



### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e guida DIN

Tap off with closed cover and DIN  
rail



### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e portafusibili

Tap off with closed cover and  
fuse holder





## Cassette di derivazione Taps off

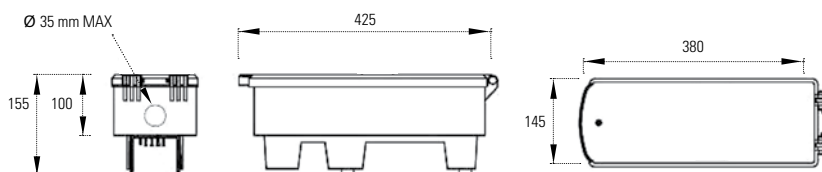
BP  
BPK BPG

### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e guida DIN

Tap off with closed cover and DIN rail



| DATI TECNICI / TECHNICAL INFO |                     |          |                               |                       |                |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Codice<br>Code                | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|                               |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                       | Kg             |
| <b>SUPERCAT100DC8</b>         | 3P + N + PE         | 100A     | 35                            | 8 moduli              | 2,40           |

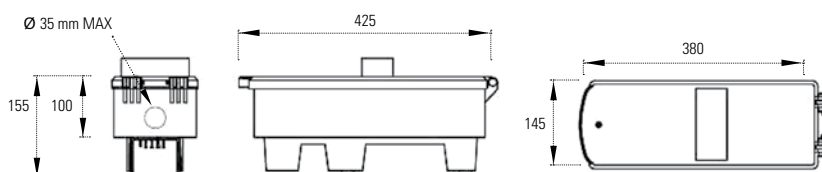


### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e porta fusibili

Tap off with inspectable cover and fuse holder



| DATI TECNICI / TECHNICAL INFO |                     |          |                               |                               |                |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Codice<br>Code                | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|                               |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                               | Kg             |
| <b>SUPERCAT100F</b>           | 3P + N + PE         | 100A     | 35                            | 22 x 58                       | 2,85           |

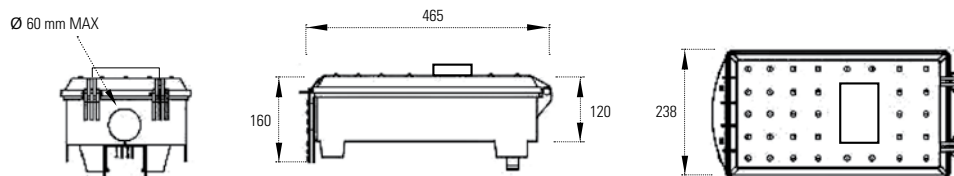


### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e guida DIN

Tap off with inspectable cover and DIN rail



| DATI TECNICI / TECHNICAL INFO |                     |          |                               |                       |                |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Codice<br>Code                | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|                               |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                       | Kg             |
| <b>STAR100DC12</b>            | 3P + N + PE         | 100A     | 35                            | 12 moduli             | 2,80           |

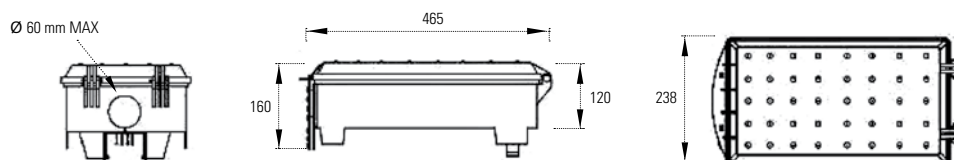


### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e portafusibili

Tap off with closed cover and fuse holder



| DATI TECNICI / TECHNICAL INFO |                     |          |                                                       |                               |                |
|-------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Codice<br>Code                | N. poli<br>No poles | In<br>In | Sezione cavo / Capocorda<br>Cable section / Cable lug | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|                               |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max                                   |                               | Kg             |
| <b>STAR125F</b>               | 3P + N + PE         | 125A     | 50                                                    | NH 00                         | 3,20           |



Installabile solo sui sistemi BPK-BPG / Can be installed only on BPK-BPG systems

## CEI EN 61439-6/IEC 61439-6

Tutte le misure sono espresse in millimetri

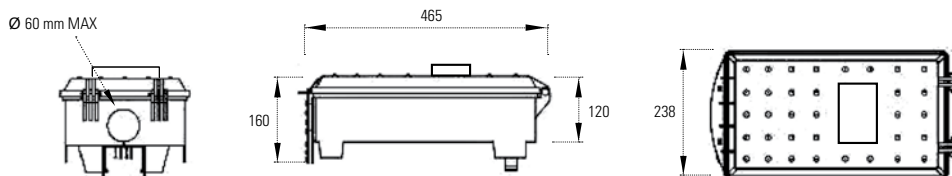
All measurements are in millimetres

BPK BPG

## Cassette di derivazione Taps off

### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                       | Kg             |
| <b>STAR125D</b> | 3P + N + PE         | 125A     | 50                            | 4 moduli              | 3,30           |



Installabile solo sui sistemi BPK-BPG / Can be installed only on BPK-BPG systems

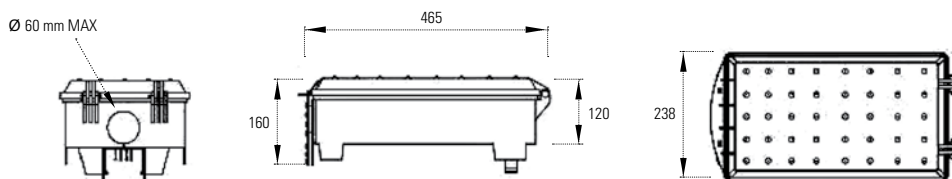
### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e guida DIN

Tap off with inspectable cover  
and DIN rail



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Sezione cavo / Capocorda<br>Cable section / Cable lug | Porta fusibili<br>Fuse holder | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max                                   |                               | Kg             |
| <b>STAR160F</b> | 3P + N + PE         | 160A     | 70                                                    | NH 00                         | 3,40           |



Installabile solo sui sistemi BPK-BPG / Can be installed only on BPK-BPG systems

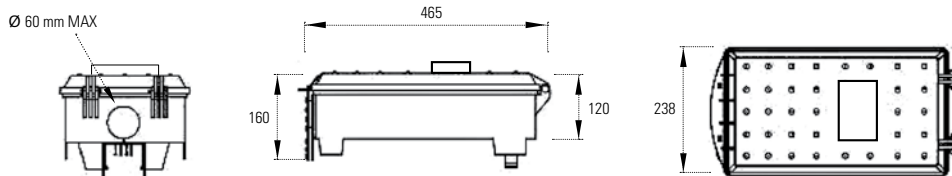
### Cassetta di derivazione con coperchio chiuso e portafusibili

Tap off with closed cover and  
fuse holder



### DATI TECNICI / TECHNICAL INFO

| Codice<br>Code  | N. poli<br>No poles | In<br>In | Morsettiera<br>Terminal block | Guida DIN<br>DIN rail | Peso<br>Weight |
|-----------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
|                 |                     | (A)      | mm <sup>2</sup> max           |                       | Kg             |
| <b>STAR160D</b> | 3P + N + PE         | 160A     | 70                            | 4 moduli              | 3,50           |



Installabile solo sui sistemi BPK-BPG / Can be installed only on BPK-BPG systems

### Cassetta di derivazione con coperchio ispezionabile e guida DIN

Tap off with inspectable cover

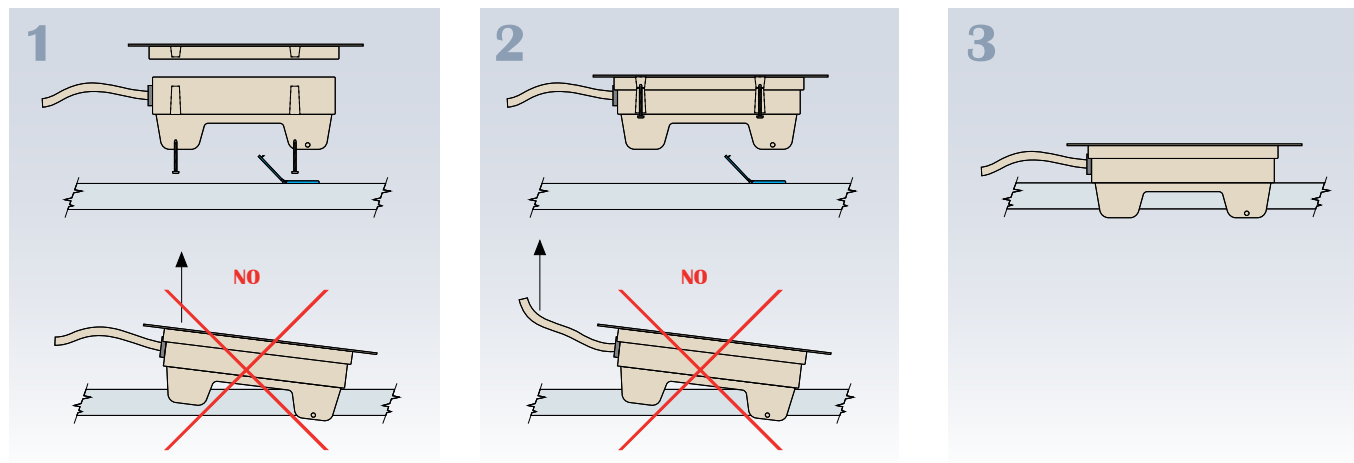


- Per richieste di cassette con portate superiori o per applicazioni speciali contattare ZAMET per concordare eventuali fattibilità, idoneità e caratteristiche delle stesse.
- Le cassette di derivazione, con portafusibili, sono equipaggiate con portafusibili tripolari (neutro passante). I fusibili NON sono di fornitura

- To request boxes with higher ratings or for special applications, contact ZAMET to determine the feasibility, suitability and characteristics of the same.
- The taps off, with fuse holders, are equipped with three-pole (through neutral) fuse holders. The fuses are NOT provided.

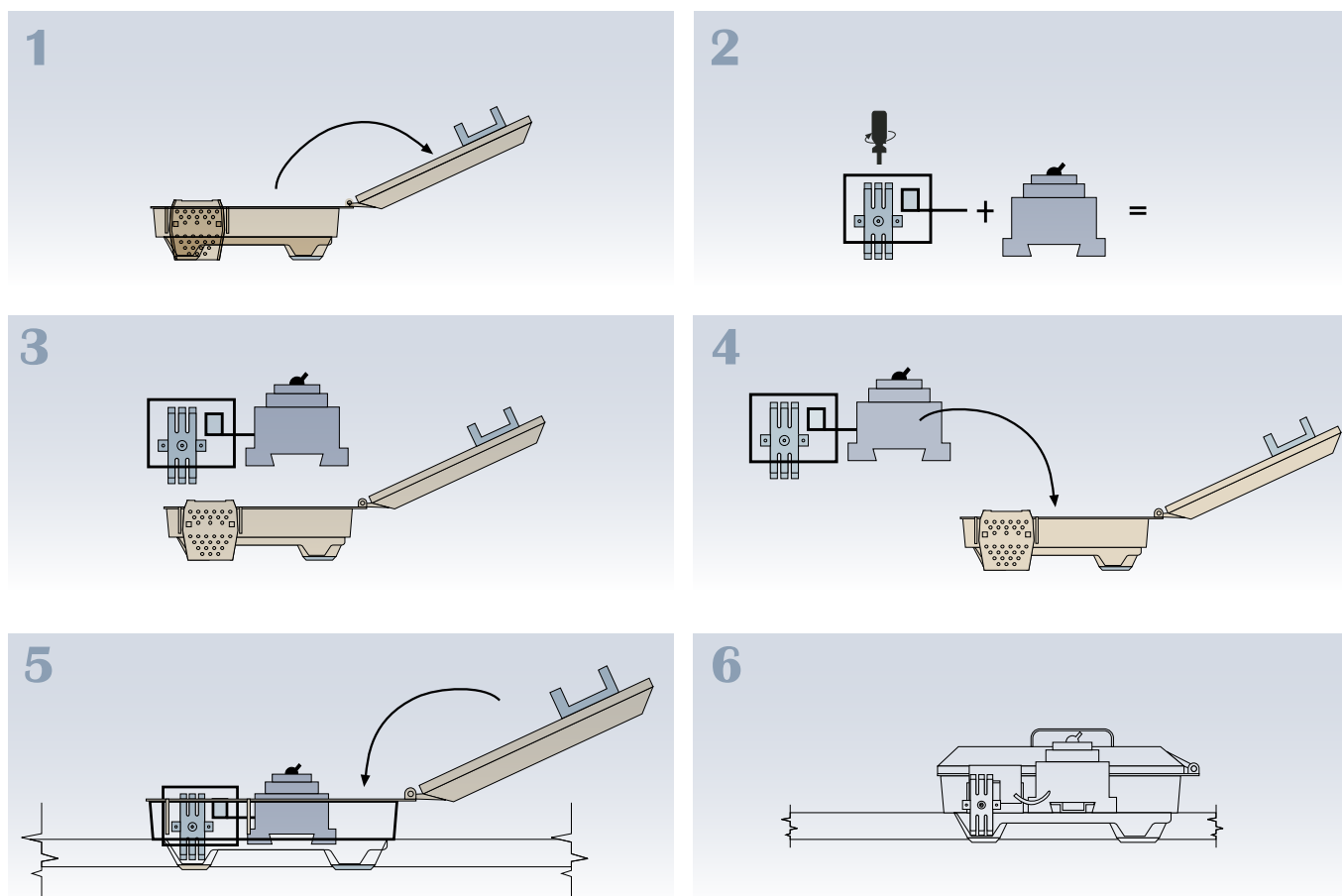
### **Esempio di montaggio cassetta di derivazione tipo CAT**

*Example of installation of CAT-type tap off*



### **Esempio di montaggio cassetta di derivazione tipo SUPERCAT**

*Example of installation of SUPERCAT-type tap off*





# Indice

# Index

| <b>BL</b>         | <i>Pag.</i> | <b>Condotti sbarre 25/40A<br/>per SISTEMI DI ILLUMINAZIONE</b> | <b>25/40A busbar trunking<br/>for LIGHTING SYSTEMS</b>               |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>BA25A3052S</b> | 12          | Elemento 3m 5 finestre 25A 2 poli                              | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>BA25A305S</b>  | 12          | Elemento 3m 5 finestre 25A 4 poli                              | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>BA25A3065S</b> | 12          | Elemento 3m 5 finestre 25A 6 poli                              | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>BA25A106</b>   | 12          | Elemento 1m 1 finestra 25A 2/4/6 poli                          | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>BA40A305S</b>  | 12          | Elemento 3m 5 finestre 40A 4 poli                              | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>BA40A3065S</b> | 12          | Elemento 3m 5 finestre 40A 6 poli                              | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>BA40A106</b>   | 12          | Elemento 1m 1 finestra 40A 4/6 poli                            | <i>2/4/6-pole straight element</i>                                   |
| <b>ATDX25A6F</b>  | 13          | Alim. testata dx 25A 6 poli                                    | <i>2/4-pole 25A left feed unit (header closure incl.)</i>            |
| <b>ATDX25AFS</b>  | 13          | Alim. testata dx 25A 4 poli                                    | <i>2/4-pole 25A right feed unit (header closure incl.)</i>           |
| <b>ATSX25AFS</b>  | 13          | Alim. testata sx 25A 4 poli                                    | <i>6-pole 25A left feed unit (header closure incl.)</i>              |
| <b>ATSX25A6F</b>  | 13          | Alim. testata sx 25A 6 poli                                    | <i>6-pole 25A right feed unit (header closure incl.)</i>             |
| <b>ATDX40A6F</b>  | 14          | Alim. testata dx 40A 6 poli                                    | <i>4/6-pole 40A left feed unit (header closure incl.)</i>            |
| <b>ATSX40A6F</b>  | 14          | Alim. testata sx 40A 6 poli                                    | <i>4/6-pole 40A right feed unit (header closure incl.)</i>           |
| <b>AC25A</b>      | 14          | Alim. intermedia 25A 4 poli                                    | <i>2/4-pole 25A intermediate feed (header closure incl.)</i>         |
| <b>AC25A6</b>     | 14          | Alim. intermedia 25A 6 poli                                    | <i>6-pole 25A intermediate feed (header closure incl.)</i>           |
| <b>AC40A6</b>     | 15          | Alim. intermedia 40A 6 poli                                    | <i>4/6-pole 40A intermediate feed header closure incl.)</i>          |
| <b>GFX25A6F</b>   | 15          | Giunto flessibile 25A 6 poli                                   | <i>2/4-pole 25A right flexible joint</i>                             |
| <b>GFX25AF</b>    | 15          | Giunto flessibile 25A 4 poli                                   | <i>6-pole 25A right flexible joint</i>                               |
| <b>GFX40A6F</b>   | 15          | Giunto flessibile 40A 6 poli                                   | <i>4/6-pole 40A flexible joint</i>                                   |
| <b>SM10AN</b>     | 16          | Spina 10A diretta sel. di fase NL                              | <i>SM10AN plug NL</i>                                                |
| <b>SM10ACRN</b>   | 16          | Spina 10A precab. sel. di fase NL1                             | <i>SM10AC plug NL1</i>                                               |
| <b>SM10ACGN</b>   | 16          | Spina 10A precab. sel. di fase NL2                             | <i>SM10AC plug NL2</i>                                               |
| <b>SM10ACBN</b>   | 16          | Spina 10A selezione di fase NL3                                | <i>SM10AC plug NL3</i>                                               |
| <b>SM10ACVN</b>   | 16          | Spina 10A selezione di fase L4/L5                              | <i>SM10AC plug L4/L5</i>                                             |
| <b>CMSFM</b>      | 16          | Contatto dir 10A per spine SM10AN                              | <i>Additional contact for SM10AN plug</i>                            |
| <b>SFIPN</b>      | 17          | Spina 10A con fus. 6,3A fino a 4 poli                          | <i>SFIPN plug</i>                                                    |
| <b>SBM16A</b>     | 17          | Spina 16A con fus. 16A fino a 6 poli                           | <i>SBM16A plug</i>                                                   |
| <b>CMCF16</b>     | 17          | Contatto + fus. 16A per SBM16A                                 | <i>Additional contacts for SFIPN-SBM16A plugs</i>                    |
| <b>CMCF</b>       | 17          | Contatto + fus. 6,3A per SFIPN                                 | <i>Additional contacts for SFIPN-SBM16A plugs</i>                    |
| <b>CMSF16</b>     | 17          | Contatto dir. per spine SFIP e SBM16A                          | <i>Additional contacts for SFIPN-SBM16A plugs</i>                    |
| <b>STCMMP</b>     | 18          | Supporto a soffitto condotto singolo                           | <i>Ceiling bracket for single 2/4-pole 25A system</i>                |
| <b>STCAP</b>      | 18          | Supporto a parete condotto singolo                             | <i>Wall bracket for single 25/40A system</i>                         |
| <b>STCADP</b>     | 18          | Supporto a soffitto condotto doppio                            | <i>Ceiling bracket for double 6-pole 25A and 4/6-pole 40A system</i> |
| <b>STCMCP</b>     | 18          | Supporto a soffitto condotto singolo                           | <i>Ceiling bracket for single 6-pole 25A and 4/6-pole 40A system</i> |
| <b>STM</b>        | 19          | Supporto universale condotto singolo                           | <i>Wall, ceiling, floor bracket for all single systems</i>           |
| <b>STCI</b>       | 19          | Supporto di sospensione blindo/C.ILL                           | <i>Bracket for busbar suspension or light fixture</i>                |
| <b>CTIP55</b>     | 19          | Testata di chiusura sx                                         | <i>Header closure for ATSX feed unit</i>                             |
| <b>CTIP55DX</b>   | 19          | Testata di chiusura dx                                         | <i>Header closure for ATDX feed unit</i>                             |

## BP

|          | Pag. | Condotti sbarre 63/100/160A<br>per sistemi di PICCOLA POTENZA | 63/100/160A busbar trunking<br>for LOW POWER systems |
|----------|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| BP63A30  | 22   | Elemento 3m 5 finestre 63A 4 poli                             | Straight element                                     |
| BP63A10  | 22   | Elemento 1m 1 finestra 63A 4 poli                             | Straight element                                     |
| BP100A30 | 22   | Elemento 3m 5 finestre 100A 4 poli                            | Straight element                                     |
| BP100A10 | 22   | Elemento 1m 1 finestra 100A 4 poli                            | Straight element                                     |
| BP160A30 | 22   | Elemento 3m 5 finestre 160A 4 poli                            | Straight element                                     |
| BP160A10 | 22   | Elemento 1m 1 finestra 160A 4 poli                            | Straight element                                     |
| TASX63A  | 23   | Alimentazione testata sx 63A 4 poli                           | 63A - 100A left feed unit                            |
| TASX100A | 23   | Alimentazione testata sx 100A 4 poli                          | 63A - 100A left feed unit                            |
| TADX63A  | 23   | Alimentazione testata dx 63A 4 poli                           | 63A-100A right feed unit                             |
| TADX100A | 23   | Alimentazione testata dx 100A 4 poli                          | 63A-100A right feed unit                             |
| TASX160A | 23   | Alimentazione testata sx 160A 4 poli                          | 160A left feed unit                                  |
| TADX160A | 23   | Alimentazione testata dx 160A 4 poli                          | 160A right feed unit                                 |
| ACBP63A  | 24   | Alimentazione intermedia 63A 4 poli                           | 63A-100A intermediate feed                           |
| ACBP100A | 24   | Alimentazione centrale 100A 4 poli                            | 160A intermediate feed                               |
| ACBP160A | 24   | Alimentazione centrale 160A 4 poli                            | 160A intermediate feed                               |
| FLX63A   | 24   | Giunto flessibile 63A 4 poli                                  | 63A-100A flexible joint                              |
| FLX100A  | 24   | Giunto flessibile 100A 4 poli                                 | 63A-100A flexible joint                              |
| FLX160A  | 24   | Giunto flessibile 160A 4 poli                                 | 160A flexible joint                                  |
| STS      | 25   | Staffa a soffitto                                             | Ceiling suspension bracket                           |
| STP      | 25   | Staffa a parete                                               | Wall mounting bracket                                |
| IP55BRP  | 25   | Kit IP55 per giunto BP                                        | IP55 kit for joint                                   |
| IP55OT   | 25   | Kit otturatore finestra per IP55 BP                           | Window shutter for IP55 kit                          |
| CTU55    | 25   | Testata di chiusura per BP                                    | Header closure                                       |

## BPK

|             | Pag. | Condotti sbarre 250A<br>Per sistemi di MEDIA POTENZA | 250A busbar trunking<br>for MEDIUM POWER system |
|-------------|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BPK250A30   | 28   | Elemento rettilineo                                  | Straight element                                |
| TASXBPK250A | 29   | Alimentazione sinistra 250A                          | 250A left feed unit                             |
| TADXBPK250A | 29   | Alimentazione destra 250A                            | 250A right feed unit                            |
| BPG800A30   | 29   | Alimentazione intermedia                             | 250A intermediate feed                          |
| CODBPK250A  | 30   | Angolo orizzontale destro 250A                       | 250A right horizontal corner                    |
| COSBPK250A  | 30   | Angolo orizzontale sinistro 250A                     | 250A left horizontal corner                     |
| CVSBPK250A  | 30   | Angolo verticale salita 250A                         | 250A up vertical corner                         |
| CVDBPK250A  | 30   | Angolo verticale discesa 250A                        | 250A down vertical corner                       |
| TADXBPG250A | 31   | Staffa a soffitto                                    | 250A-400A-630A-800A right power feed unit       |
| TADXBPG400A | 31   | Staffa a parete                                      | Ceiling bracket                                 |
| TADXBPG630A | 31   | Kit IP55 per giunto                                  | IP55 kit for joint                              |
| IP550TK     | 31   | Kit otturatore finestra per kit IP55                 | Window shutter for IP55 kit                     |
| TADXBPG800A | 31   | Testata di chiusura                                  | Header closure                                  |

## BPG

|             | Pag. | Condotti sbarre 250/400/630/800A<br>Per sistemi di MEDIA POTENZA | 250/400/630/800A busbar trunking<br>for MEDIUM POWER system |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| BPG250A30   | 34   | Elemento 3m 5 finestre 250A 4 poli                               | Straight element                                            |
| BPG400A30   | 34   | Elemento 3m 5 finestre 400A 4 poli                               | Straight element                                            |
| BPG630A30   | 34   | Elemento 3m 5 finestre 630A 4 poli                               | Straight element                                            |
| BPG800A30   | 34   | Elemento 3m 5 finestre 800A 4 poli                               | Straight element                                            |
| TASXBPG250A | 35   | Alimentazione testata sx 250A 4 poli                             | 250A-400A-630A-800A left feed unit                          |
| TASXBPG400A | 35   | Alimentazione testata sx 400A 4 poli                             | 250A-400A-630A-800A left feed unit                          |
| TASXBPG630A | 35   | Alimentazione testata sx 630A 4 poli                             | 250A-400A-630A-800A left feed unit                          |
| TASXBPG800A | 35   | Alimentazione testata sx 800A 4 poli                             | 250A-400A-630A-800A left feed unit                          |

|                    |    |                                      |                                             |
|--------------------|----|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>TADXBPG250A</b> | 35 | Alimentazione testata dx 250 4 poli  | 250A-400A-630A-800A right power feed unit   |
| <b>TADXBPG400A</b> | 35 | Alimentazione testata dx 400 4 poli  | 250A-400A-630A-800A right feed unit         |
| <b>TADXBPG630A</b> | 35 | Alimentazione testata dx 630 4 poli  | 250A-400A-630A-800A right feed unit         |
| <b>TADXBPG800A</b> | 35 | Alimentazione testata dx 800 4 poli  | 250A-400A-630A-800A right feed unit         |
| <b>ACWBPG250A</b>  | 35 | Alimentazione intermedia 250A 4 poli | 250A-400A-630A-800A intermediate feed       |
| <b>ACWBPG400A</b>  | 35 | Alimentazione intermedia 400A 4 poli | 250A-400A-630A-800A intermediate feed       |
| <b>ACWBPG630A</b>  | 35 | Alimentazione intermedia 630A 4 poli | 250A-400A-630A-800A intermediate feed       |
| <b>ACWBPG800A</b>  | 35 | Alimentazione intermedia 800A 4 poli | 250A-400A-630A-800A intermediate feed       |
| <b>CODBPG250A</b>  | 36 | Angolo orizzontale destro 250A       | 250A-400A-630A-800A right horizontal corner |
| <b>CODBPG400A</b>  | 36 | Angolo orizzontale destro 400A       | 250A-400A-630A-800A right horizontal corner |
| <b>CODBPG630A</b>  | 36 | Angolo orizzontale destro 630A       | 250A-400A-630A-800A right horizontal corner |
| <b>CODBPG800A</b>  | 36 | Angolo orizzontale destro 800A       | 250A-400A-630A-800A right horizontal corner |
| <b>COSBPG250A</b>  | 36 | Angolo orizzontale sinistro 250A     | 250A-400A-630A-800A left horizontal corner  |
| <b>COSBPG400A</b>  | 36 | Angolo orizzontale sinistro 400A     | 250A-400A-630A-800A left horizontal corner  |
| <b>COSBPG630A</b>  | 36 | Angolo orizzontale sinistro 630A     | 250A-400A-630A-800A left horizontal corner  |
| <b>COSBPG800A</b>  | 36 | Angolo orizzontale sinistro 800A     | 250A-400A-630A-800A left horizontal corner  |
| <b>CVSBPG250A</b>  | 36 | Angolo verticale salita 250A         | 250A-400A-630A-800A up vertical corner      |
| <b>CVSBPG400A</b>  | 36 | Angolo verticale salita 400A         | 250A-400A-630A-800A up vertical corner      |
| <b>CVSBPG630A</b>  | 36 | Angolo verticale salita 630A         | 250A-400A-630A-800A up vertical corner      |
| <b>CVSBPG800A</b>  | 36 | Angolo verticale salita 800A         | 250A-400A-630A-800A up vertical corner      |
| <b>CVDBPG250A</b>  | 36 | Angolo verticale discesa 250A        | 250A-400A-630A-800A down vertical corner    |
| <b>CVDBPG400A</b>  | 36 | Angolo verticale discesa 400A        | 250A-400A-630A-800A down vertical corner    |
| <b>CVDBPG630A</b>  | 36 | Angolo verticale discesa 630A        | 250A-400A-630A-800A down vertical corner    |
| <b>CVDBPG800A</b>  | 36 | Angolo verticale discesa 800A        | 250A-400A-630A-800A down vertical corner    |
| <b>QBPBG250A</b>   | 37 | Attacco quadro 250A                  | 250A-400A- 630A-800A panel connection       |
| <b>QBPBG400A</b>   | 37 | Attacco quadro 400A                  | 250A-400A- 630A-800A panel connection       |
| <b>QBPBG630A</b>   | 37 | Attacco quadro 630A                  | 250A-400A- 630A-800A panel connection       |
| <b>QBPBG800A</b>   | 37 | Attacco quadro 800A                  | 250A-400A- 630A-800A panel connection       |
| <b>STSG</b>        | 37 | Staffa a soffitto per BPG            | Ceiling bracket                             |
| <b>STPG</b>        | 37 | Staffa a parete per BPG              | Wall bracket                                |
| <b>IP55BRG</b>     | 37 | Kit IP55 per giunto BPG              | IP55 kit for joint                          |
| <b>IP55OTG</b>     | 37 | Kit otturatore finestra per kit IP55 | Window shutter for IP55 kit                 |
| <b>CTUG55</b>      | 37 | Testata di chiusura per BPG          | Header closure                              |

## BP · BPK · BPG

Pag.

### CASSETTE DI DERIVAZIONE

### TAPS OFF

|                       |    |                                         |                                                |
|-----------------------|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>CAT32D</b>         | 42 | Cassetta 32A guida 4 mod. cop. ispez.   | Tap off with inspectable cover and DIN rail    |
| <b>CAT32F</b>         | 42 | Cassetta 32A con portaf. cop. ispez.    | Tap off with inspectable cover and fuse holder |
| <b>CAT32DC</b>        | 42 | Cassetta 32A guida 4 mod. cop. chiuso   | Tap off with closed cover and DIN rail         |
| <b>CAT32FC</b>        | 42 | Cassetta 32A con portaf. cop. chiuso    | Tap off with closed cover and fuse holder      |
| <b>SUPERCAT50D</b>    | 43 | Cassetta 50A guida 4 mod. cop. ispez.   | Tap off with inspectable cover and DIN rail    |
| <b>SUPERCAT50F</b>    | 43 | Cassetta 50A con portaf. cop. ispez.    | Tap off with inspectable cover and fuse holder |
| <b>SUPERCAT50DC</b>   | 43 | Cassetta 50A guida 4 mod. cop. chiuso   | Tap off with closed cover and DIN rail         |
| <b>SUPERCAT50FC</b>   | 43 | Cassetta 50A con portaf. cop. chiuso    | Tap off with closed cover and fuse holder      |
| <b>SUPERCAT100DC8</b> | 44 | Cassetta 100A guida 8 mod. cop. chiuso  | Tap off with closed cover and DIN rail         |
| <b>SUPERCAT100F</b>   | 44 | Cassetta 100A portaf. per max 100A      | Tap off with inspectable cover and fuse holder |
| <b>STAR100DC12</b>    | 44 | Cassetta 100A guida 12 mod. cop. ispez. | Tap off with inspectable cover and DIN rail    |
| <b>STAR125F</b>       | 44 | Cassetta 125A con portaf. cop. chiuso   | Tap off with closed cover and fuse holder      |
| <b>STAR125D</b>       | 45 | Cassetta 125A guida 4 mod. cop. ispez.  | Tap off with inspectable cover and DIN rail    |
| <b>STAR160F</b>       | 45 | Cassetta 160A con portaf. cop. chiuso   | Tap off with closed cover and fuse holder      |
| <b>STAR160D</b>       | 45 | Cassetta 160A guida 4 mod. cop. ispez.  | Tap off with inspectable cover                 |





®

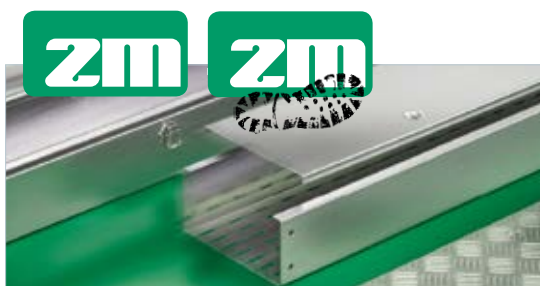
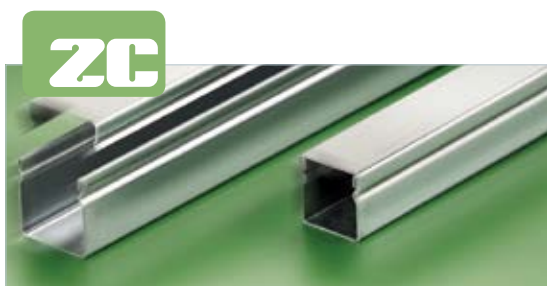
**Altre serie prodotto**  
*But also...*



Utilizza il QR code  
per saperne di più ▶

*To learn more,  
use our QR code ▶*

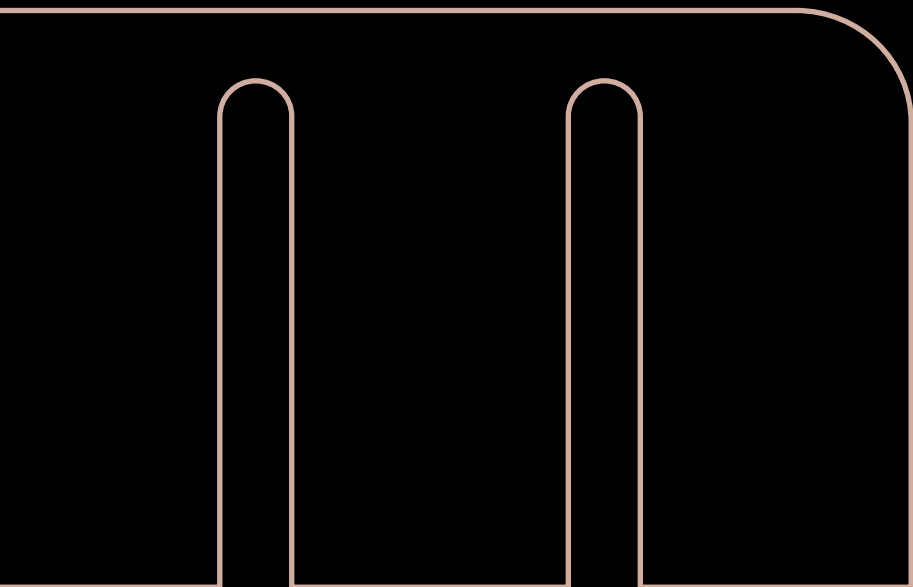
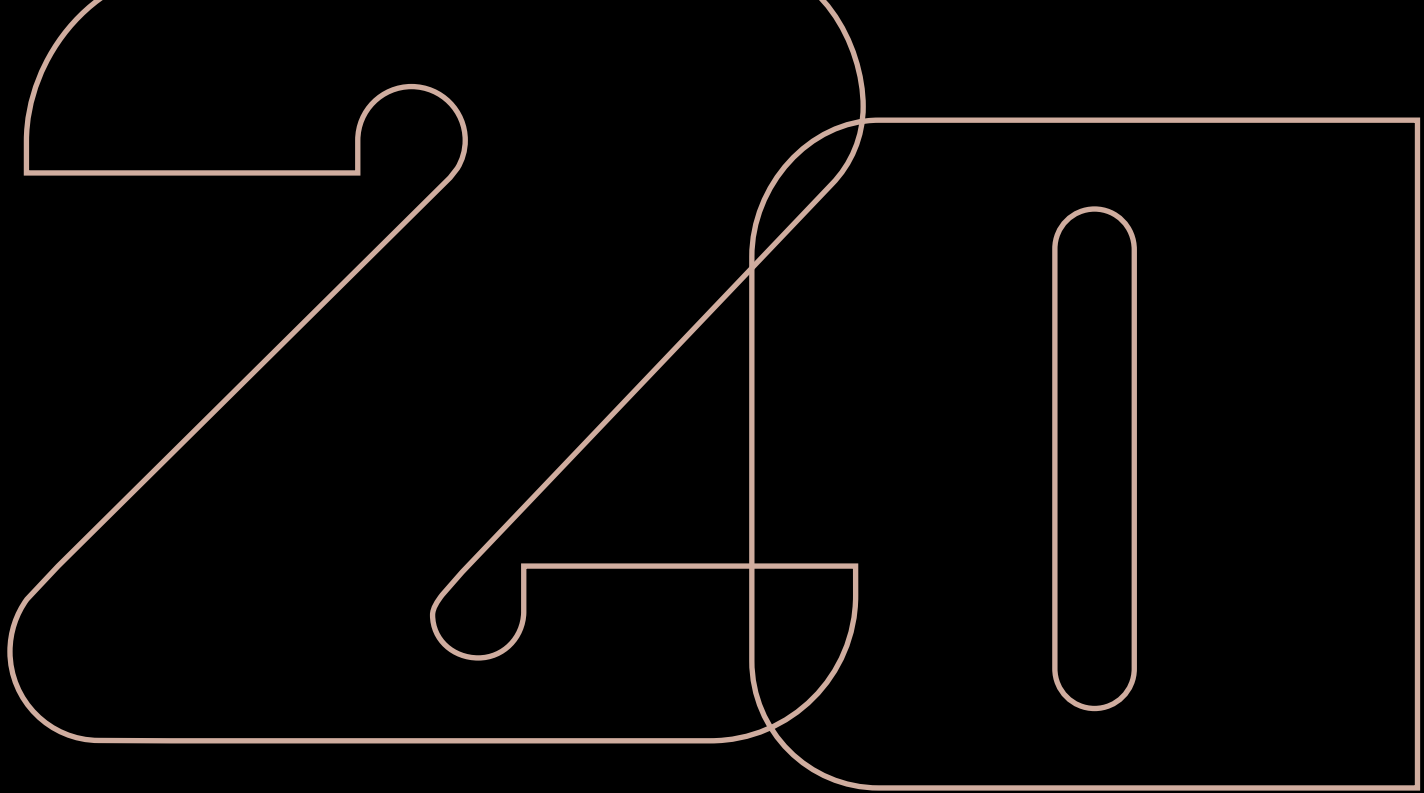
**www.zomet.it**











## **ZAMET S.p.a.**

Via Torino, 109  
10088 Volpiano (TO) - Italy  
Tel. +39 (011) 98.22.601

**[www.zamet.it](http://www.zamet.it)**

