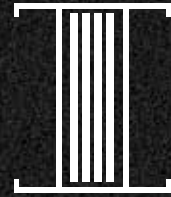


CONDOTTI COMPATTI_SANDWICH BUSBARS

BX-E



BX-R



BX-F



PPEF

POGLIANOBUSBAR



INDICE GENERALE INDEX

BX-E•BX-R

INFORMAZIONI GENERALI		GENERAL DATA
Caratteristiche del sistema	4	System features
Versioni disponibili	6	Available versions
Schema d'installazione	8	Installation layout
Componenti linea montante	9	Rising main elements
Installazione giunto	10	Joint installation
Elemento a misura	14	How to measure a gap
Installazione staffe di sospensione	14	Installation of brackets and hangers
Accessori di collegamento	15	Connection accessories

ELEMENTI CONDUTTORI		BUSBAR TRUNKING SECTIONS
Elementi rettilinei di trasporto	16	Straight feeder sections
Elementi rettilinei distribuzione	18	Straight plug-in sections
Barriere tagliafuoco	21	Firebarriers
Angolo diedro	22	Edgewise elbow
Angolo piano	23	Flatwise elbow
Elementi a T diedri	24	Edgewise T – sections
Elementi a T piani	25	Flatwise T – sections
Doppio angolo diedro	26	Double edgewise elbow
Doppio angolo piano	27	Double flatwise elbow
Angolo piano diedro	28	Flatwise-edgewise elbow
Angolo diedro piano	29	Edgewise-flatwise elbow
Elemento terminale	30	Terminal element
Elemento terminale ATR	31	ATR terminal element
Angolo diedro con elemento terminale	32	Terminal element edgewise elbow
Angolo piano con elemento terminale	33	Terminal element flatwise elbow
Configurazione elemento terminale	34	Terminal element configuration
Dimensioni flange elementi terminali	35	Sizes of terminal element flanges
Forature barre degli elementi terminali	36	Drillings on terminal element busbars

ALIMENTAZIONI		FEED-IN BOXES
Alimentazione di testata	38	End feed-in boxes
Alimentazioni intermedie	39	Intermediate feed-in boxes
Unità di derivazione plug-in	40	Plug-in tap-off units
Unità di derivazione sul giunto	42	Joint tap-off plugs
Spina plug-in ad apertura laterale con sezionatore	44	Plug-in tap-off plug with isolator and side opening
Spina plug-in ad apertura laterale con interruttore	45	Plug-in tap-off plug breaker and side opening
Ingombri unità di derivazione	46	Tap-off sizes

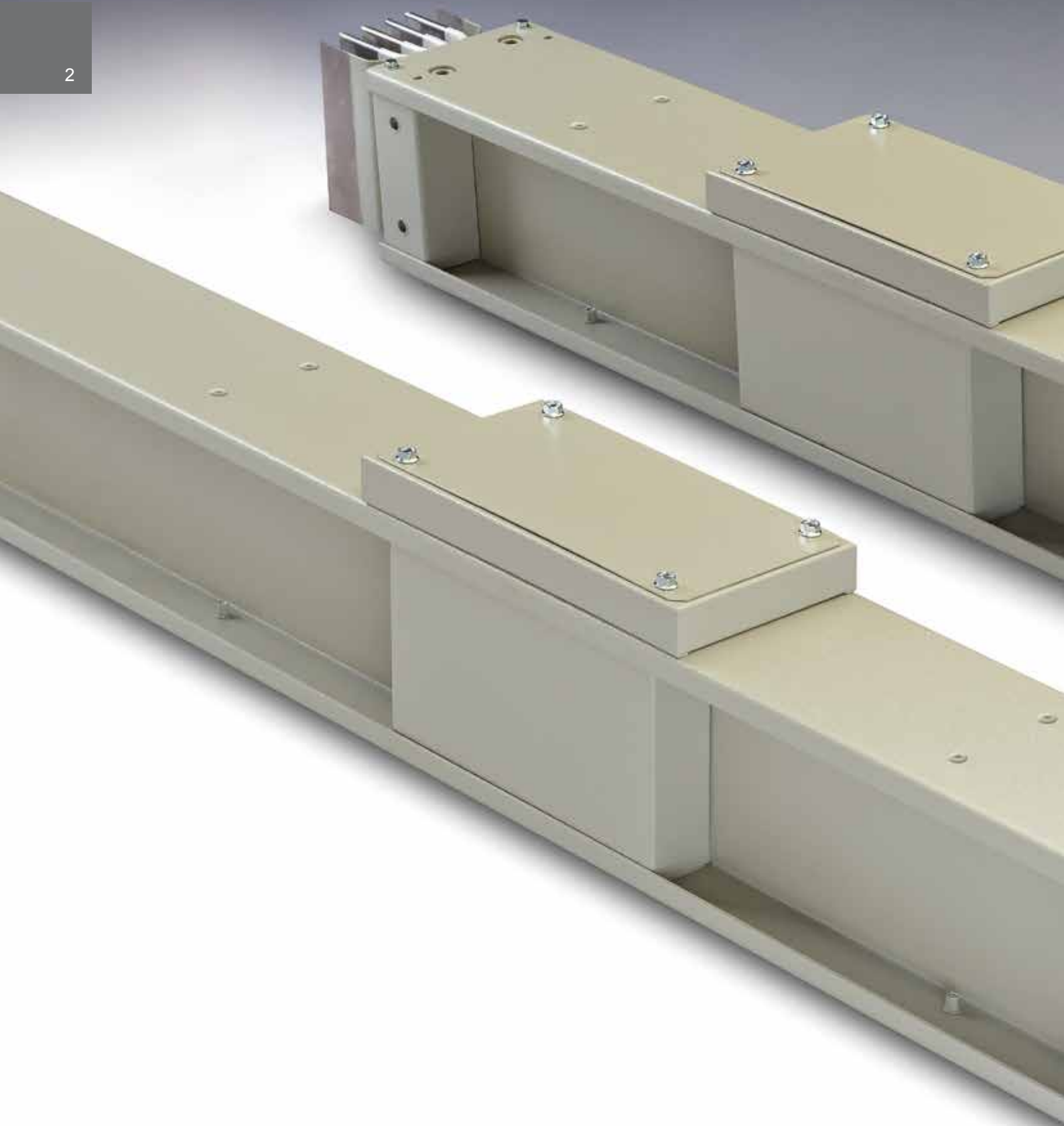
COMPLEMENTI ALLA LINEA		ACCESSORIES
Copertura estremità	46	End cover
Staffe di sospensione	47	Hangers
Giunto di ricambio	47	Spare Joint

BX-F

Elementi standard	50	Standard elements
Elementi speciali	52	Special elements

BX-E•BX-R•BX-F

DATI TECNICI (AI - CU)		TECHNICAL DATA (AI - CU)
3P + PE (3P) involucro acciaio	54	3P + PE (3P) steel housing
3P + N + PE (4P) involucro acciaio	54	3P + N + PE (4P) steel housing
3P + N + PE (4P) involucro alluminio	56	3P + N + PE (4P) aluminium housing
3P + N + PE2 + PE (5P) involucro acciaio	58	3P + N + PE2 + PE (5P) steel housing
3P + N + PE2 + PE (5P) involucro alluminio	60	3P + N + PE2 + PE (5P) aluminium housing
Caduta di tensione concatenata	62	Line-to-line voltage drop
Dichiarazione di conformità	63	Declaration of conformity
Certificati	64	Certificates





INFORMAZIONI GENERALI GENERAL INFORMATION

BX-E • BX-R

CARATTERISTICHE COMUNI DEL SISTEMA BLINDOCOMPATTO® BLINDOCOMPATTO® SYSTEM FEATURES

Conformità alle norme nazionali ed internazionali:

CEI EN 61439-6, EN 61439-6

IEC 61439-6

Linee con portate da 800 A fino a 6300 A 3P+N+PE adatte per trasporto e distribuzione energia elettrica in tratti verticali e orizzontali di qualsiasi conformazione.

Versioni disponibili vedi pagina 4-5.

Dimensioni molto ridotte, elevata resistenza agli sforzi elettrodinamici, bassa impedenza, bassa caduta di tensione e ottima resistenza alle aggressioni degli agenti atmosferici rendono il BX-E/R adatto all'installazione in spazi ridotti e ambienti gravosi.

Tensioni di utilizzo fino a 1000 V alla frequenza di 50/60 Hz.

Involucro verniciato RAL 7032 di spessore 1,5 mm.

Barre conduttrici in rame elettrolitico 99,9% o in lega di alluminio trattate galvanicamente e stagnate per tutta la lunghezza.

Rapidità e facilità di installazione, anche grazie al giunto monoblocco con doppia vite a rottura (60 Nm).

Le barre conduttrici sono assemblate in maniera compatta senza isolatori di sostegno. Questa configurazione riduce al minimo i valori di reattanza. Grazie alle sezioni dei conduttori di fase, anche i valori di resistenza sono molto ridotti. L'impedenza del BX-E e BX-R è quindi molto bassa.

Le basse perdite Joule contribuiscono al risparmio energetico (vedi tabella dati tecnici)

Ottima dissipazione del calore attraverso la superficie dell'involucro.

Staffaggio rapido a elevata sopportazione dei carichi meccanici.

Complies to international and domestic standards:

CEI EN 61439-6, EN 61439-6, IEC 61439-6 and all national standards deriving from them.

Rated current from 800 up to 6300 A 3P+N+PE.

Feeder or plug-in lines with horizontal or vertical sections, straight or bent.

Available versions see page 4-5.

Very compact size, high short-circuit strength, low impedance, low voltage drop and good corrosion strength make BX-E/R system suitable for installation in small spaces and difficult environments.

Voltage up to 1000V at frequencies of 50/60 HZ

Painted RAL 7032 thickness: 1.5 mm.

Busbars: pure electrolytic copper (99.9%) or aluminium busbars, zinc-plated, copper-plated and tin-plated throughout their length.

Speedy and easy installation, also thanks to the monobloc joint with double head bolt (60 Nm).

The busbars are assembled sandwich-type with no supports. This configuration minimizes reactance.

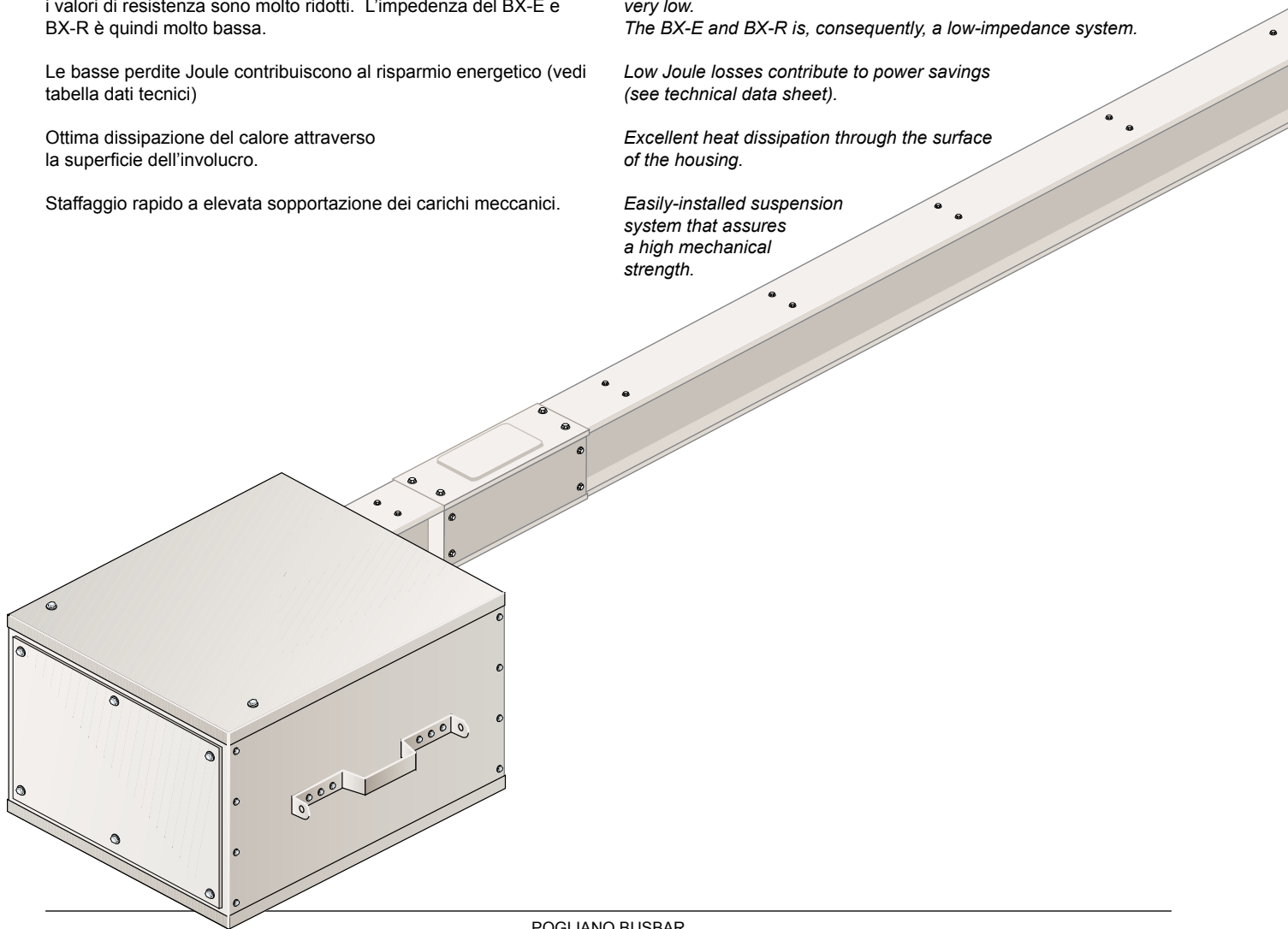
Thanks to abundant phase cross sections, resistance is also very low.

The BX-E and BX-R is, consequently, a low-impedance system.

Low Joule losses contribute to power savings (see technical data sheet).

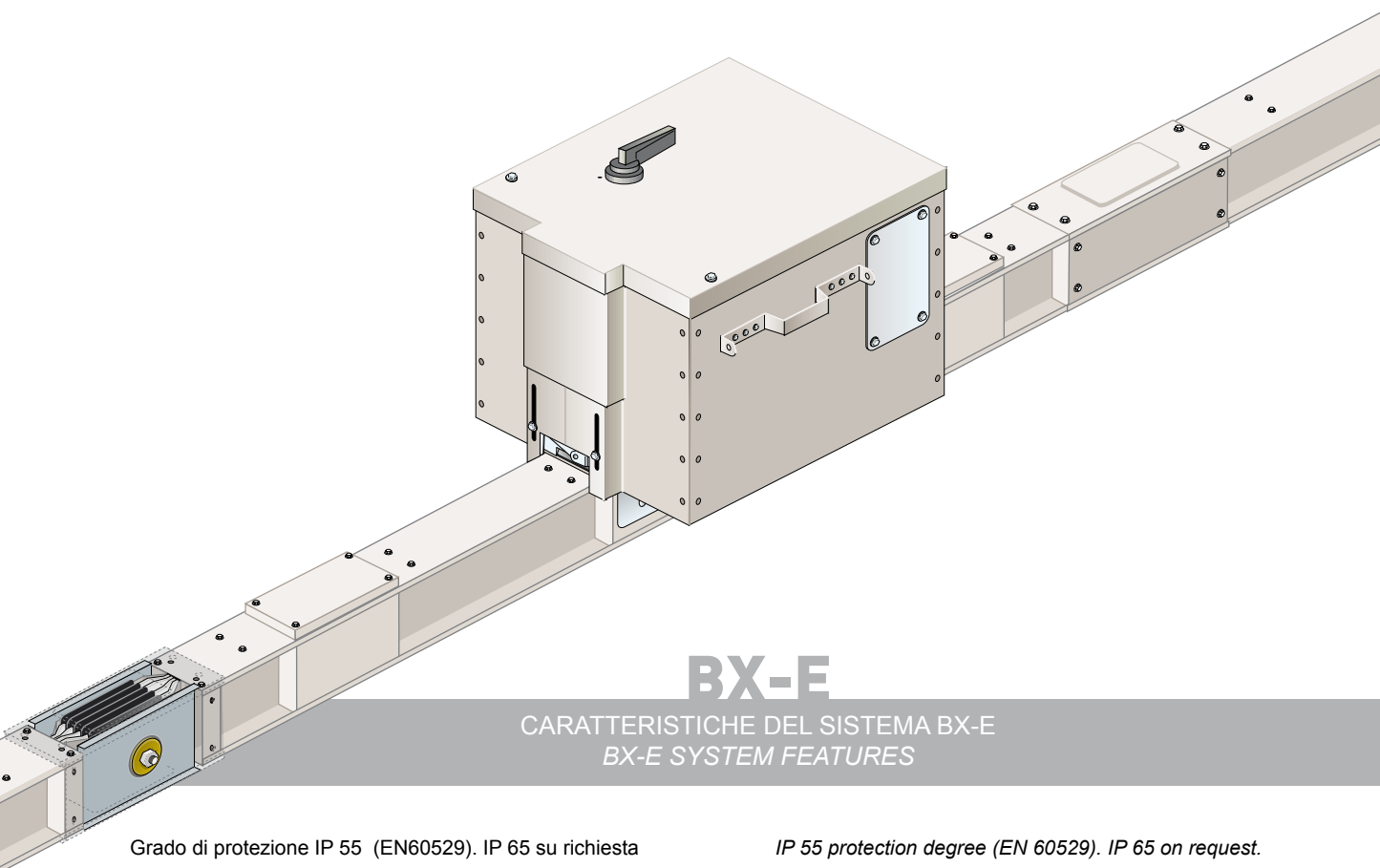
Excellent heat dissipation through the surface of the housing.

Easily-installed suspension system that assures a high mechanical strength.



BX-E • BX-R

CARATTERISTICHE COMUNI DEL SISTEMA BLINDOCOMPATTO®
BLINDOCOMPATTO® SYSTEM FEATURES



BX-E

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA BX-E
BX-E SYSTEM FEATURES

Grado di protezione IP 55 (EN60529). IP 65 su richiesta

IP 55 protection degree (EN 60529). IP 65 on request.

La singola barra viene rivestita con avvolgimento di nastro poliestere con temperatura di esercizio fino a 155° (classe F). Tutte le barre delle diverse fasi sono unite a sandwich all'interno dell'involucro.

Each bar is wrapped with an F-class (155°) polyester tape.

Nella versione plug-in gli elementi da tre metri hanno aperture di derivazione su entrambi i lati stretti (di larghezza 137 mm) (6 aperture max).

In the plug-in version the three meter sections have tap-off outlets on both narrow sides (137 mm).

Unità di derivazione con sezionatori e portafusibili oppure interruttori automatici.

Tap-off units with switch and fuses or MCCB's.

Possibilità di rimuovere elementi conduttori senza rimuovere gli elementi adiacenti. In qualsiasi momento è possibile modificare il percorso della linea. Questo rende il BX-E un sistema molto flessibile.

Any section can be taken out without moving the adjacent ones. At any moment it is possible to modify the path of the run, which makes BX-E a very flexible system.

BX-R

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA BX-R
BX-R SYSTEM FEATURES

Grado di protezione IP 68

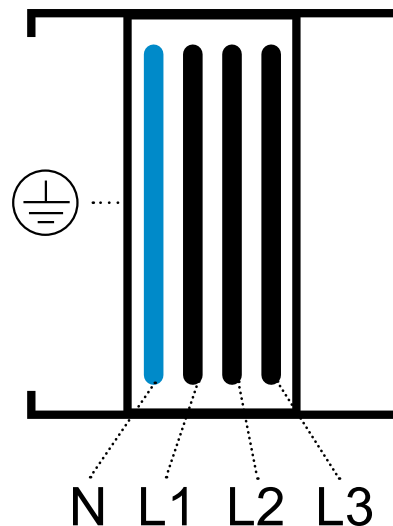
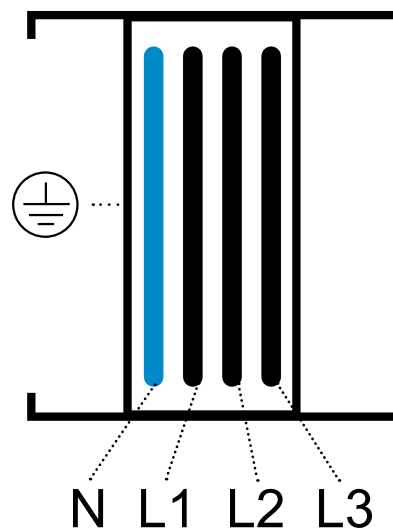
IP 68 protection degree

Caratteristiche della resina (vedi scheda tecnica)

Resin features (see technical data)

La singola barra viene rivestita con avvolgimento di nastro poliestere in classe F con temperatura di esercizio fino a 155°. Tutte le barre delle diverse fasi sono unite a sandwich all'interno dell'involucro. Il pacco viene poi ricoperto di resina.

Each bar is wrapped with an F-class (155°) polyester tape. The bars are packed together sandwich-type and then covered in resin.

AINVOLUCRO ACCIAIO VERNICIATO RAL 7032
*PAINTED STEEL HOUSING (RAL 7032)***3P + PE (3P)****3P + N + PE (4P)**Sezione conduttore di neutro pari al 100%
della sezione di fase.*Neutral cross-section equal to 100%
of the phase cross-section.***L**INVOLUCRO ALLUMINIO VERNICIATO RAL 7032
*PAINTED ALUMINIUM HOUSING (RAL 7032)***3P + PE (3P)****3P + N + PE (4P)**Sezione conduttore di neutro pari al 100%
della sezione di fase.*Neutral cross-section equal to 100%
of the phase cross-section.*

F

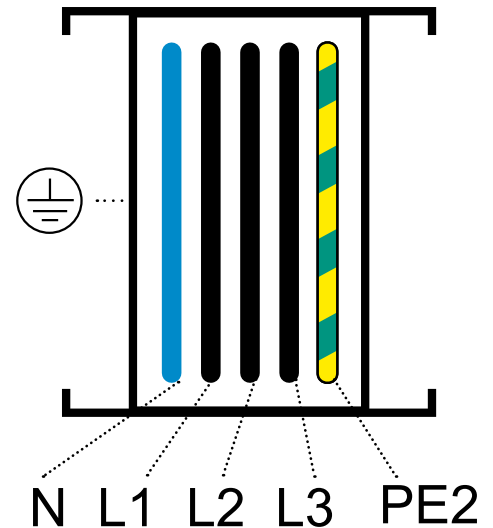
INVOLUCRO ACCIAIO VERNICIATO RAL 7032
PAINTED STEEL HOUSING (RAL 7032)

3P + N + PE2 + PE (5P)

Sezione conduttore di neutro pari al 100%
della sezione di fase.

*Neutral cross section equal to 100%
of the phase cross section*

Sezione conduttore PE2 al 100%
Cross section to 100% of the PE2



O

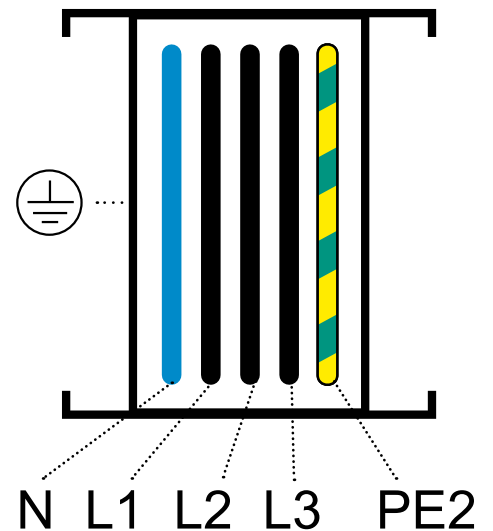
INVOLUCRO ACCIAIO VERNICIATO RAL 7032
PAINTED STEEL HOUSING (RAL 7032)

3P + N + PE2 + PE (5P)

Sezione conduttore di neutro pari al 100%
della sezione di fase.

*Neutral cross section equal to 100%
of the phase cross section*

Sezione conduttore PE2 al 100%
Cross section to 100% of the PE2



INFO

Disponibile anche una versione a 5
barre con il doppio neutro.
Consultare nostro ufficio tecnico.

*Available in the 5-bar version with
double neutral.
Consult our technical department.*

Nota per la compilazione delle richieste
d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli
articoli che identificano i conduttori varia
come evidenziato qui a fianco
a seconda della versione.

*In case of inquiry or order: the last letter
of the reference code of busbar elements
changes as shown here, depending on the
version.*

A = 3P + N + PE (4P)

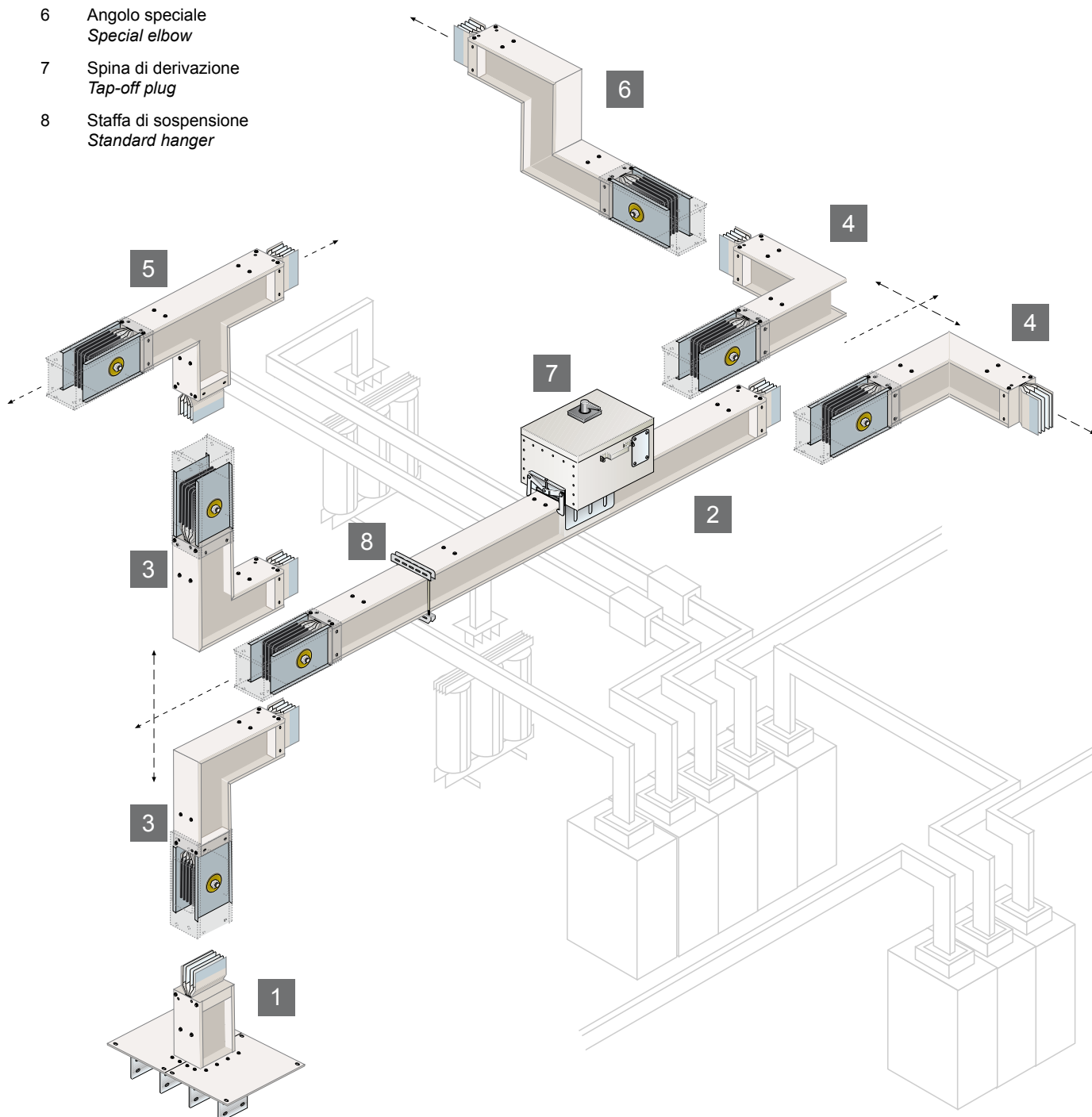
L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

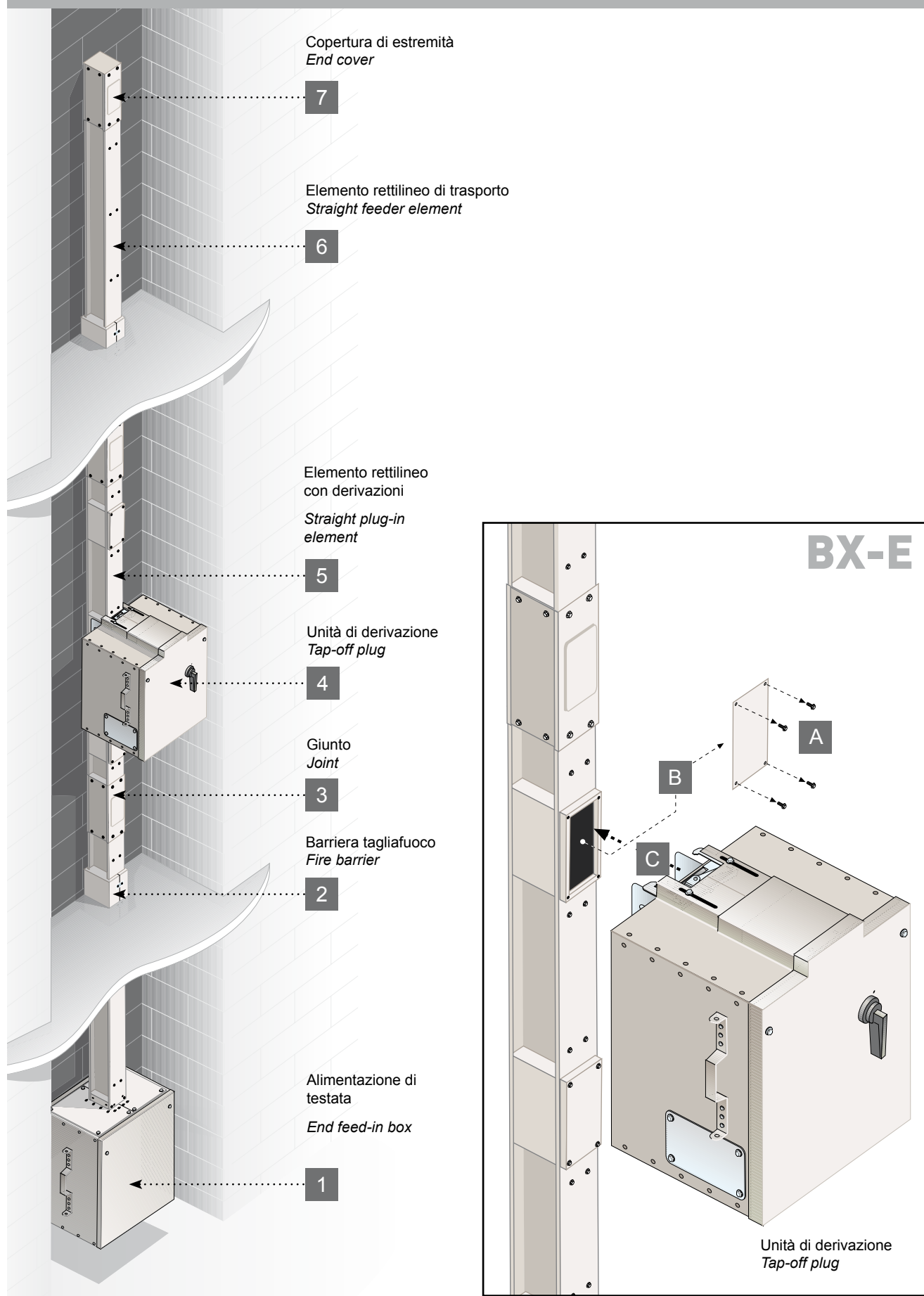
BX-E • BX-R**SCHEMA DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION LAYOUT**

- 1 Elemento terminale
Terminal element
- 2 Elemento rettilineo
Straight section
- 3 Angolo piano
Flatwise elbow
- 4 Angolo diedro
Edgewise elbow
- 5 Elemento T
T section
- 6 Angolo speciale
Special elbow
- 7 Spina di derivazione
Tap-off plug
- 8 Staffa di sospensione
Standard hanger



BX-E • BX-R

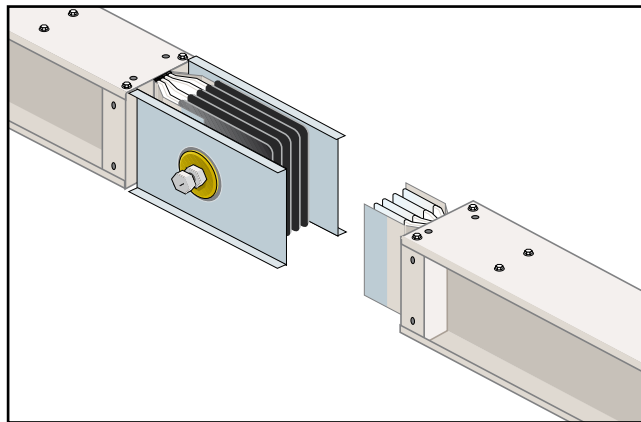
COMPONENTI DI UNA LINEA MONTANTE RISING MAIN ELEMENTS



1

Prima di procedere al montaggio verificare la pulizia ed integrità del giunto e accessori. Avvicinare l'elemento facendo attenzione all'inserimento delle barre nel giunto.

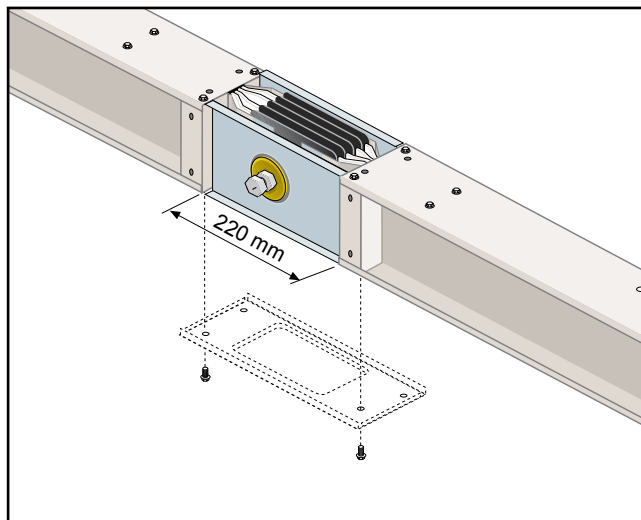
*Before installation make sure the joint is clean and that it hasn't been damaged during transportation.
Draw the element nearer, paying attention to the insertion of the bars into the joint stack.*



2

Avvicinare i due elementi fino al raggiungimento della quota di 220 mm. Controllare il corretto posizionamento ed allineamento di tutti i conduttori.

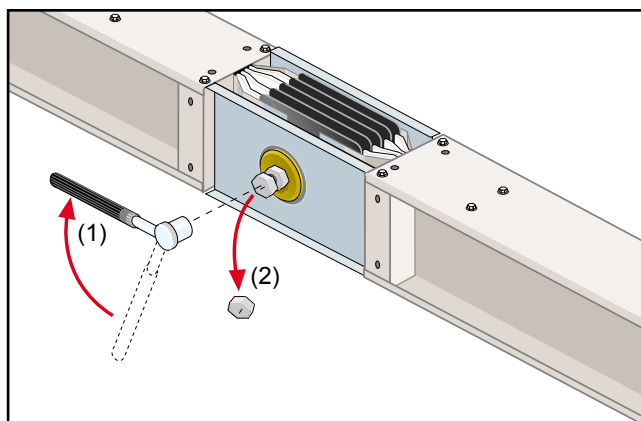
Draw the two elements nearer until you reach the 220 mm position. Check that all conductors are in the right position and aligned.



3

Serrare il giunto fino alla rottura del 1° dado (60 Nm)

Torque until the double head bolt breaks off (at 60 Nm)



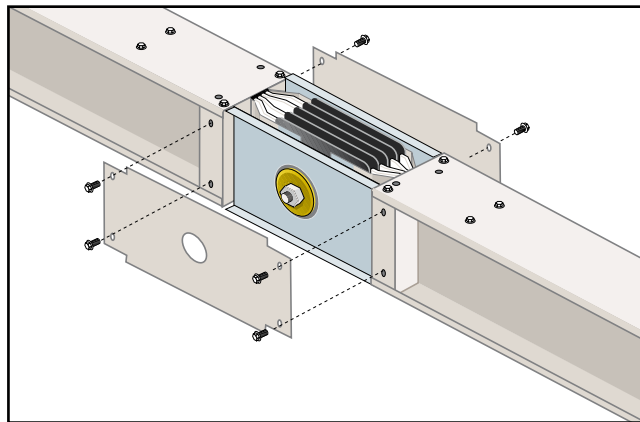
BX-E

INSTALLAZIONE GIUNTO JOINT INSTALLATION

4

Procedere con il montaggio delle flange laterali.

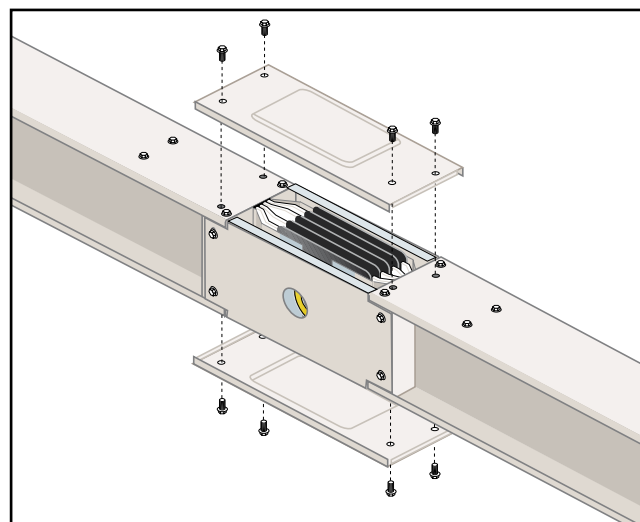
Proceed with the installation of the side flanges



5

Procedere con il montaggio della flangia superiore e inferiore. (IP55). Serrare tutte le viti delle flange.

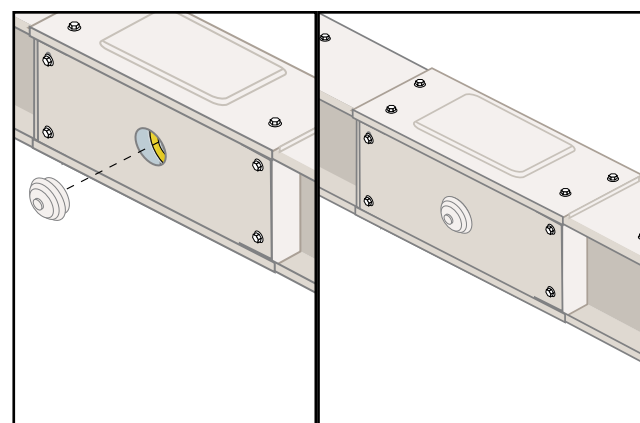
Proceed with the assembly of the upper and lower flanges (IP55). Tighten the screws of all the flanges.



6

Applicare sul foro il tappo di chiusura. A questo punto la congiunzione è terminata.

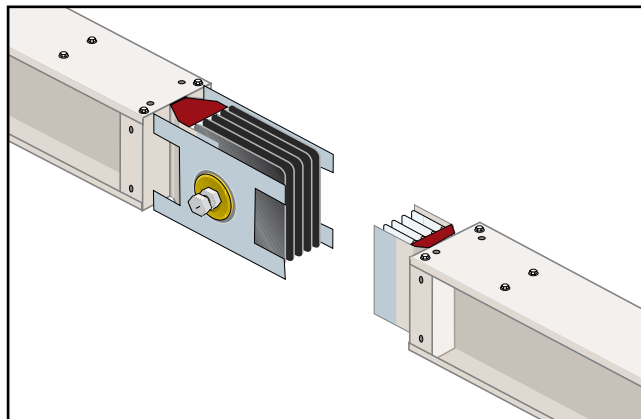
Fill the hole with the joint cap. Joint installation is complete.



1

Prima di procedere al montaggio verificare la pulizia e integrità del giunto e accessori. Avvicinare l'elemento facendo attenzione all'inserimento delle barre nel giunto.

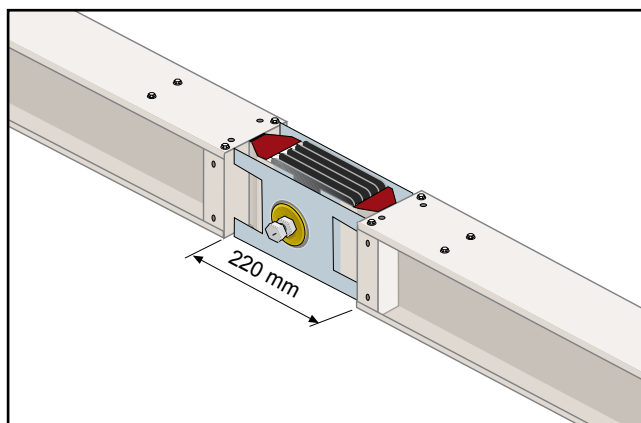
*Before installation make sure the joint is clean and that it hasn't been damaged during transportation.
Draw the element nearer, paying attention to the insertion of the bars into the joint stack.*



2

Avvicinare i due elementi fino al raggiungimento della quota di 220 mm. Controllare il corretto posizionamento e allineamento di tutti i conduttori.

Draw the two elements nearer until you reach the 220 mm position. Check that all conductors are in the right position and aligned.



3

Serrare completamente il dado del giunto fino alla rottura del 1° dado.

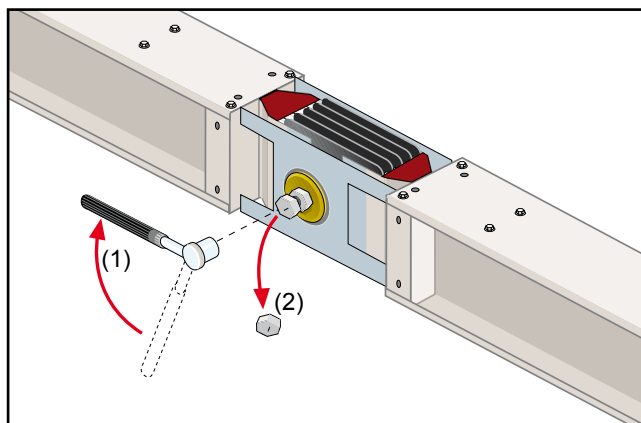


Effettuare prova di isolamento

Tighten the double head bolt until it breaks off (60Nm).



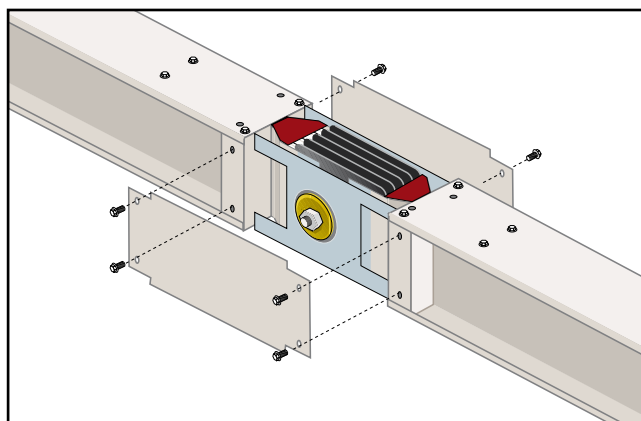
Test insulation resistance



4

Procedere con il montaggio delle flange laterali.

Proceed with the installation of the side flanges



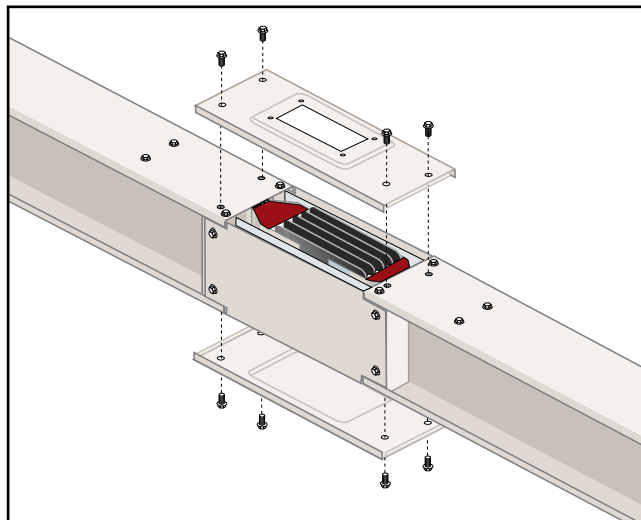
BX-R

INSTALLAZIONE GIUNTO JOINT INSTALLATION

5

Procedere con il montaggio della flangia superiore e inferiore. Serrare tutte le viti delle flange. Applicare le guarnizioni

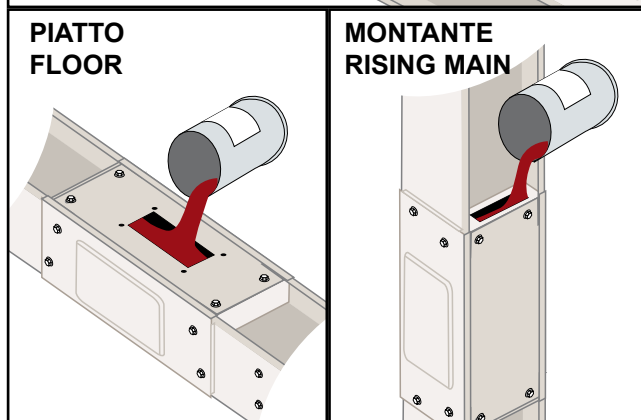
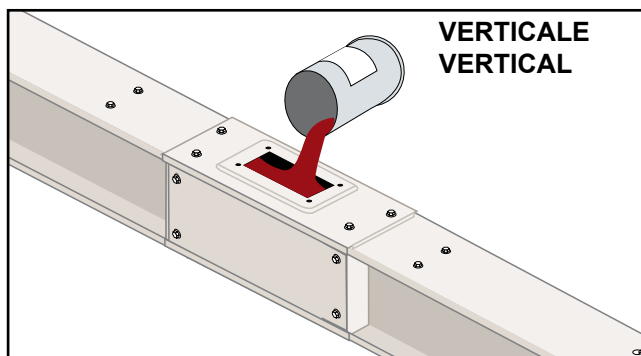
Proceed with the assembly of the upper and lower flanges. Tighten the screws of all the flanges. Apply the gaskets



6

Procedere a riempimento con la resina precedentemente preparata come nostre ISTRUZIONI RESINATURA BX-R, versandola nell'apposito spacco a seconda del montaggio dell'elemento in funzione del tipo di posa adottato.

Fill up with resin after mixing it as per our BX-R instruction manual. Pour the mix into the opening as directed



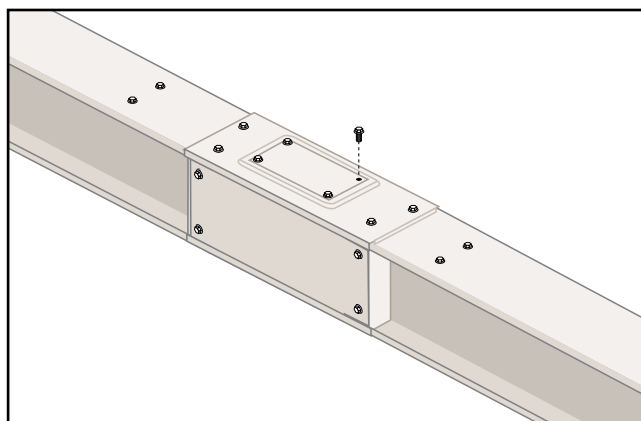
7

A riempimento ultimato applicare sul foro la piastra di chiusura. A questo punto il montaggio è terminato.

After filling put the lid in place.

NB: l'installazione mostrata è una rappresentazione schematica. Per corretta installazione vedi manuale specifico.

NOTE: this is a syntetic representation of the installation. Please refer to the specific manual.



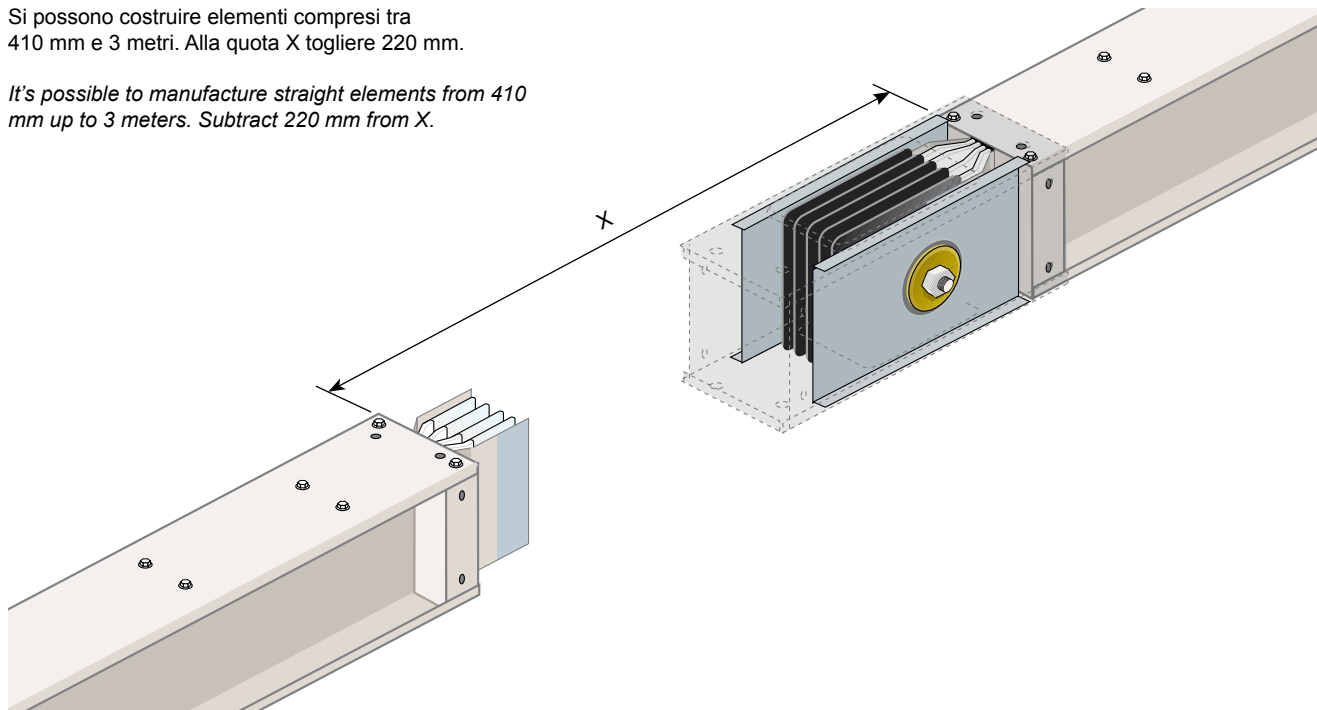
INFORMAZIONI GENERALI GENERAL DATA

BX-E • BX-R

COME SI RILEVA L'ELEMENTO RETTILINEO A MISURA
HOW TO MEASURE A GAP BETWEEN TWO SECTIONS

Si possono costruire elementi compresi tra 410 mm e 3 metri. Alla quota X togliere 220 mm.

It's possible to manufacture straight elements from 410 mm up to 3 meters. Subtract 220 mm from X.

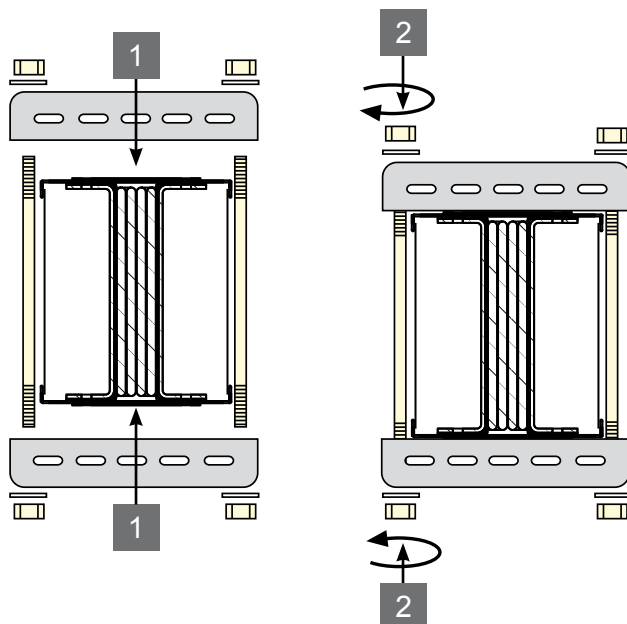


BX-E • BX-R

SISTEMA DI FISSAGGIO
UNIVERSAL MOUNTING SYSTEM

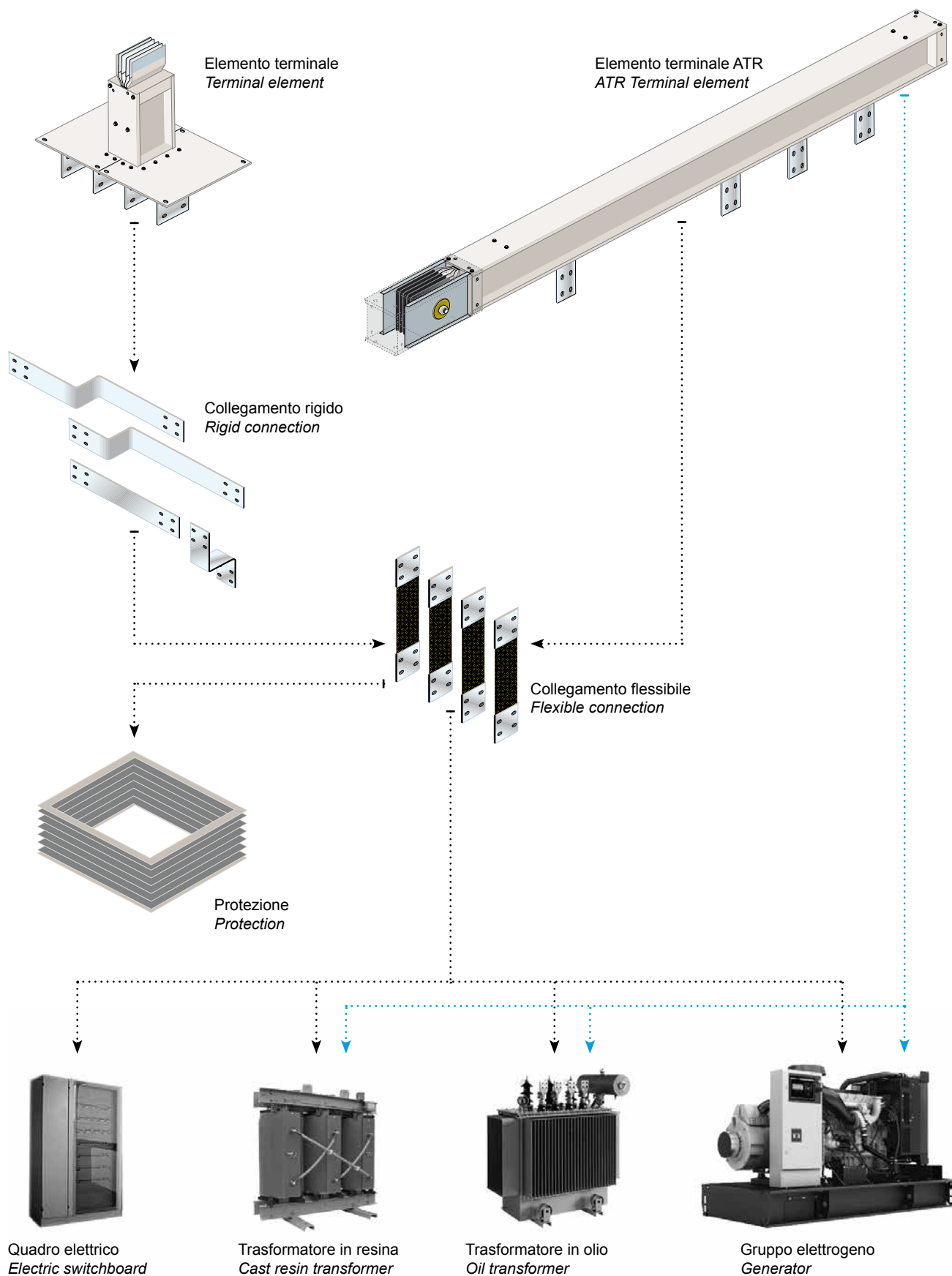
Il sistema di fissaggio universale permette di regolare la posizione della staffa prima di serrare definitivamente i dadi di bloccaggio.

The universal mounting system allows you to adjust the position before you tighten the screws



BX-E • BX-R

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO AL TRASFORMATORE
TRANSFORMER CONNECTION ACCESSORIES



ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

ELEMENTI RETTILINEI
STRAIGHT SECTIONS

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata Rated I	3 metri 3 meters	2 metri 2 meters	1 metro 1 meter	3 metri 3 meters	2 metri 2 meters	1 metro 1 meter
800A				234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	236100Z3LPA	236180Z2LPA	236181Z1LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

800A				434300Z3R0A	434380Z2R0A	434381Z1R0A
1000A	444300Z3R0A	444380Z2R0A	444381Z1R0A	434400Z3R0A	434480Z2R0A	434481Z1R0A
1250A	444400Z3R0A	444480Z2R0A	444481Z1R0A	434500Z3R0A	434580Z2R0A	434581Z1R0A
1600A	444500Z3R0A	444580Z2R0A	444581Z1R0A	434600Z3R0A	434680Z2R0A	434681Z1R0A
2000A	444600Z3R0A	444680Z2R0A	444681Z1R0A	434700Z3R0A	434780Z2R0A	434781Z1R0A
2500A	444700Z3R0A	444780Z2R0A	444781Z1R0A	435100Z3R0A	435180Z2R0A	435181Z1R0A
3200A	445100Z3R0A	445180Z2R0A	445181Z1R0A	435200Z3R0A	435280Z2R0A	435281Z1R0A
4000A	445200Z3R0A	445280Z2R0A	445281Z1R0A	435300Z3R0A	435380Z2R0A	435381Z1R0A
5000A	445300Z3R0A	445380Z2R0A	445381Z1R0A	436100Z3R0A	436180Z2R0A	436181Z1R0A

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

ATTENZIONE

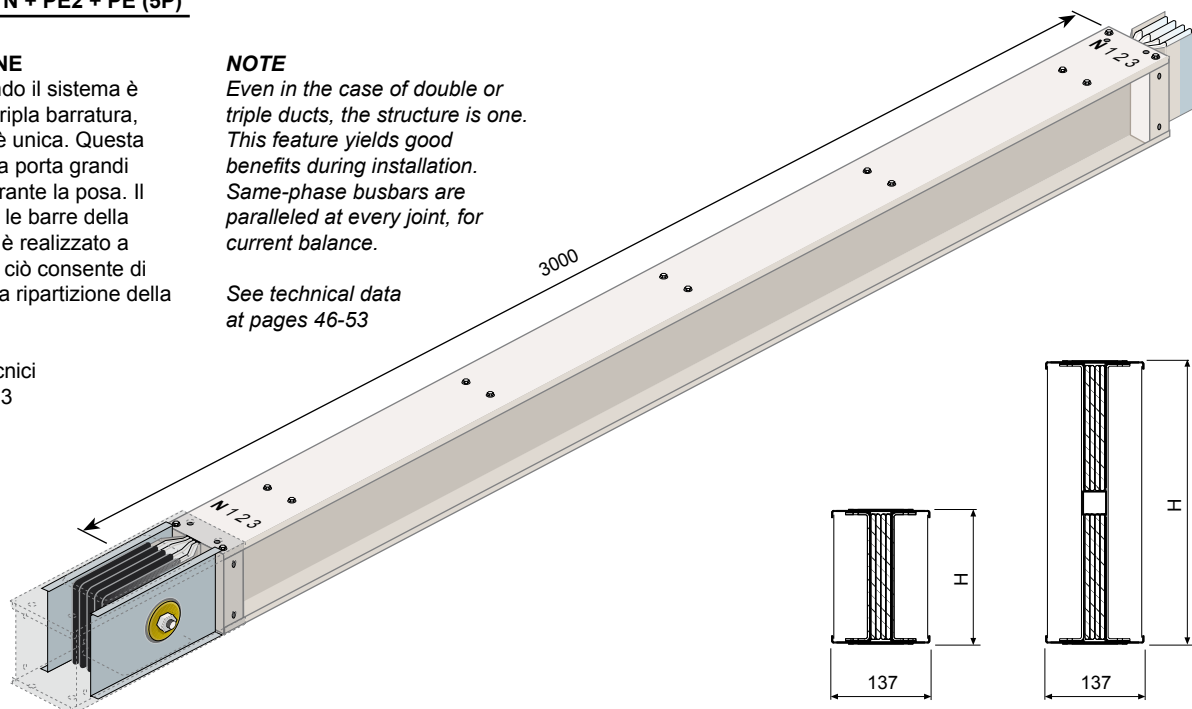
Anche quando il sistema è a doppia o tripla barratura, la struttura è unica. Questa caratteristica porta grandi vantaggi durante la posa. Il parallelo tra le barre della stessa fase è realizzato a ogni giunto: ciò consente di equilibrare la ripartizione della corrente.

NOTE

Even in the case of double or triple ducts, the structure is one. This feature yields good benefits during installation. Same-phase busbars are paralleled at every joint, for current balance.

See technical data at pages 46-53

Vedi dati tecnici
pagine 46-53



- Elemento per trasporto;
 - Formazione del sistema a 1, 2 o 3 barre;
 - Il giunto monoblocco assicura, con una sola operazione, la giunzione elettrica e meccanica di tutte le barre, conduttore di protezione incluso, tra due elementi adiacenti, e il parallelo elettrico tra le barre della stessa fase nei condotti a doppia barratura;
 - Ogni giunto è realizzato in versione a 1, 2 o 3 bulloni, in funzione dell'altezza delle barre;
 - Il giunto è costituito da una serie di piastre, in rame argentato, racchiuse a strati tra altre di materiale isolante. Gli isolanti impiegati sopportano temperature di esercizio fino a 155°C (classe F);
 - La dilatazione termica lineare è compensata su ogni giunto;
 - La dissipazione del calore avviene per conduzione attraverso la superficie dell'involucro. La sovratemperatura dell'involucro, alla corrente nominale, è sempre contenuta entro i 55°C, qualunque sia la posizione in cui il condotto è installato;
 - La tensione di prova dielettrica è di 3500 V.
- *Feeder section;*
 - *System configuration: 1, 2 or 3 bars;*
 - *The joint assures in one operation:*
 - *the electrical and mechanical connection of all conductors, Pe included, between two adjacent sections*
 - *the electrical parallel between same-phase busbars in multiple-duct systems*
 - *Depending on the height of the busbars, the joint has either 1, 2 or 3 bolts;*
 - *The joint stack consists of a set of silver-plated copper plates. The plates are interposed in layers with outer plates of insulating material. The insulation material withstands temperatures up to class F (155°C).*
 - *Linear thermal expansion is compensated at every joint;*
 - *Heat dissipation is by conduction through the surface of the housing. The temperature rise of the housing at rated current is always below 55° degrees Celsius, in whatever position the duct is installed;*
 - *The dielectric test voltage is 3500 V.*

BX-E SPECIFICHE

- Grado di protezione IP55. IP65 a richiesta. ;
 - Elemento per distribuzione (plug-in);
 - Gli elementi per distribuzione e gli elementi per trasporto sono intercambiabili;
 - Su entrambi i lati sia in esecuzione trasporto che distribuzione è indicata la posizione delle fasi e neutro;
 - La versione distribuzione permette fino a 6 derivazioni ogni tre metri (3 per ogni lato da 137 mm) oppure fino a 4 derivazioni ogni tre metri (2 per ogni lato da 137 mm) a seconda della portata. Vedere pagine 18, 19 e 20;
 - Gli elementi di trasporto permettono l'inserimento di una spina di derivazione su giunto (con accessori supplementari);
 - Le spine per elemento di distribuzione di portata fino a 630 A possono essere installate con linea in tensione
 - Tutte le spine sul giunto e quelle con portate uguale o superiore a 800 A devono essere installate con la linea fuori tensione;
 - Le spine sono polarizzate;
 - Il controllo della coppia di serraggio del giunto può essere effettuato senza togliere tensione alla linea (60 Nm). (utilizzare attrezzature di sicurezza);
- *Protection degree IP55. IP65 on request;*
 - *Plug-in section;*
 - *Plug-in and feeder elements are interchangeable;*
 - *On both sides of the sections the positions of the phases as well as of the neutral are marked;*
 - *The plug-in version allows for a total of up to 6 tap-off outlets on a 3m section (three per 137 mm side) or up to 4 tap-off outlets on a 3m section (two per 137 mm side), depending on rated current. See pages 18, 19 and 20;*
 - *On feeder sections it is possible to insert a tap-off plug on the joint (with extra accessories);*
 - *Tap-off plugs with a rated current up to 630 A can be installed with power on the line;*
 - *All the joint tap-off plugs and the plug-in tap-off plugs of rated current equal to or higher than 800 A must be installed with line power OFF;*
 - *Tap-off plugs are polarized;*
 - *Torque can be checked again without turning off the power of the line. Torque is 60 Nm; use safety equipment;*

BX-R SPECIFICHE

- Grado di protezione IP68 ;
- *Protection degree IP68 ;*

ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E

ELEMENTI RETTILINEI DA DISTRIBUZIONE - derivazioni su un lato
STRAIGHT PLUG-IN SECTIONS - tap-off outlets on one side

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

BX-R

VERSIONE NON DISPONIBILE
VERSION NOT AVAILABLE

Portata Rated I	n° n°	4P + PE	4P + PE
800A	3		234309Z3LPA
1000A	3	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250A	3	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600A	3	244509Z3LPA	234699Z3LPA
2000A	3	244699Z3LPA	234799Z3LPA
2500A	3	244799Z3LPA	235199Z3LPA
3200A	3	245199Z3LPA	235299Z3LPA
4000A	3	245299Z3LPA	235399Z3LPA
5000A	3	245399Z3LPA	236199Z3LPA

A = 3P + N + PE (4P)

L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

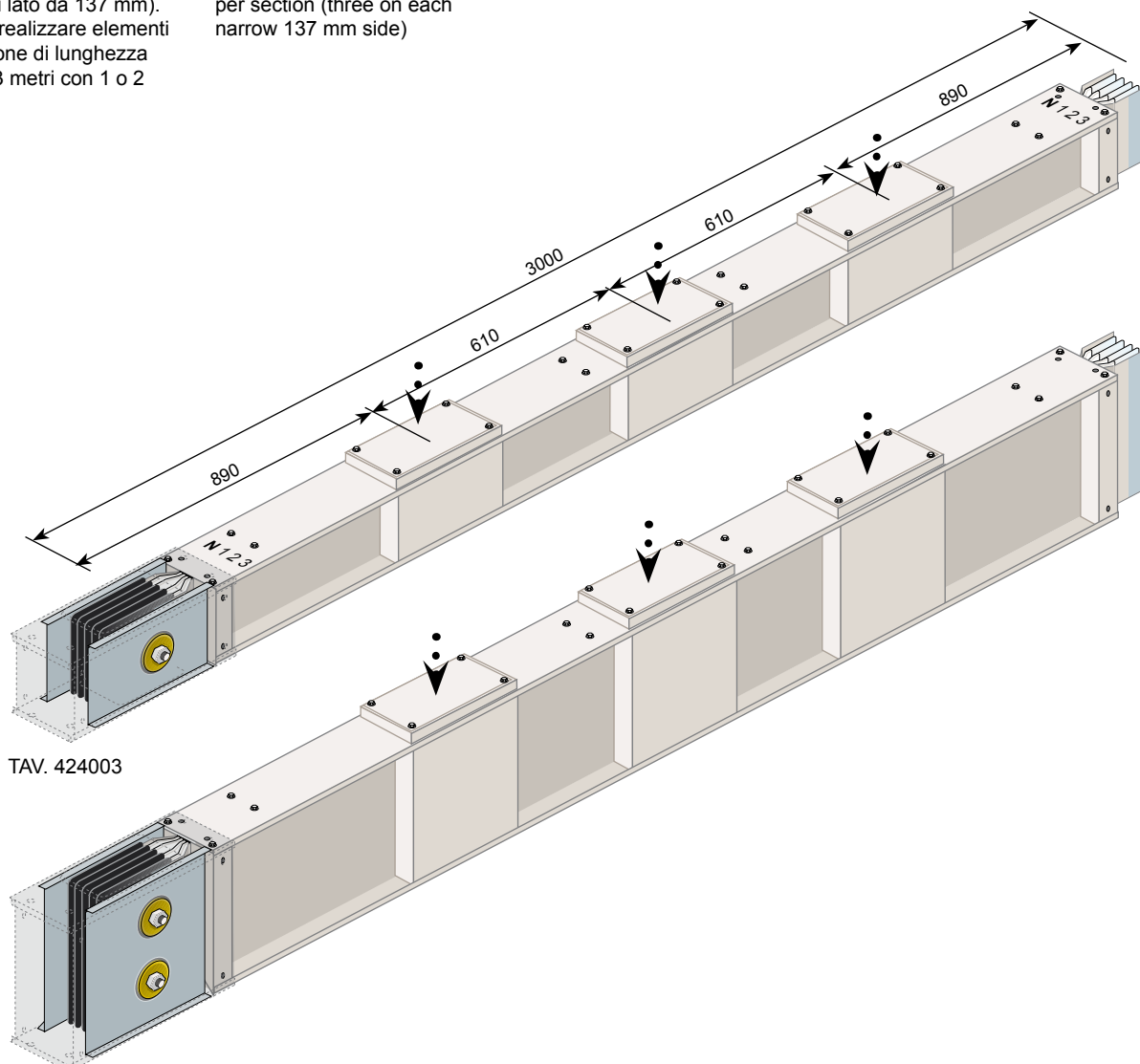
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

Prodotti in elementi da tre metri. Dotati di tre o sei aperture di derivazione su ogni elemento (tre per ogni lato da 137 mm). Si possono realizzare elementi di distribuzione di lunghezza inferiore ai 3 metri con 1 o 2 finestre.

Plug-in sections are three meters long. They are equipped with three or six tap-off outlets per section (three on each narrow 137 mm side)



BX-E

ELEMENTI RETTILINEI DA DISTRIBUZIONE - derivazioni su due lati
Straight plug-in sections - tap-off outlets on two sides

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

BX-R

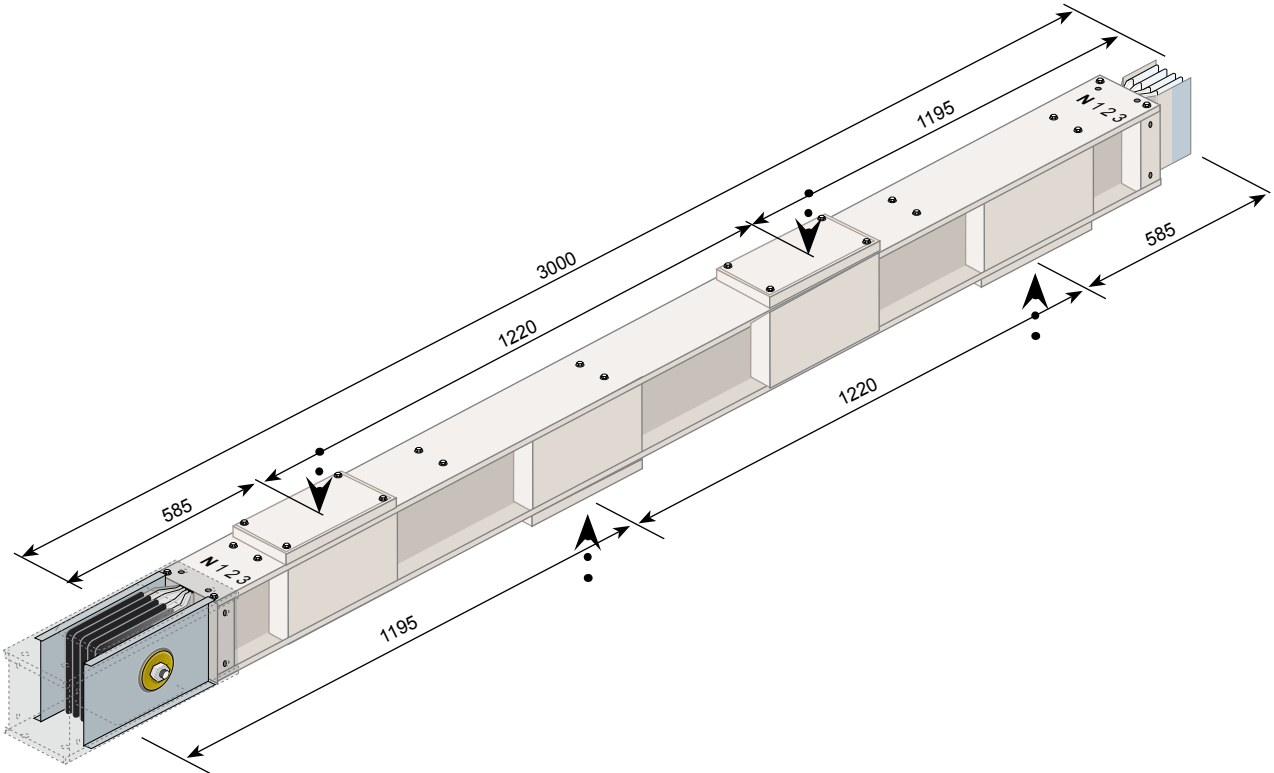
VERSIONE NON DISPONIBILE
VERSION NOT AVAILABLE

Portata Rated I	n° n°	4P + PE	4P + PE
800A	2 + 2		234399Z3LPA
1000A	2 + 2	244399Z3LPA	234499Z3LPA
1250A	2 + 2	244499Z3LPA	234599Z3LPA
1600A	2 + 2	244599Z3LPA	

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E

ELEMENTI RETTILINEI DA DISTRIBUZIONE - derivazioni su due lati
STRAIGHT PLUG-IN SECTIONS - tap-off outlets on two sides

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

BX-R

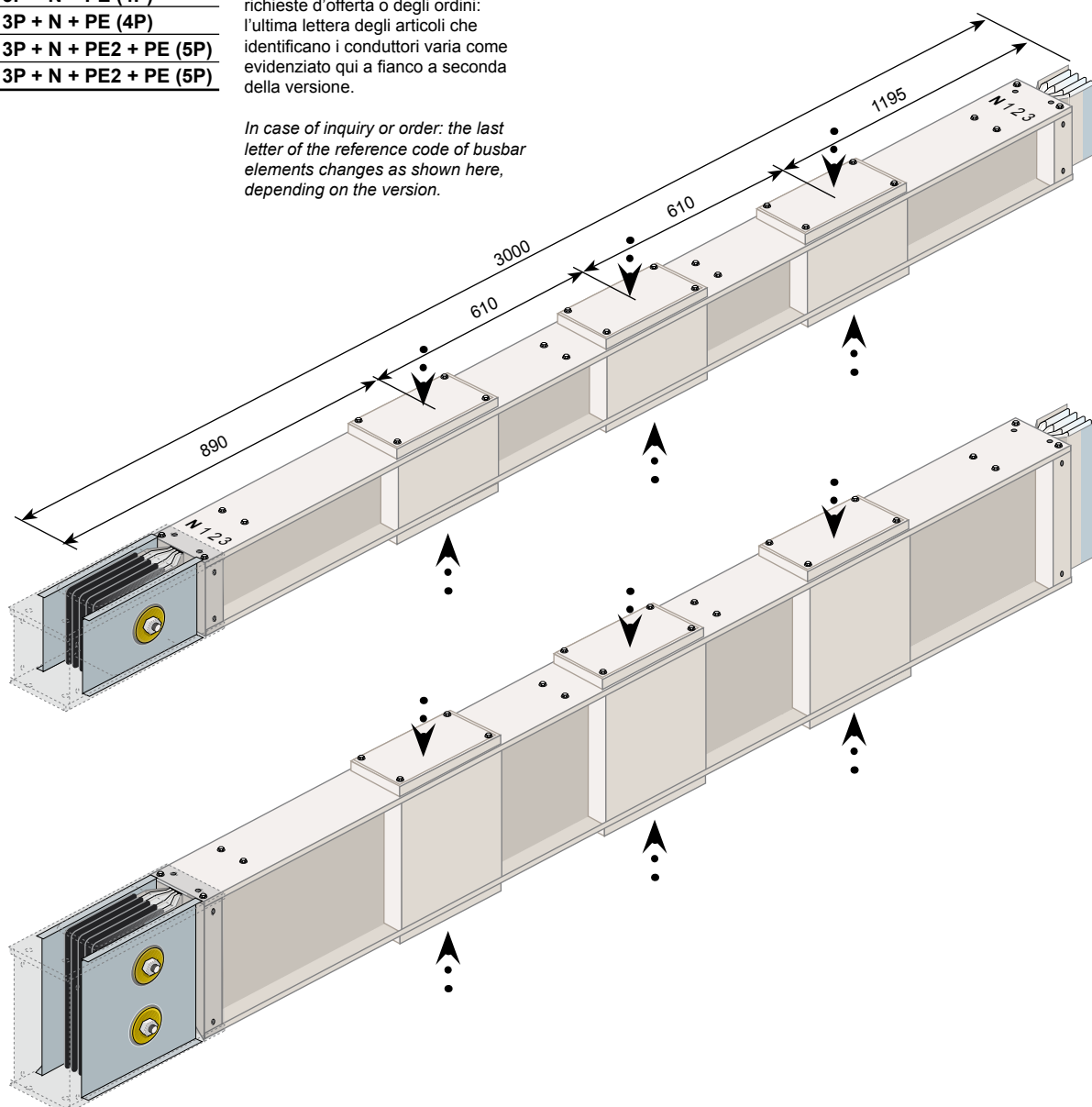
VERSIONE NON DISPONIBILE
VERSION NOT AVAILABLE

Portata Rated I	n° n°	4P + PE	4P + PE
1600A	3 + 3		234609Z3LPA
2000A	3 + 3	244609Z3LPA	234709Z3LPA
2500A	3 + 3	244709Z3LPA	235109Z3LPA
3200A	3 + 3	245109Z3LPA	235209Z3LPA
4000A	3 + 3	245209Z3LPA	235309Z3LPA
5000A	3 + 3	245309Z3LPA	236109Z3LPA

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



BX-E

BARRIERA TAGLIAFUOCO
FIREBARRIER

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234319Z0LPB
1000A	244319Z0LPB	234419Z0LPB
1250A	244419Z0LPB	234519Z0LPB
1600A	244519Z0LPB	234619Z0LPB
2000A	244619Z0LPB	234719Z0LPB
2500A	244719Z0LPB	235119Z0LPB
3200A	245119Z0LPB	235219Z0LPB
4000A	245219Z0LPB	235319Z0LPB
5000A	245319Z0LPB	236119Z0LPB

A = 3P + N + PE (4P)

L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



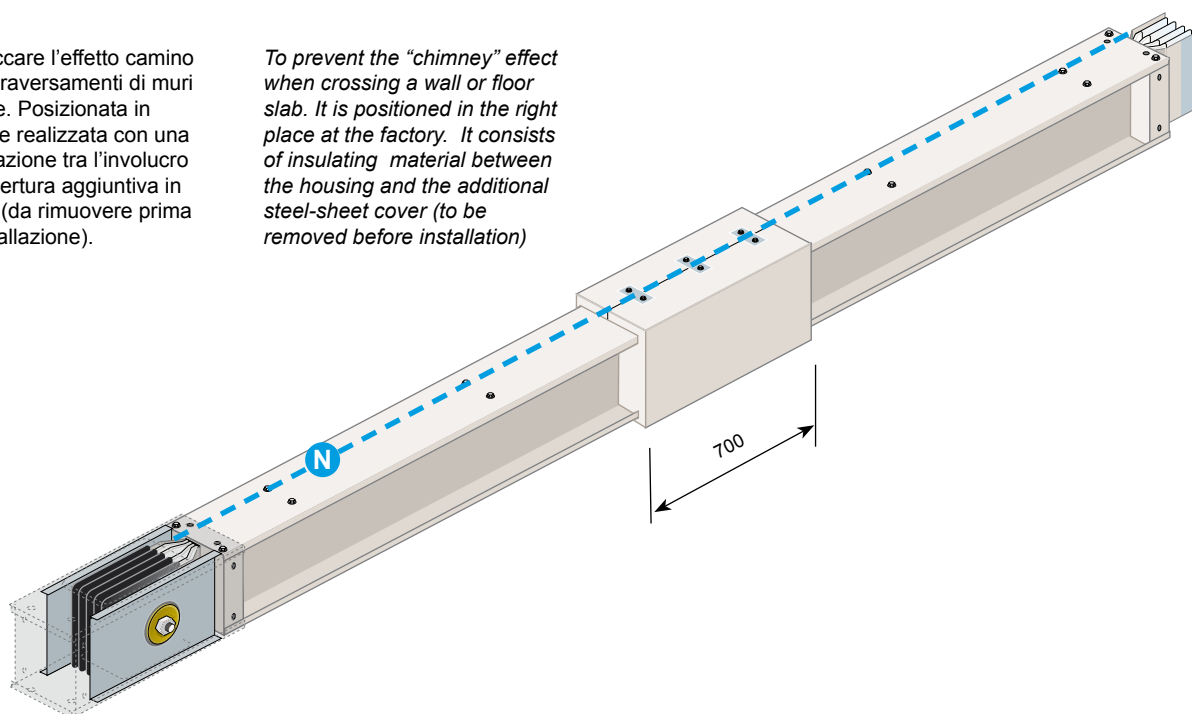
Codice da aggiungere all'elemento rettilineo su cui si applicherà la barriera tagliafuoco specificando la posizione.



Reference number to be added to the straight section on which the firebarrier will be applied. Specify at which point of the section it must be placed.

Per bloccare l'effetto camino negli attraversamenti di muri o solette. Posizionata in officina e realizzata con una coibentazione tra l'involucro e la copertura aggiuntiva in lamiera (da rimuovere prima dell'installazione).

To prevent the "chimney" effect when crossing a wall or floor slab. It is positioned in the right place at the factory. It consists of insulating material between the housing and the additional steel-sheet cover (to be removed before installation)



ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

ANGOLI DIEDRI
EDGEWISE ELBOWS

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234301Z1LPA
1000A	244301Z1LPA	234401Z1LPA
1250A	244401Z1LPA	234501Z1LPA
1600A	244501Z1LPA	234601Z1LPA
2000A	244601Z1LPA	234701Z1LPA
2500A	244701Z1LPA	235101Z1LPA
3200A	245101Z1LPA	235201Z1LPA
4000A	245201Z1LPA	235301Z1LPA
5000A	245301Z1LPA	236101Z1LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434301Z1R0A
1000A	444301Z1R0A	434401Z1R0A
1250A	444401Z1R0A	434501Z1R0A
1600A	444501Z1R0A	434601Z1R0A
2000A	444601Z1R0A	434701Z1R0A
2500A	444701Z1R0A	435101Z1R0A
3200A	445101Z1R0A	435201Z1R0A
4000A	445201Z1R0A	435301Z1R0A
5000A	445301Z1R0A	436101Z1R0A

A = 3P + N + PE (4P)

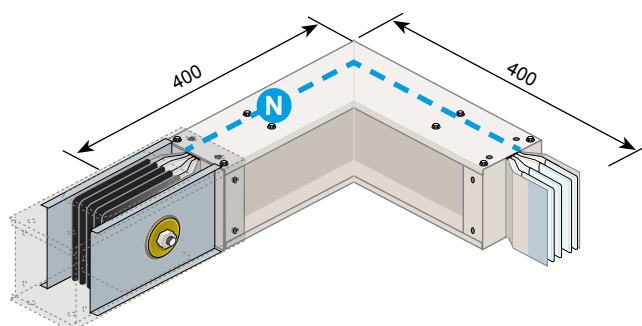
L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

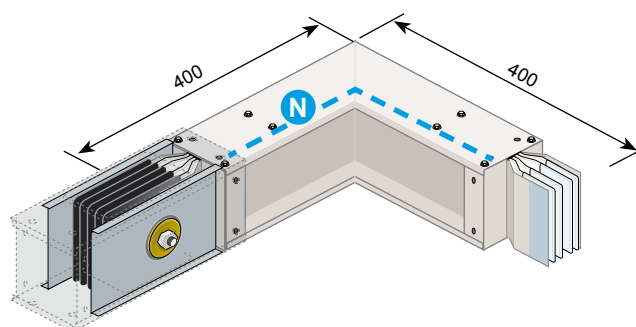
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



TAV. 424005



TAV. 424004

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234302Z1LPA
1000A	244302Z1LPA	234402Z1LPA
1250A	244402Z1LPA	234502Z1LPA
1600A	244502Z1LPA	234602Z1LPA
2000A	244602Z1LPA	234702Z1LPA
2500A	244702Z1LPA	235102Z2LPA
3200A	245102Z2LPA	235202Z2LPA
4000A	245202Z2LPA	235302Z2LPA
5000A	245302Z3LPA	236102Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434302Z1R0A
1000A	444302Z1R0A	434402Z1R0A
1250A	444402Z1R0A	434502Z1R0A
1600A	444502Z1R0A	434602Z1R0A
2000A	444602Z1R0A	434702Z1R0A
2500A	444702Z1R0A	435102Z2R0A
3200A	445102Z2R0A	435202Z2R0A
4000A	445202Z2R0A	435302Z2R0A
5000A	445302Z3R0A	436102Z2R0A

A = 3P + N + PE (4P)

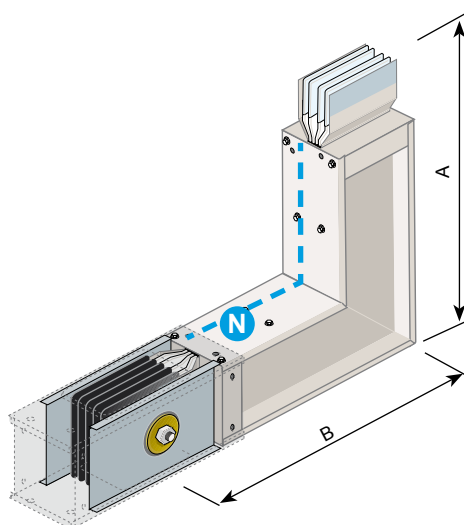
L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



TAV. 424006

Quote	Cu	Al
Portata Rated I	A=B	A=B
800A		400
1000A	400	400
1250A	400	400
1600A	400	400
2000A	500	500
2500A	500	650
3200A	650	650
4000A	650	650
5000A	650	850

ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

T DIEDRO
EDGEWISE T

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234307Z2LPA
1000A	244307Z2LPA	234407Z2LPA
1250A	244407Z2LPA	234507Z2LPA
1600A	244507Z2LPA	234607Z2LPA
2000A	244607Z2LPA	234707Z2LPA
2500A	244707Z2LPA	235107Z2LPA
3200A	245107Z2LPA	235207Z2LPA
4000A	245207Z2LPA	235307Z2LPA
5000A	245307Z2LPA	236107Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434307Z2R0A
1000A	444307Z2R0A	434407Z2R0A
1250A	444407Z2R0A	434507Z2R0A
1600A	444507Z2R0A	434607Z2R0A
2000A	444607Z2R0A	434707Z2R0A
2500A	444707Z2R0A	435107Z2R0A
3200A	445107Z2R0A	435207Z2R0A
4000A	445207Z2R0A	435307Z2R0A
5000A	445307Z2R0A	436107Z2R0A



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico



Note: if you wish the neutral to be in a different position please contact our technical department

A = 3P + N + PE (4P)

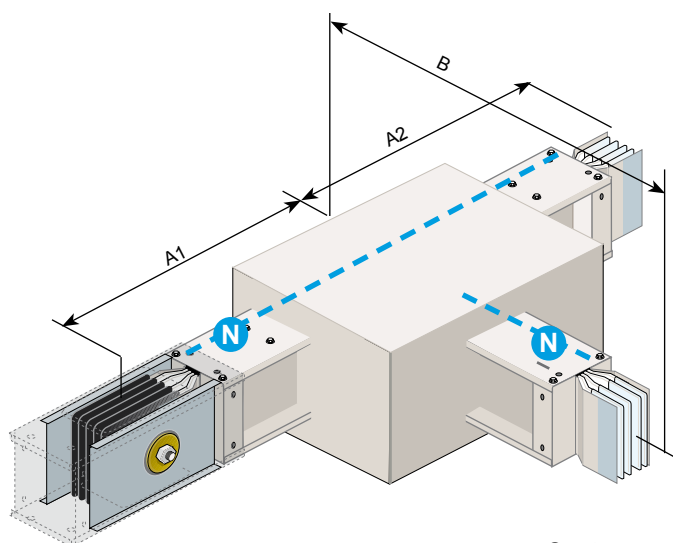
L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



TAV. 424035

Quote	Cu			Al		
Portata Rated I	A1	A2	B	A1	A2	B
800A				600	600	600
1000A	600	600	600	600	600	600
1250A	600	600	600	600	600	600
1600A	600	600	600	600	600	600
2000A	600	600	600	600	600	600
2500A	600	600	600	600	600	600
3200A	600	600	600	600	600	600
4000A	600	600	600	600	600	600
5000A	600	600	600	600	600	700

BX-E • BX-R

T PIANO
FLATWISE T

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234306Z2LPA
1000A	244306Z2LPA	234406Z2LPA
1250A	244406Z2LPA	234506Z2LPA
1600A	244506Z2LPA	234606Z2LPA
2000A	244606Z2LPA	234706Z2LPA
2500A	244706Z2LPA	235106Z2LPA
3200A	245106Z2LPA	235206Z2LPA
4000A	245206Z2LPA	235306Z2LPA
5000A	245306Z2LPA	236106Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434306Z2R0A
1000A	444306Z2R0A	434406Z2R0A
1250A	444406Z2R0A	434506Z2R0A
1600A	444506Z2R0A	434606Z2R0A
2000A	444606Z2R0A	434706Z2R0A
2500A	444706Z2R0A	435106Z2R0A
3200A	445106Z2R0A	435206Z2R0A
4000A	445206Z2R0A	435306Z2R0A
5000A	445306Z2R0A	436106Z2R0A



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico

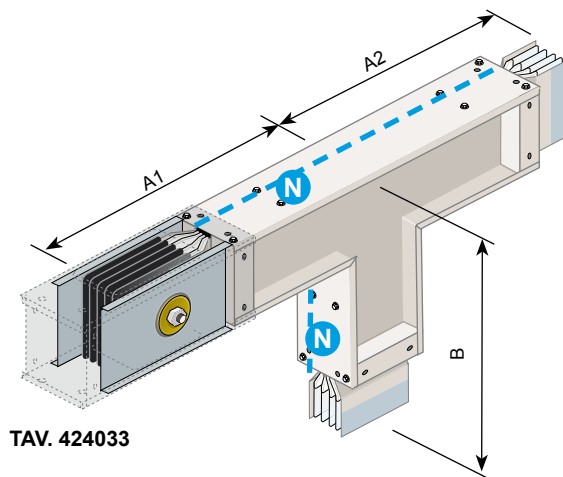


Note: if you wish the neutral to be in a different position please contact our technical department

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



TAV. 424033

Quote	Cu			Al		
Portata Rated I	A1	A2	B	A1	A2	B
800A				500	500	500
1000A	500	500	500	500	500	500
1250A	500	500	500	500	500	500
1600A	500	500	500	500	500	500
2000A	500	500	500	500	500	500
2500A	500	500	500	500	500	650
3200A	500	500	650	500	500	650
4000A	500	500	650	500	500	650
5000A	500	500	650	600	600	850

ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

DOPPIO ANGOLO DIEDRO
DOUBLE EDGEWISE ELBOW

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234321Z1LPA
1000A	244321Z1LPA	234421Z1LPA
1250A	244421Z1LPA	234521Z1LPA
1600A	244521Z1LPA	234621Z1LPA
2000A	244621Z1LPA	234721Z1LPA
2500A	244721Z1LPA	235121Z1LPA
3200A	245121Z1LPA	235221Z1LPA
4000A	245221Z1LPA	235321Z1LPA
5000A	245321Z1LPA	236112Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

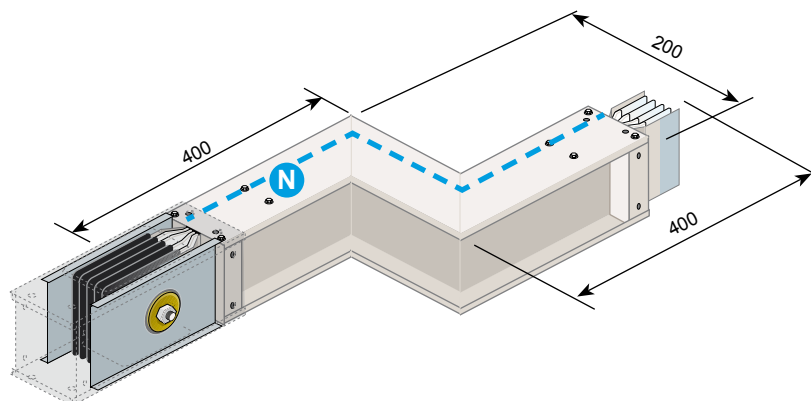
Portata
Rated I

800A		434321Z1R0A
1000A	444321Z1R0A	434421Z1R0A
1250A	444421Z1R0A	434521Z1R0A
1600A	444521Z1R0A	434621Z1R0A
2000A	444621Z1R0A	434721Z1R0A
2500A	444721Z1R0A	435121Z1R0A
3200A	445121Z1R0A	435221Z1R0A
4000A	445221Z1R0A	435321Z1R0A
5000A	445321Z1R0A	436121Z2R0A

A	= 3P + N + PE (4P)
L	= 3P + N + PE (4P)
F	= 3P + N + PE2 + PE (5P)
O	= 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



TAV. 424007

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234322Z1LPA
1000A	244322Z1LPA	234422Z1LPA
1250A	244422Z1LPA	234522Z2LPA
1600A	244522Z2LPA	234622Z2LPA
2000A	244622Z2LPA	234722Z2LPA
2500A	244722Z2LPA	235122Z2LPA
3200A	245122Z2LPA	235222Z2LPA
4000A	245222Z2LPA	235322Z2LPA
5000A	245322Z2LPA	236122Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434322Z1R0A
1000A	444322Z1R0A	434422Z1R0A
1250A	444422Z1R0A	434522Z2R0A
1600A	444522Z2R0A	434622Z2R0A
2000A	444622Z2R0A	434722Z2R0A
2500A	444722Z2R0A	435122Z2R0A
3200A	445122Z2R0A	435222Z2R0A
4000A	445222Z2R0A	435322Z2R0A
5000A	445322Z2R0A	436122Z2R0A

A = 3P + N + PE (4P)

L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

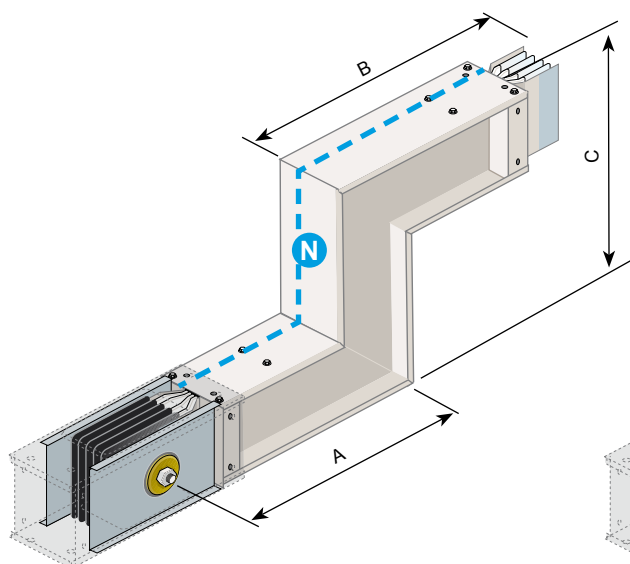
Quote

Cu

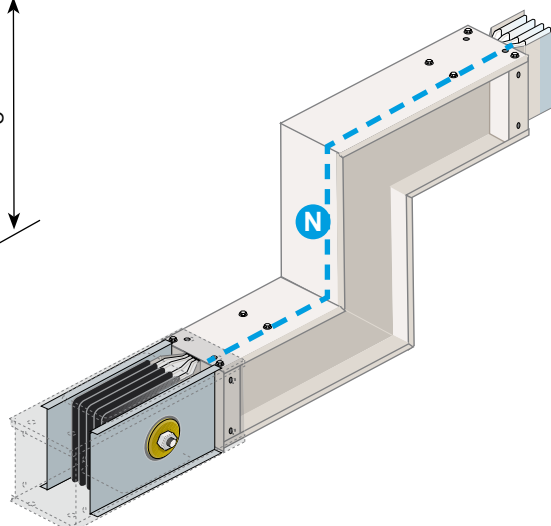
Al

Portata
Rated I

	A	B	C	A	B	C
800A				400	400	185
1000A	400	400	185	400	400	195
1250A	400	400	185	400	400	225
1600A	400	400	225	400	400	270
2000A	400	400	255	500	500	320
2500A	500	500	290	650	650	390
3200A	650	650	350	650	650	480
4000A	650	650	410	650	650	515
5000A	650	650	480	850	850	690



TAV. 424008



TAV. 424009

ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

ANGOLO PIANO + DIEDRO
FLATWISE+EDGEWISE ELBOW

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234313Z2LPA
1000A	244313Z2LPA	234413Z2LPA
1250A	244413Z2LPA	234513Z2LPA
1600A	244513Z2LPA	234613Z2LPA
2000A	244613Z2LPA	234713Z2LPA
2500A	244713Z2LPA	235113Z2LPA
3200A	245113Z2LPA	235213Z2LPA
4000A	245213Z2LPA	235313Z2LPA
5000A	245313Z2LPA	236113Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

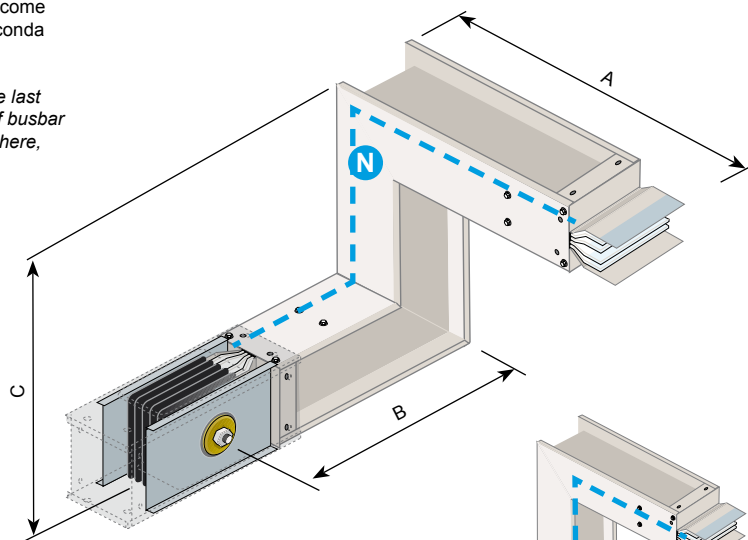
Portata
Rated I

800A		434313Z2R0A
1000A	444313Z2R0A	434413Z2R0A
1250A	444413Z2R0A	434513Z2R0A
1600A	444513Z2R0A	434613Z2R0A
2000A	444613Z2R0A	434713Z2R0A
2500A	444713Z2R0A	435113Z2R0A
3200A	445113Z2R0A	435213Z2R0A
4000A	445213Z2R0A	435313Z2R0A
5000A	445313Z2R0A	436113Z2R0A

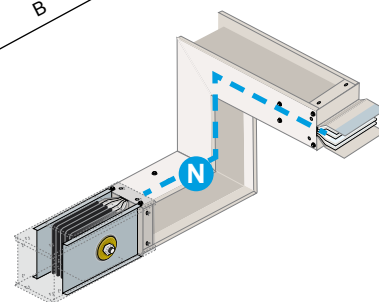
A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

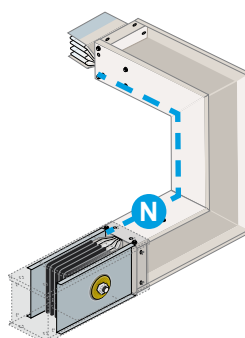
In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



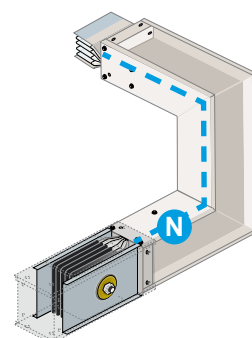
TAV. 424013



TAV. 424012



TAV. 424011



TAV. 424010

Quote	Cu			Al		
Portata Rated I	A	B	C	A	B	C
800A				400	400	325
1000A	400	400	320	400	400	335
1250A	400	400	325	400	400	360
1600A	400	400	360	400	400	400
2000A	400	400	390	400	500	445
2500A	400	500	425	400	650	525
3200A	400	650	485	400	650	615
4000A	400	650	545	400	650	655
5000A	400	650	615	400	850	800

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234313Z2LPA
1000A	244313Z2LPA	234413Z2LPA
1250A	244413Z2LPA	234513Z2LPA
1600A	244513Z2LPA	234613Z2LPA
2000A	244613Z2LPA	234713Z2LPA
2500A	244713Z2LPA	235113Z2LPA
3200A	245113Z2LPA	235213Z2LPA
4000A	245213Z2LPA	235313Z2LPA
5000A	245313Z2LPA	236113Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

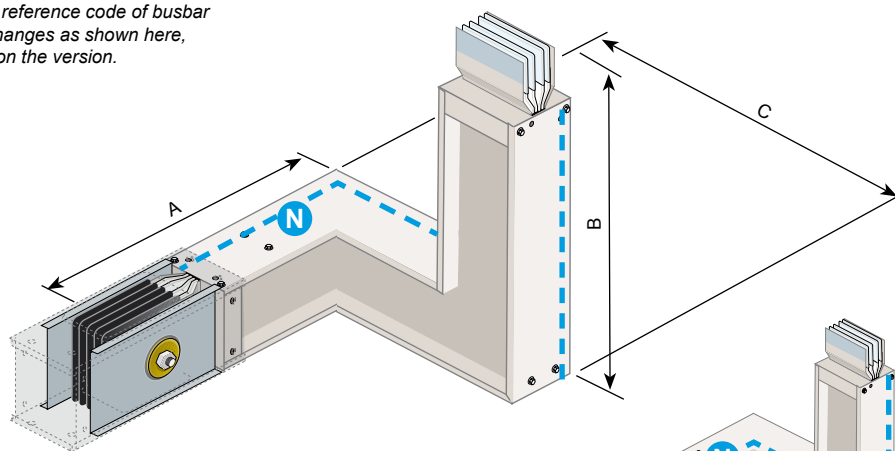
Portata
Rated I

800A		434313Z2R0A
1000A	444313Z2R0A	434413Z2R0A
1250A	444413Z2R0A	434513Z2R0A
1600A	444513Z2R0A	434613Z2R0A
2000A	444613Z2R0A	434713Z2R0A
2500A	444713Z2R0A	435113Z2R0A
3200A	445113Z2R0A	435213Z2R0A
4000A	445213Z2R0A	435313Z2R0A
5000A	445313Z2R0A	435313Z2R0A

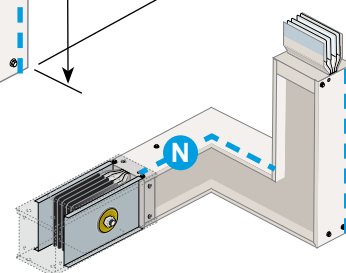
A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

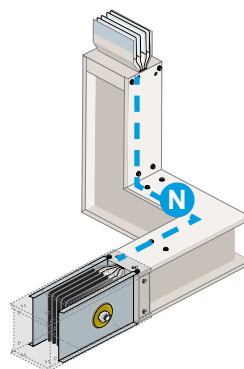


TAV. 424010

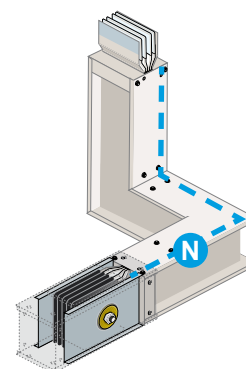


TAV. 424011

Quote	Cu			Al		
Portata Rated I	A	B	C	A	B	C
800A				400	400	325
1000A	400	400	320	400	400	335
1250A	400	400	325	400	400	360
1600A	400	400	360	400	400	400
2000A	400	400	390	400	500	445
2500A	400	500	425	400	650	525
3200A	400	650	485	400	650	615
4000A	400	650	545	400	650	655
5000A	400	650	615	400	850	800



TAV. 424012



TAV. 424013

ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

ELEMENTO TERMINALE (TESTA TRONCA)
TERMINAL ELEMENT

CON GIUNTO / WITH JOINT

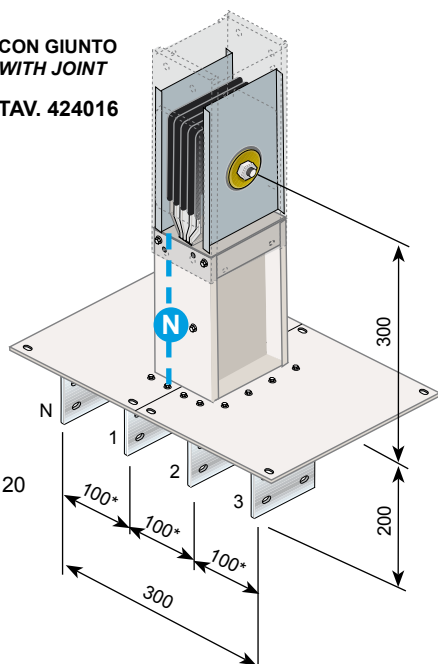
BX-E	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM	BX-R	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
Portata Rated I			Portata Rated I		
800A		234303Z1LPA	800A		434303Z1R0A
1000A	244303Z1LPA	234403Z1LPA	1000A	444303Z1R0A	434403Z1R0A
1250A	244403Z1LPA	234503Z1LPA	1250A	444403Z1R0A	434503Z1R0A
1600A	244503Z1LPA	234603Z1LPA	1600A	444503Z1R0A	434603Z1R0A
2000A	244603Z1LPA	234703Z1LPA	2000A	444603Z1R0A	434703Z1R0A
2500A	244703Z1LPA	235103Z1LPA	2500A	444703Z1R0A	435103Z1R0A
3200A	245103Z1LPA	235203Z1LPA	3200A	445103Z1R0A	435203Z1R0A
4000A	245203Z1LPA	235303Z1LPA	4000A	445203Z1R0A	435303Z1R0A
5000A	245303Z1LPA	236103Z1LPA	5000A	445303Z1R0A	436103Z1R0A

SENZA GIUNTO / WITHOUT JOINT

BX-E	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM	BX-R	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
Portata Rated I			Portata Rated I		
800A		234393Z1LPA	800A		434393Z1R0A
1000A	244393Z1LPA	234493Z1LPA	1000A	444393Z1R0A	434493Z1R0A
1250A	244493Z1LPA	234593Z1LPA	1250A	444493Z1R0A	434593Z1R0A
1600A	244593Z1LPA	234693Z1LPA	1600A	444593Z1R0A	434693Z1R0A
2000A	244693Z1LPA	234793Z1LPA	2000A	444693Z1R0A	434793Z1R0A
2500A	244793Z1LPA	235193Z1LPA	2500A	444793Z1R0A	435193Z1R0A
3200A	245193Z1LPA	235293Z1LPA	3200A	445193Z1R0A	435293Z1R0A
4000A	245293Z1LPA	235393Z1LPA	4000A	445293Z1R0A	435393Z1R0A
5000A	245393Z1LPA	236193Z1LPA	5000A	445393Z1R0A	436193Z1R0A

CON GIUNTO
WITH JOINT

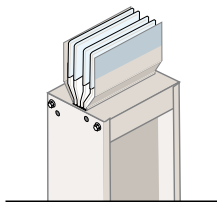
TAV. 424016



* 5000A = 120

SENZA GIUNTO
WITHOUT JOINT

TAV. 424016



A = 3P + N + PE (4P)

L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico



Note: if you wish the neutral to be in a different position please contact our technical department

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234383S2LPA
1000A	244383S2LPA	234483S2LPA
1250A	244483S2LPA	234583S2LPA
1600A	244583S2LPA	234683S2LPA
2000A	244683S2LPA	234783S2LPA
2500A	244783S2LPA	235183S2LPA
3200A	245183S2LPA	235283S2LPA
4000A	245283S2LPA	235383S2LPA
5000A	245383S2LPA	236183S2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434383S2R0A
1000A	444383S2R0A	434483S2R0A
1250A	444483S2R0A	434583S2R0A
1600A	444583S2R0A	434683S2R0A
2000A	444683S2R0A	434783S2R0A
2500A	444783S2R0A	435183S2R0A
3200A	445183S2R0A	435283S2R0A
4000A	445283S2R0A	435383S2R0A
5000A	445383S2R0A	436183S2R0A

A = 3P + N + PE (4P)

L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

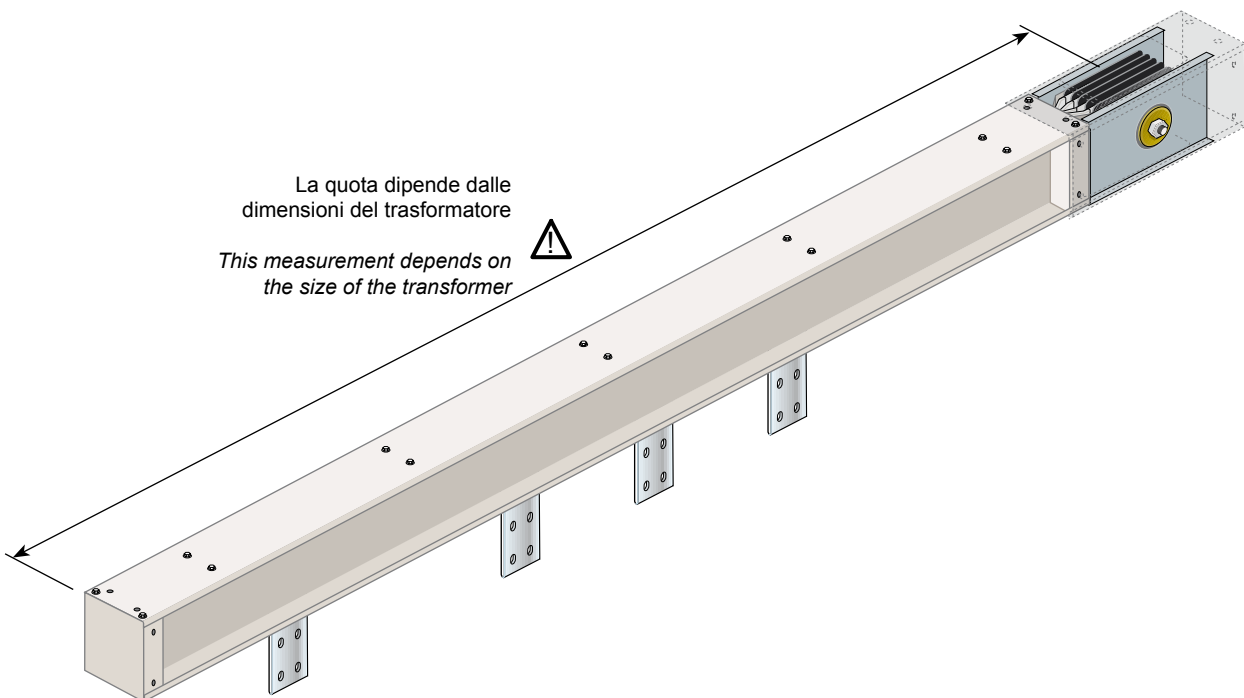
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini:
l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

La quota dipende dalle dimensioni del trasformatore

This measurement depends on the size of the transformer



ELEMENTI CONDUTTORI BUSBAR TRUNKING SECTIONS

BX-E • BX-R

ELEMENTO TERMINALE + ANGOLO DIEDRO
TERMINAL ELEMENT + EDGEWISE ELBOW

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234311Z1LPA
1000A	244311Z1LPA	234411Z1LPA
1250A	244411Z1LPA	234511Z1LPA
1600A	244511Z1LPA	234611Z1LPA
2000A	244611Z1LPA	234711Z1LPA
2500A	244711Z1LPA	235111Z1LPA
3200A	245111Z1LPA	235211Z1LPA
4000A	245211Z1LPA	235311Z1LPA
5000A	245311Z1LPA	236111Z1LPA

A = 3P + N + PE (4P)

L = 3P + N + PE (4P)

F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

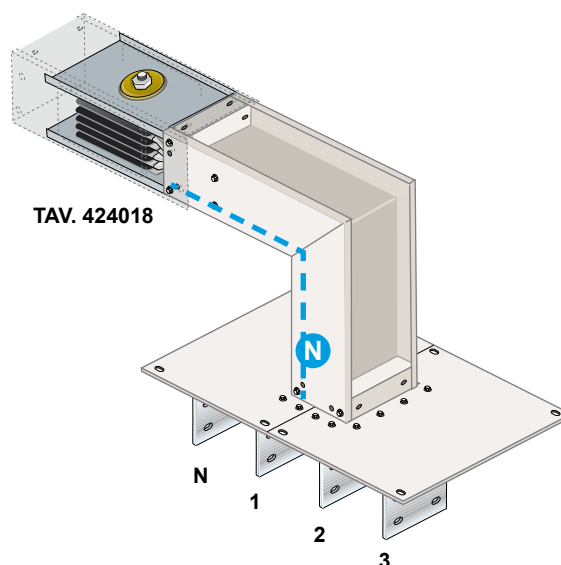
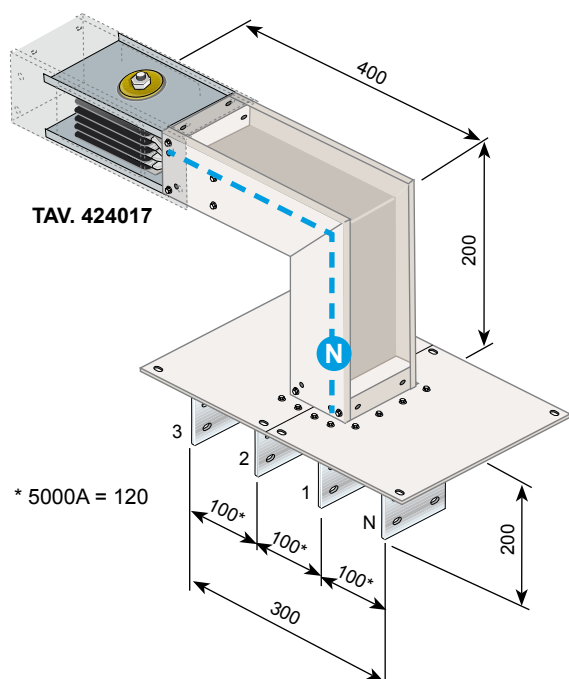
800A		434311Z1R0A
1000A	444311Z1R0A	434411Z1R0A
1250A	444411Z1R0A	434511Z1R0A
1600A	444511Z1R0A	434611Z1R0A
2000A	444611Z1R0A	434711Z1R0A
2500A	444711Z1R0A	435111Z1R0A
3200A	445111Z1R0A	435211Z1R0A
4000A	445211Z1R0A	435311Z1R0A
5000A	445311Z1R0A	436111Z1R0A



Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico



Note: if you wish the neutral to be in a different position please contact our technical department



BX-E • BX-R

ELEMENTO TERMINALE + ANGOLO PIANO
TERMINAL ELEMENT + FLATWISE ELBOW

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234312Z1LPA
1000A	244312Z1LPA	234412Z1LPA
1250A	244412Z1LPA	234512Z1LPA
1600A	244512Z1LPA	234612Z1LPA
2000A	244612Z1LPA	234712Z1LPA
2500A	244712Z1LPA	235112Z2LPA
3200A	245112Z1LPA	235212Z2LPA
4000A	245212Z2LPA	235312Z2LPA
5000A	245312Z2LPA	236112Z2LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434312Z1R0A
1000A	444312Z1R0A	434412Z1R0A
1250A	444412Z1R0A	434512Z1R0A
1600A	444512Z1R0A	434612Z1R0A
2000A	444612Z1R0A	434712Z1R0A
2500A	444712Z1R0A	435112Z2R0A
3200A	445112Z1R0A	435212Z2R0A
4000A	445212Z2R0A	435312Z2R0A
5000A	445312Z2R0A	436112Z2R0A

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



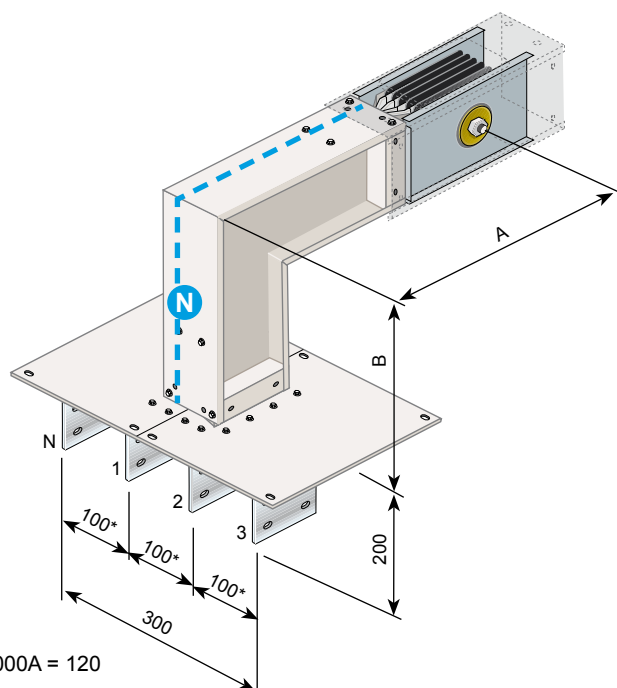
Nota: eventuali posizioni del neutro diverse da come rappresentato sul disegno dovranno essere concordate con il nostro ufficio tecnico



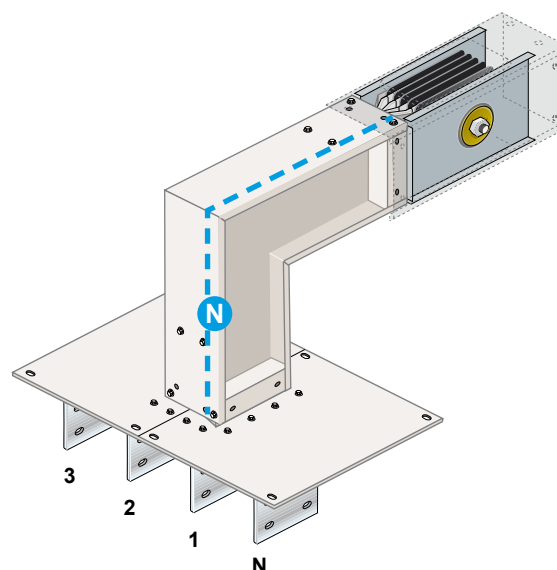
Note: if you wish the neutral to be in a different position please contact our technical department

Quote	Cu		Al	
Portata Rated I	A	B	A	B
800A			400	185
1000A	400	180	400	195
1250A	400	185	400	221
1600A	400	221	400	260
2000A	400	250	500	305
2500A	500	285	650	386
3200A	650	348	650	476
4000A	650	406	650	516
5000A	650	476	850	667

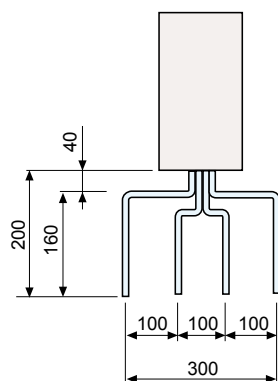
TAV. 424020



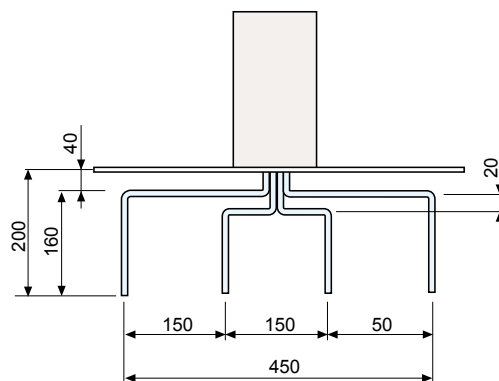
TAV. 424019



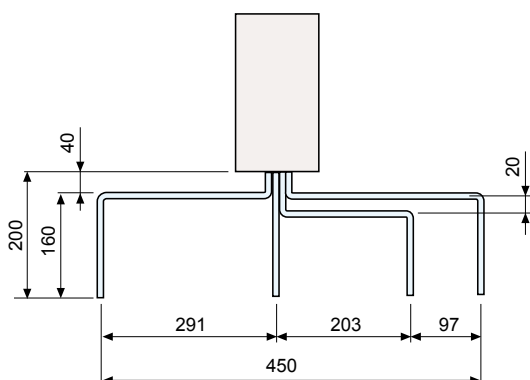
versione standard
standard version



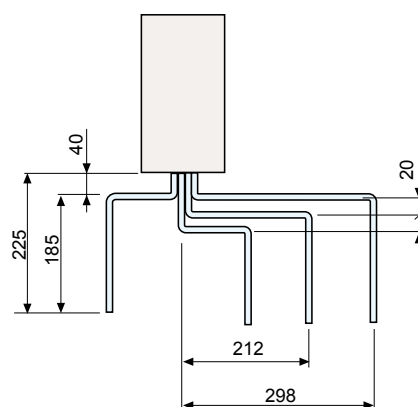
Tipo A
Type A



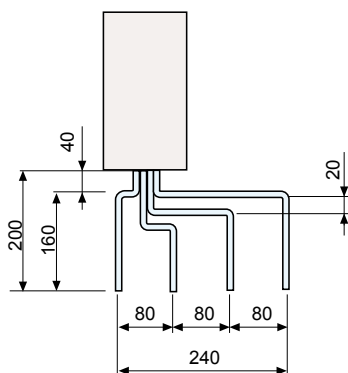
Tipo B
Type B



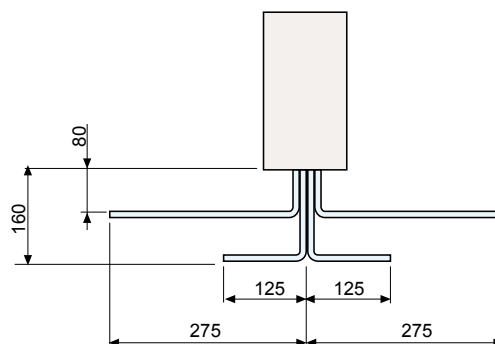
Tipo C
Type C



Tipo D
Type D

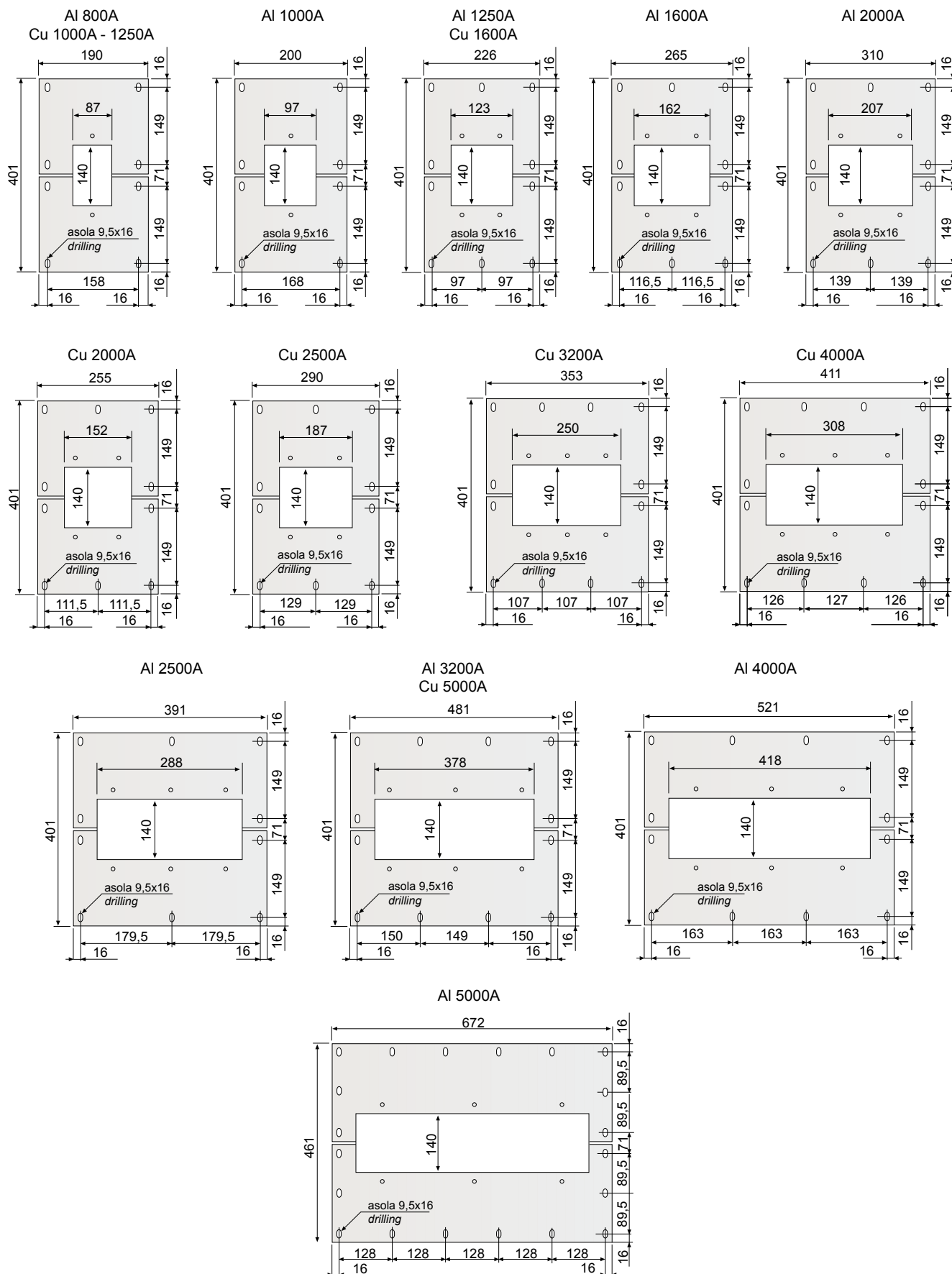


Tipo E
Type E

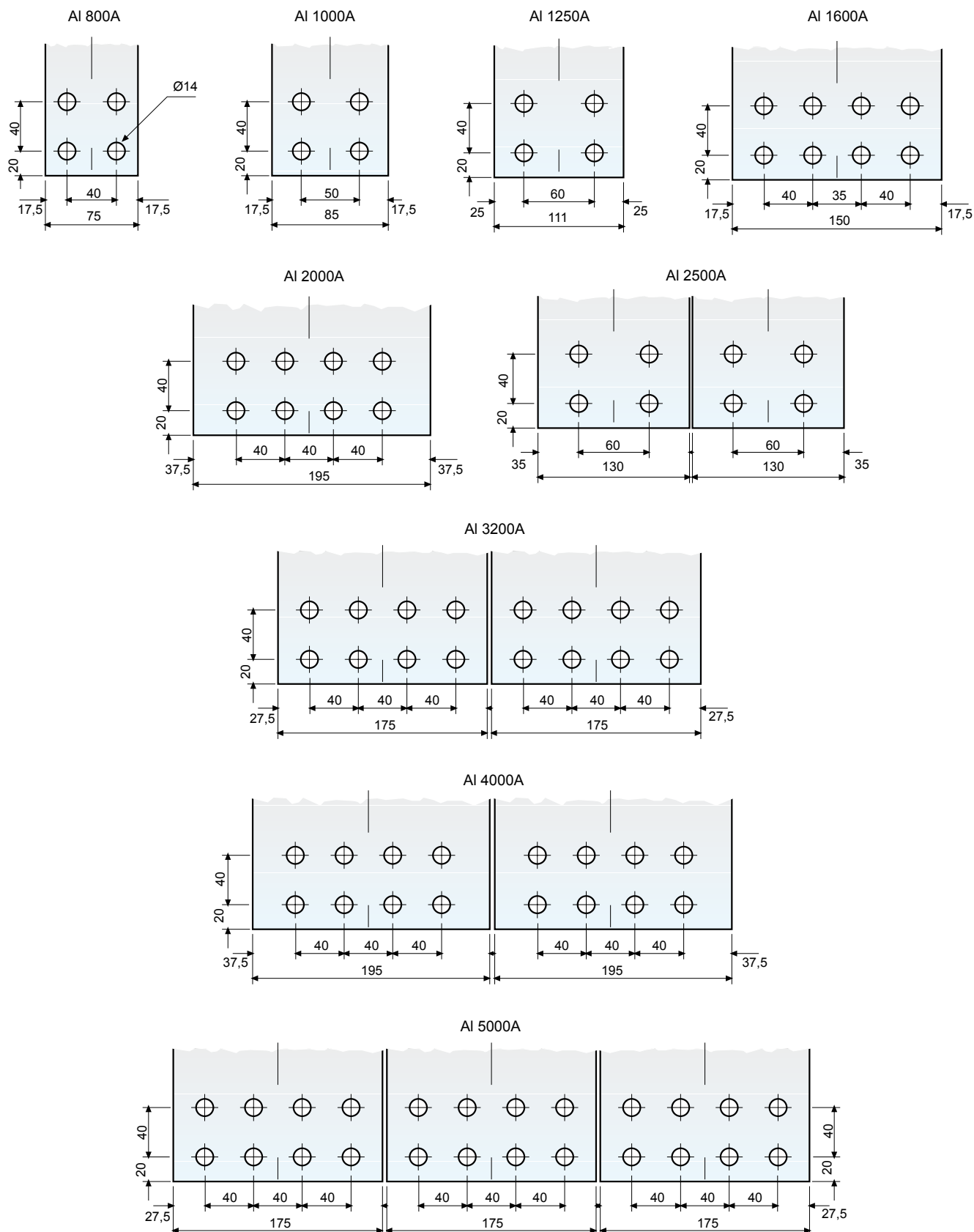


NB: In caso di configurazioni diverse, contattare nostro ufficio tecnico
For different configuration, contact our technical department

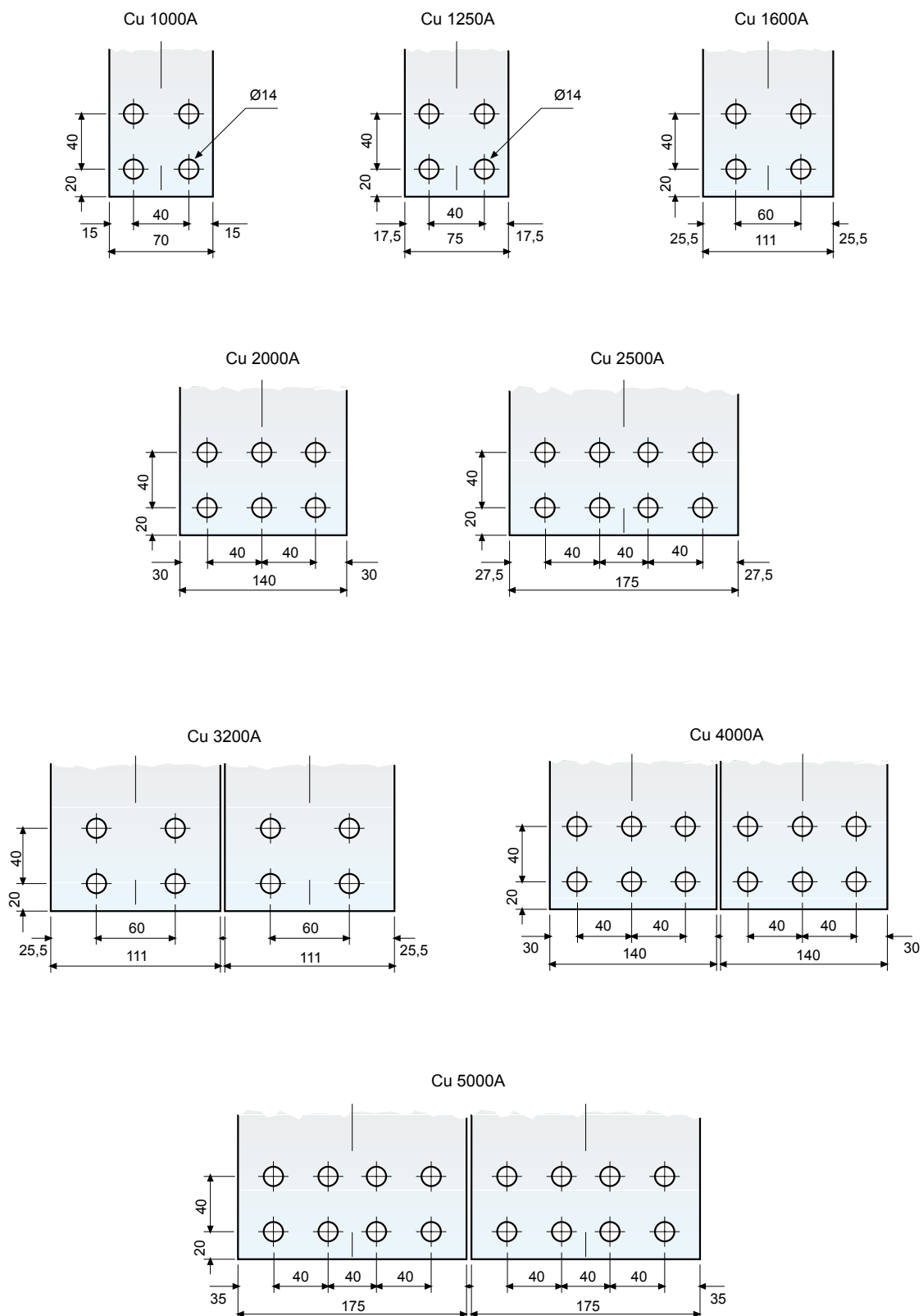
DIMENSIONI FLANGE DI FISSAGGIO ELEMENTI TERMINALI
SIZES OF TERMINAL ELEMENT FLANGES



BARRA IN ALLUMINIO
ALUMINIUM BAR



BARRA IN RAME
COPPER BAR



BX-E • BX-R

ALIMENTAZIONE DI TESTATA IP 55
IP55 END FEED-IN BOX

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234351Z0LPA
1000A	244351Z0LPA	234451Z0LPA
1250A	244451Z0LPA	234551Z0LPA
1600A	244551Z0LPA	234651Z0LPA
2000A	244651Z0LPA	234751Z0LPA
2500A	244751Z0LPA	235151Z0LPA
3200A	245151Z0LPA	235251Z0LPA
4000A	245251Z0LPA	235351Z0LPA
5000A	245351Z0LPA	236151Z0LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

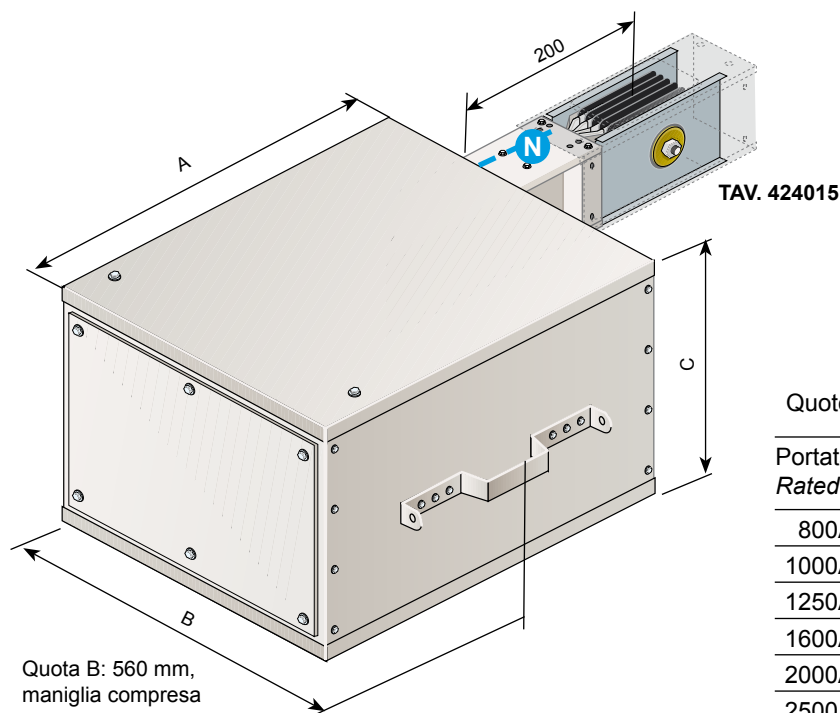
Portata
Rated I

800A		434351Z0R0A
1000A	444351Z0R0A	434451Z0R0A
1250A	444451Z0R0A	434551Z0R0A
1600A	444551Z0R0A	434651Z0R0A
2000A	444651Z0R0A	434751Z0R0A
2500A	444751Z0R0A	435151Z0R0A
3200A	445151Z0R0A	435251Z0R0A
4000A	445251Z0R0A	435351Z0R0A
5000A	445351Z0R0A	436151Z0R0A

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.



Quota B: 560 mm, maniglia compresa

Measurement B:
560 mm, including
the handle

Quote	Cu			Al		
Portata Rated I	A	B	C	A	B	C
800A				450	474	300
1000A	450	474	300	450	474	300
1250A	450	474	300	450	474	320
1600A	450	474	320	450	474	390
2000A	450	474	390	450	474	440
2500A	450	474	400	450	474	490
3200A	450	474	480	450	474	580
4000A	450	474	580	450	474	620
5000A	450	474	580	500	474	770

BX-E

ALIMENTAZIONE INTERMEDIA IP 55
INTERMEDIATE FEED-IN BOX IP55

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234453Z0LPA
1000A	244453Z0LPA	234453Z0LPA
1250A	244453Z0LPA	234553Z0LPA
1600A	244553Z0LPA	234653Z0LPA
2000A	244653Z0LPA	234753Z0LPA
2500A	244753Z0LPA	

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

Fornita completa di giunto. La scatola viene fornita con una portata nominale massima fino a 2000 A Al - 2500 A Cu.

Dotata di piastre per collegamento con capicorda a occhiello; Viene utilizzata per l'alimentazione della linea da un punto intermedio della stessa. Per ridurre le cadute di tensione, i due tratti della linea verranno alimentati simultaneamente; Non è possibile utilizzare queste scatole cavi per ottenere due alimentazioni indipendenti per i due tratti;

ATTENZIONE
La corrente totale derivata dai 2 rami della linea NON potrà essere superiore alla I_n della scatola di alimentazione.

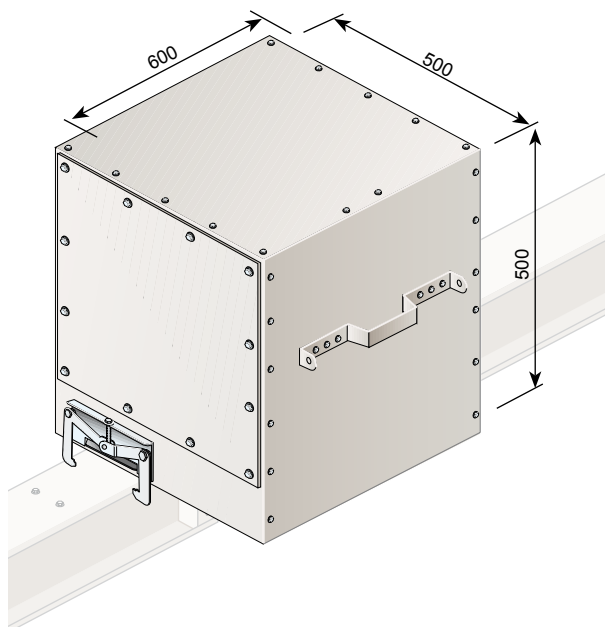
It comes with a joint stack. The feed-in box comes with a maximum rated I of 2000 A Al - 2500 A Cu.

Equipped with connection plates with eyed clamps. It is used for feeding a run at an intermediate point. The two segments of the run are fed at the same time to reduce voltage drop. It is not possible to use these feed-in boxes to feed either segment independently.

CAUTION
The total current branched off the two segments of the run must not exceed the rated current of the feed-in box.

BX-R

VERSIONE NON DISPONIBILE
VERSION NOT AVAILABLE



UNITÀ DI DERIVAZIONE TAP-OFF UNITS

BX-E

UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN PLUG-IN TAP-OFF UNITS

Le spine per elemento distribuzione di portata fino a 630 A possono essere installate con linea in tensione.

The plug-in tap-off plugs of to 630 A may be installed with power on the line.

Utilizzare attrezzature di sicurezza.



Use safety equipment.

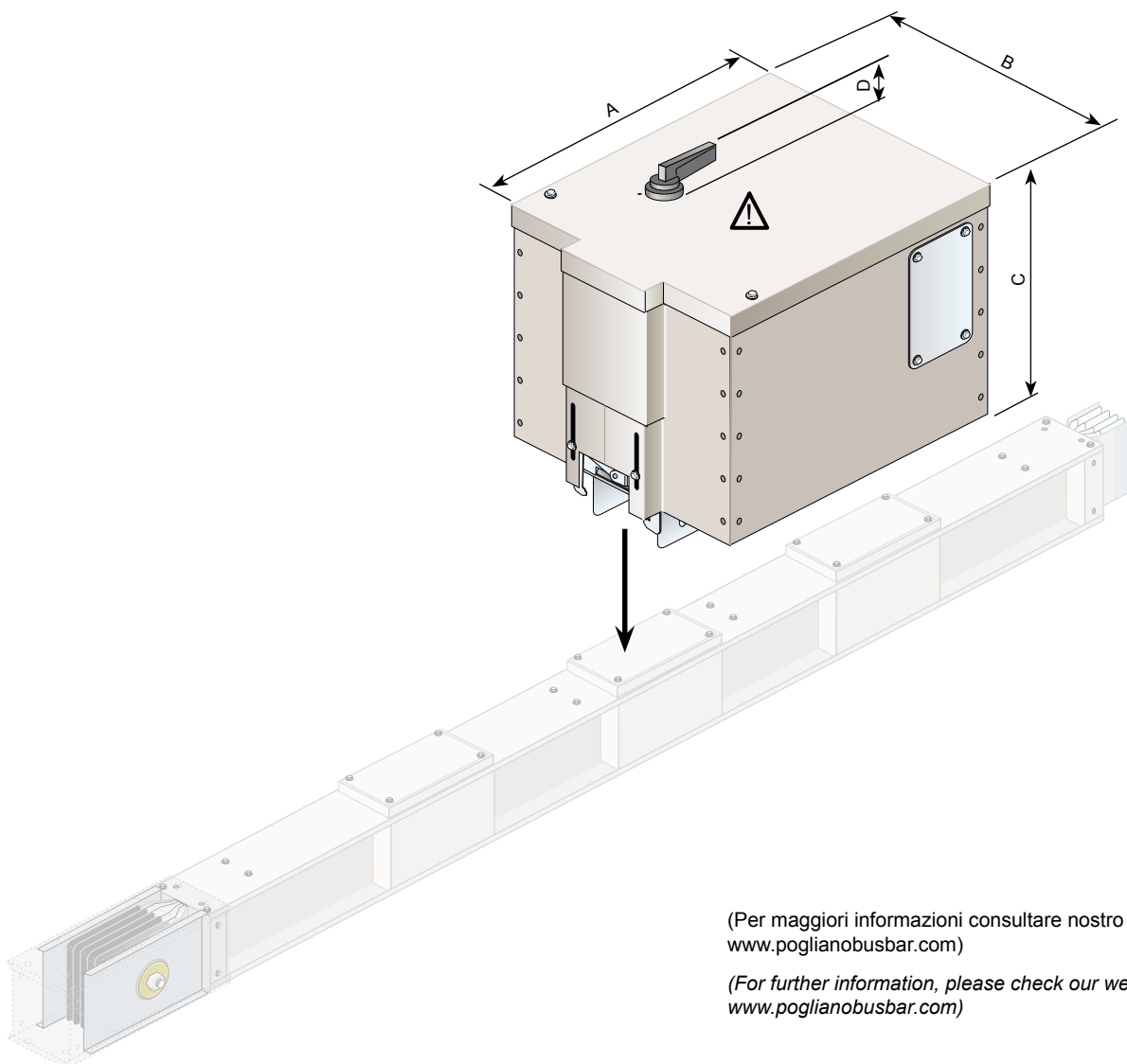


Dotate di interblocco meccanico di sicurezza che ne impedisce l'inserimento o il disinserimento dal conduttore a interruttore chiuso. Le spine sono polarizzate per impedire inserimenti al contrario.

They come equipped with a safety mechanical interlock that prevents insertion or disinsertion from the duct when the tap-off switch is on.

Sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

They can be installed on ducts of any rated current.



(Per maggiori informazioni consultare nostro sito www.poglianobusbar.com)

(For further information, please check our web site www.poglianobusbar.com)

Unità di derivazione plug-in predisposta per interruttori modulari
Plug-in tap-off unit prefitted for DIN module circuit breakers

Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>	Fusibili <i>Fuses</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i>				Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244452Z0LAA	3P+PE+N	-	470	306	125	0	1 x 95 mm ²

Unità di derivazione plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro sez - fusibili non compresi
Plug-in tap off unit with isolator and fuses - interrupted neutral - they come without fuses

Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>	Fusibili <i>Fuses</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i>				Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244540Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH00	554	306	263	95	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH1	594	494	385	132	1 x 240 mm ²
315A	244542Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH2	594	495	385	132	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	594	495	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	594	495	385	45	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato
Plug-in tap-off unit with MCCB - interrupted neutral

Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>		Dimensioni - <i>Dimensions</i>				Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249541Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	554	306	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	554	306	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	594	494	385	63	3 x 185 mm ²
250A	249541Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	594	494	385	34	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	594	494	385	34	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	884	494	385	34	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione Plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro diretto - fusibili non compresi
Plug-in tap-off unit with isolator and fuses - direct neutral - they come without fuses

Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>	Fusibili <i>Fuses</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i>				Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244740Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH00	554	306	263	95	1 x 95 mm ²
250A	244741Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH1	594	494	385	132	1 x 240 mm ²
315A	244742Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH2	594	495	385	132	2 x 150 mm ²
400A	244743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	594	495	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	594	495	385	45	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione Plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro diretto
Plug-in tap-off unit with MCCB - direct neutral

Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>	Fusibili <i>Fuses</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i>				Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	554	306	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	554	306	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	594	494	385	63	3 x 185 mm ²
250A	249741Z0LAD	3P+PE+N dir.	motore-motor	594	494	385	34	1 x 95 mm ²
400A	249743Z0LAD	3P+PE+N dir.	motore-motor	594	494	385	34	2 x 150 mm ²
630A	249747Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	884	494	385	34	3 x 185 mm ²

UNITÀ DI DERIVAZIONE
TAP-OFF UNITS**BX-E****UNITÀ DI DERIVAZIONE SUL GIUNTO**
JOINT TAP-OFF PLUGS

Le spine per derivazione su giunto devono essere installate con la linea fuori tensione;

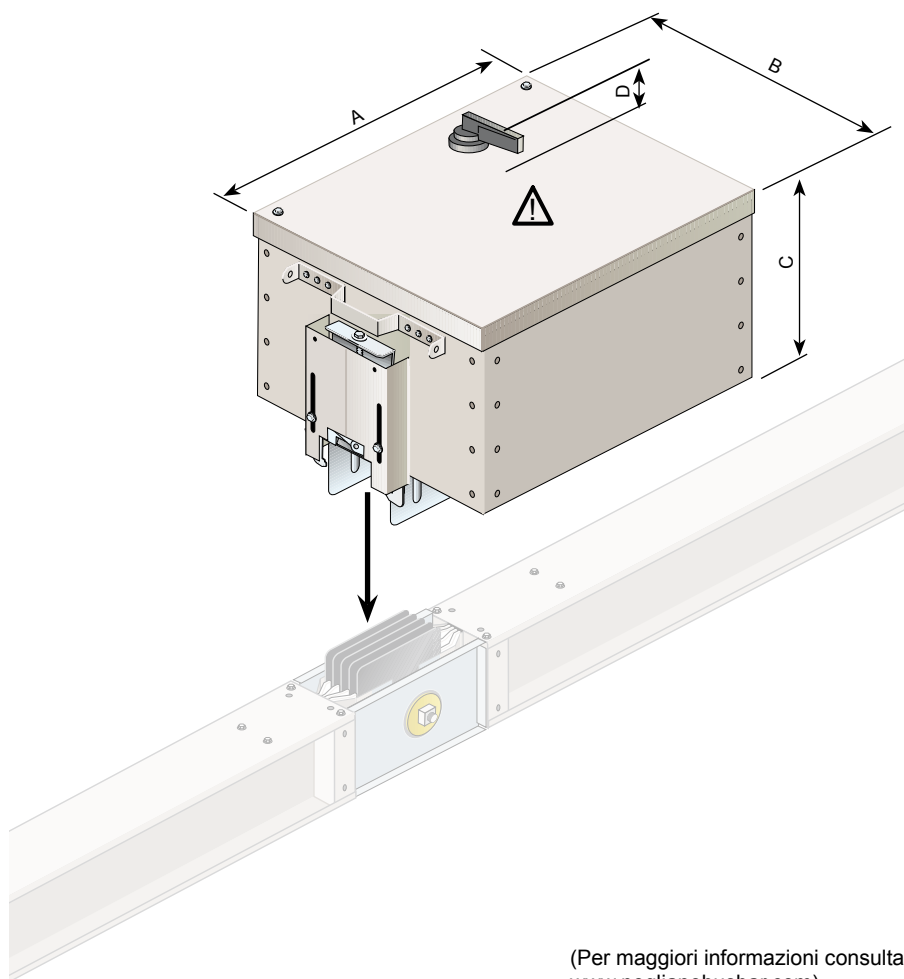
Joint tap-off plugs must be inserted with the line off.

Sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

They can be installed on ducts of any rated I.

Ordinare il giunto per unità di derivazione relativo alla portata della linea. (in sostituzione del giunto standard)

Order the joint stack for tap-off corresponding to the rated current of the line (it substitutes the standard joint stack)



(Per maggiori informazioni consultare nostro sito
www.poglianobusbar.com)

(For further information, please check our web site
www.poglianobusbar.com)

Unità di derivazione su giunto con sezionatore/fusibili - Neutro sez - fusibili non compresi
Joint tap-off unit with isolator and fuses - Interrupted neutral - they come without fuses

Portata Rated I	CODICE Code	Poli Executions	Fusibili Fuses	Dimensioni - Dimensions				Sezione cavi cable cross sec.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	234540Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH00	800	350	290	132	1 x 240 mm ²
250A	234541Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH1	800	350	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234542Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH2	800	350	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234543Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	800	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234544Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	800	550	290	45	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione su giunto con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato
Joint tap-off unit with MCCB - Interrupted neutral

Portata Rated I	CODICE Code	Poli Executions		Dimensioni - Dimensions				Sezione cavi cable cross sec.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	239541Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	800	350	290	50	1 x 95 mm ²
400A	239543Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	800	350	290	50	2 x 150 mm ²
630A	239547Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	1346	450	384	63	2 x 300 mm ²
800A	239548Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	1346	450	384	63	2 x 300 mm ²
1250A	239549Z0LAA	3P+PE+N sez.	manuale-manual	1346	450	384	63	3 x 240 mm ²
630A	239547Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	1346	450	384	34	2 x 300 mm ²
800A	239548Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	1346	450	384	34	2 x 300 mm ²
1250A	239549Z0LAD	3P+PE+N sez.	motore-motor	1346	450	384	34	3 x 240 mm ²

Unità di derivazione su giunto con sezionatore/fusibili - Neutro diretto - fusibili non compresi
Joint tap-off unit with isolator and fuses - Direct neutral - they come without fuses

Portata Rated I	CODICE Code	Poli Executions	Fusibili Fuses	Dimensioni - Dimensions				Sezione cavi cable cross sec.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	234741Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH1	800	350	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234742Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH2	800	350	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	550	290	45	2 x 150 mm ²

Unità di derivazione su giunto con interruttore automatico magnetotermico - Neutro diretto
Joint tap-off unit with MCCB - Direct neutral

Portata Rated I	CODICE Code	Poli Executions		Dimensioni - Dimensions				Sezione cavi cable cross sec.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	239741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	800	350	290	50	1 x 95 mm ²
400A	239743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	800	350	290	50	2 x 150 mm ²
630A	239747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	1346	450	384	63	2 x 300 mm ²
800A	239748Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	1346	450	384	63	3 x 240 mm ²
1250A	239749Z0LAA	3P+PE+N dir.	manuale-manual	1346	450	384	63	3 x 240 mm ²
630A	239747Z0LAD	3P+PE+N dir.	motore-motor	1346	450	384	34	2 x 300 mm ²
800A	239748Z0LAD	3P+PE+N dir.	motore-motor	1346	450	384	34	3 x 240 mm ²
1250A	239749Z0LAD	3P+PE+N dir.	motore-motor	1346	450	384	34	3 x 240 mm ²

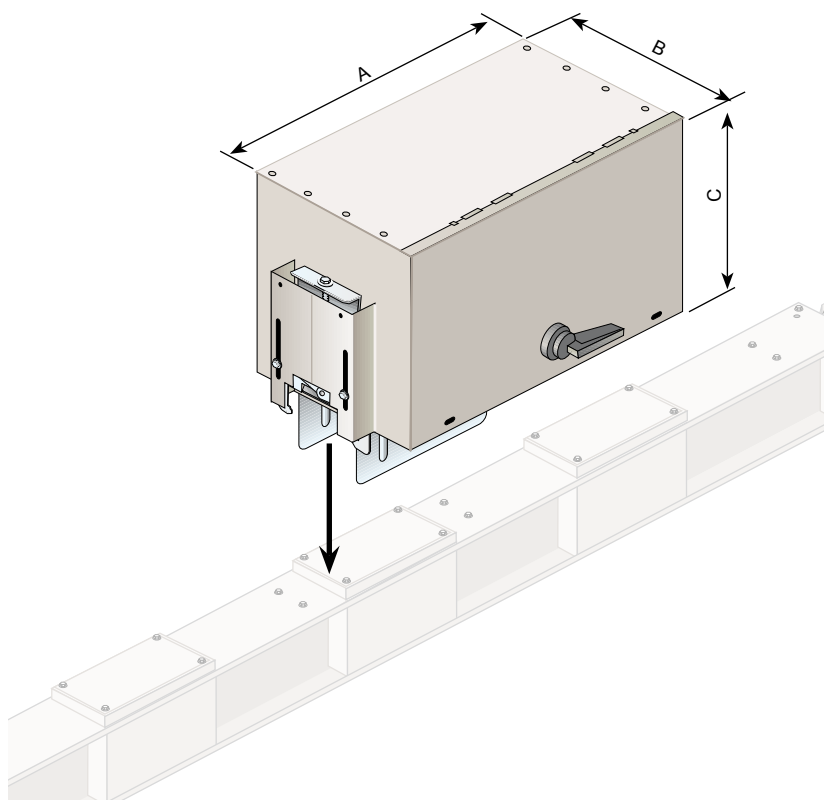
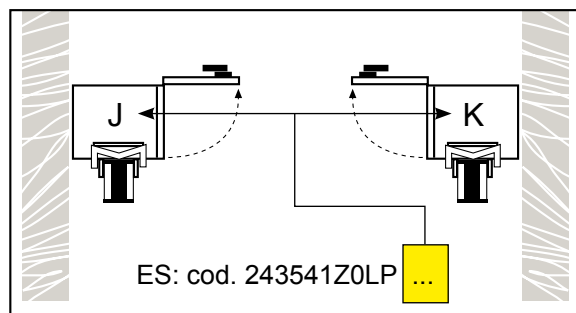
Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>	Fusibili <i>Fuses</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i>			Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	
125A	244540Z0LAJ	3P+PE+N sez.	NH00	560	303	300	1 x 95 mm ²
125A	244540Z0LAK	3P+PE+N sez.	NH00	560	303	300	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LPJ	3P+PE+N sez.	NH1	580	488	400	1 x 240 mm ²
250A	244541Z0LPK	3P+PE+N sez.	NH1	580	488	400	1 x 240 mm ²
400A	244543Z0LPJ	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LPK	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAJ	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	3 x 185 mm ²
630A	244544Z0LAK	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	3 x 185 mm ²

Le spine plug-in (per elemento di distribuzione) di portata fino a 630 A possono essere installate con la linea in tensione. Sono polarizzate e dotate di interblocco meccanico di sicurezza che ne impedisce l'inserimento o il disinserimento dal conduttore quando l'interruttore è chiuso.

Sono utilizzabili su condotti BX-E di qualsiasi portata. Sono fornite senza fusibili.

The plug-in tap-off plugs may be installed with power on the line. They are polarized and they come equipped with a safety mechanical interlock that prevents insertion or disinsertion from the duct when the tap-off switch is on.

They can be installed on ducts of any rated I. They come without fuses.



SPINA PLUG-IN CON INTERRUTTORE APERTURA LATERALE
PLUG-IN TAP-OFF PLUG WITH SIDE OPENING AND BREAKER

Portata <i>Rated I</i>	CODICE <i>Code</i>	Poli <i>Executions</i>	A <i>(mm)</i>	B <i>(mm)</i>	Dimensioni C <i>(mm)</i>	- <i>Dimensions</i> Sezione cavi <i>cable cross sec.</i>
250A	249541Z0LAJ	3P+PE+N sez.	606	488	400	1 x 95 mm ²
250A	249541Z0LAK	3P+PE+N sez.	606	488	400	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAJ	3P+PE+N sez.	606	488	400	2 x 150 mm ²
400A	249543Z0LAK	3P+PE+N sez.	606	488	400	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAJ	3P+PE+N sez.	600	488	420	3 x 185 mm ²
630A	249547Z0LAK	3P+PE+N sez.	600	488	420	3 x 185 mm ²

Le spine per derivazione su giunto devono essere installate con la linea fuori tensione;

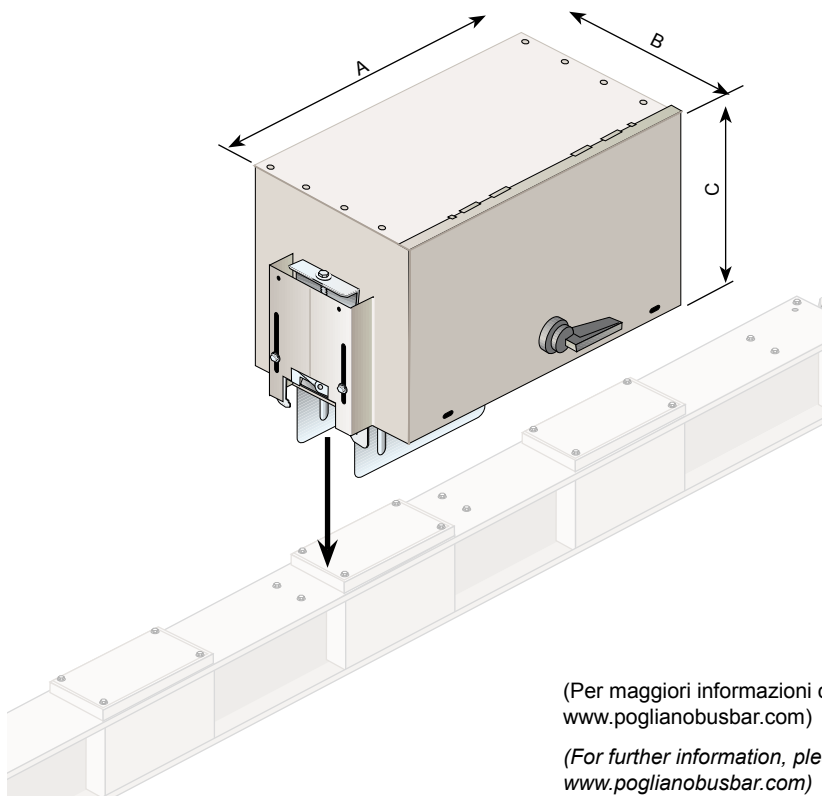
Joint tap-off plugs must be inserted with the line off.

Sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

They can be installed on ducts of any rated I.

Ordinare il giunto per unità di derivazione relativo alla portata della linea. (in sostituzione del giunto standard)

Order the joint stack for tap-off corresponding to the rated current of the line (it substitutes the standard joint stack)

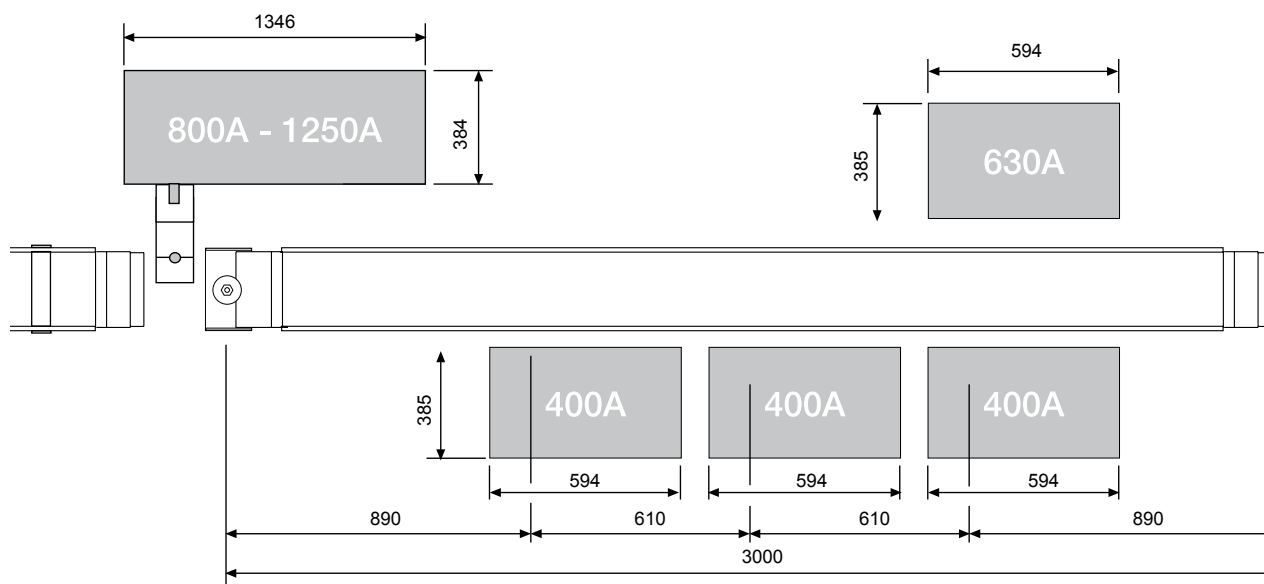


(Per maggiori informazioni consultare nostro sito
www.poglianobusbar.com)

(For further information, please check our web site
www.poglianobusbar.com)

BX-E

MONTAGGIO ED INGOMBRI UNITÀ DI DERIVAZIONE SULL'ELEMENTO CONDUTTORE
INSTALLATION AND CLEARING SIZES OF TAP-OFF UNITS ON DUCTS.



BX-E • BX-R

COPERTURA DI ESTREMITÀ
END COVER

BX-E

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		234310Z0LPA
1000A	244310Z0LPA	234410Z0LPA
1250A	234310Z0LPA	234510Z0LPA
1600A	234510Z0LPA	234610Z0LPA
2000A	244610Z0LPA	234710Z0LPA
2500A	244710Z0LPA	235110Z0LPA
3200A	245110Z0LPA	235210Z0LPA
4000A	245210Z0LPA	235310Z0LPA
5000A	235210Z0LPA	236110Z0LPA

BX-R

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

800A		434310Z0R0A
1000A	444310Z0R0A	434410Z0R0A
1250A	434310Z0R0A	434510Z0R0A
1600A	434510Z0R0A	434610Z0R0A
2000A	444610Z0R0A	434710Z0R0A
2500A	444710Z0R0A	435110Z0R0A
3200A	445110Z0R0A	435210Z0R0A
4000A	445210Z0R0A	435310Z0R0A
5000A	435210Z0R0A	436110Z0R0A

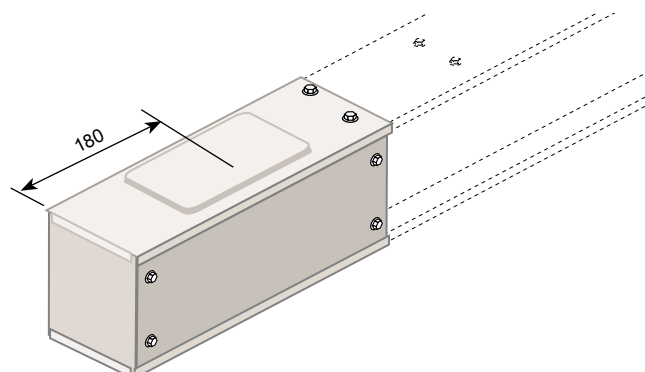
A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

In case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

La copertura di estremità serve a coprire l'estremità dell'ultimo elemento della linea.

The end cover screens the end of the last section of a run.



BX-E • BX-R

STAFFA DI SOSPENSIONE
HANGER

Portata Rated I	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
800		234320Z0AAA
1000	244320Z0AAA	234420Z0AAA
1250	234320Z0AAA	234520Z0AAA
1600	234520Z0AAA	234620Z0AAA
2000	244620Z0AAA	234720Z0AAA
2500	244720Z0AAA	235120Z0AAA
3200	245120Z0AAA	235220Z0AAA
4000	245220Z0AAA	235320Z0AAA
5000	235220Z0AAA	236120Z0AAA

Il condotto può essere installato indifferentemente di piatto o di costa, in percorsi orizzontali o verticali, con staffe universali:

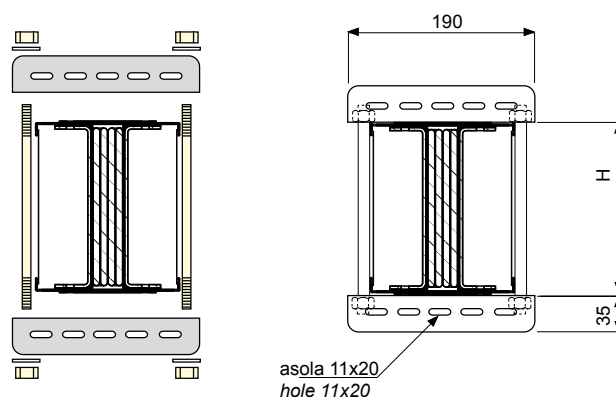
Distanze per i sistemi a condotto singolo:
• 3m se di costa
• 2m se di piatto

Distanze per i sistemi a condotto doppio:
• 2m di costa e di piatto

The duct can be installed flatwise or edgewise, indifferently, in horizontal or vertical runs, with standard hangers distance of:

Single-duct systems:
• 3 m if installed edgewise
• 2 m if installed flatwise

Double systems ducts:
• 2 meters whether edgewise or flatwise



BX-E • BX-R

GIUNTO DI RICAMBIO
JOINT REPLACEMENT

Portata Rated I	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
800A		238001R0AAA
1000A	238000R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	

Il giunto monoblocco assicura con una sola operazione la giunzione elettrica e meccanica di tutte le barre, conduttore di protezione incluso, tra due elementi adiacenti il parallelo elettrico tra le barre della stessa fase nei condotti a doppia barratura.

Ogni giunto è realizzato in versione a 1 o 2 bulloni, in funzione dell'altezza delle barre.

Il giunto è costituito da una serie di piastre, in rame argentato, racchiuse a strati tra altre di materiale isolante.

Gli isolanti impiegati sopportano temperature di esercizio fino a 200 gradi C.

La dilatazione termica lineare è compensata su ogni giunto.

The joint assures in one operation:

-the electrical and mechanical connection of all conductors, Pe included, between two adjacent sections.

The electrical parallel between same-phase busbars in multiple-duct systems.

Depending on the height of the busbars, the joint has either one or two bolts.

The insulating materials withstand temperatures of up to 200 degrees C.

Linear thermal expansion is compensated at every joint.





BX-F

**RESISTENTE AL FUOCO
FIRE RESISTANT**

BX-F

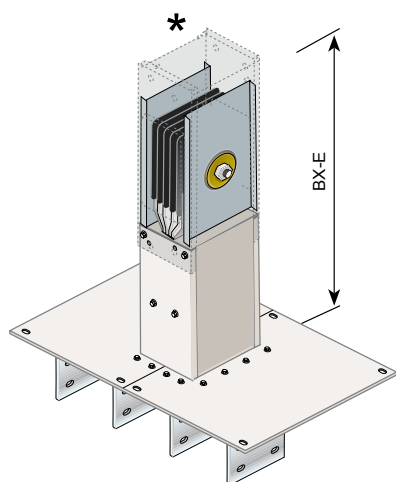
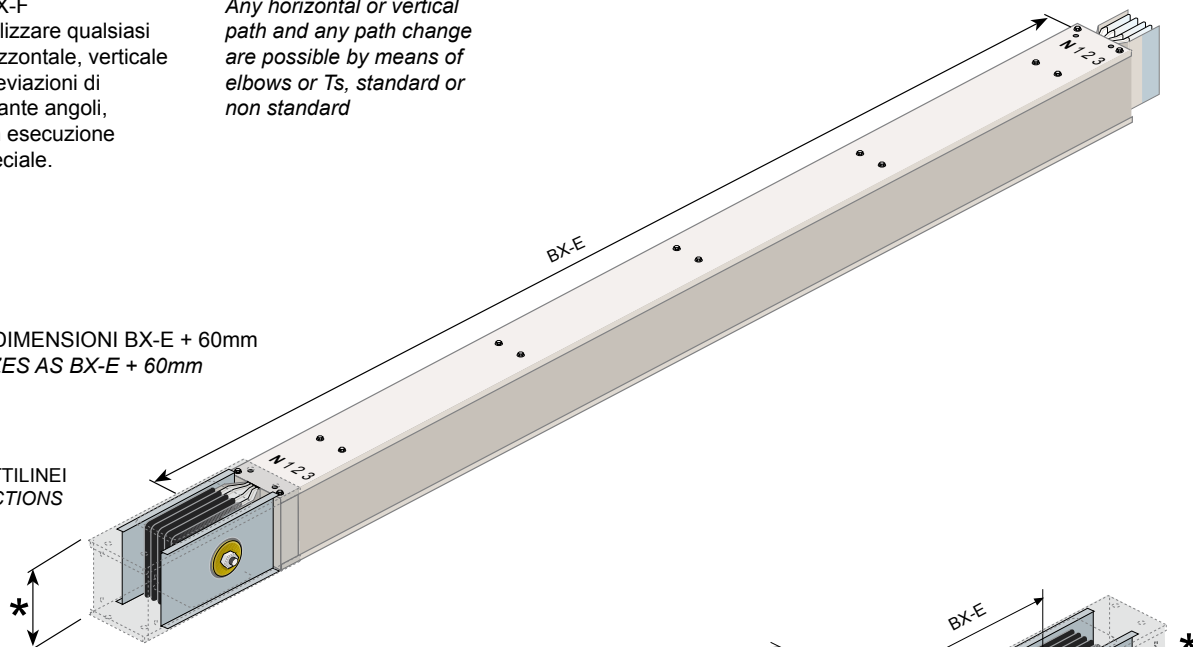
ELEMENTI DI PERCORSO STANDARD STRAIGHT STANDARD

Con le linee BX-F
 è possibile realizzare qualsiasi
 percorso in orizzontale, verticale
 ed eventuali deviazioni di
 percorso mediante angoli,
 elementi a T in esecuzione
 standard o speciale.

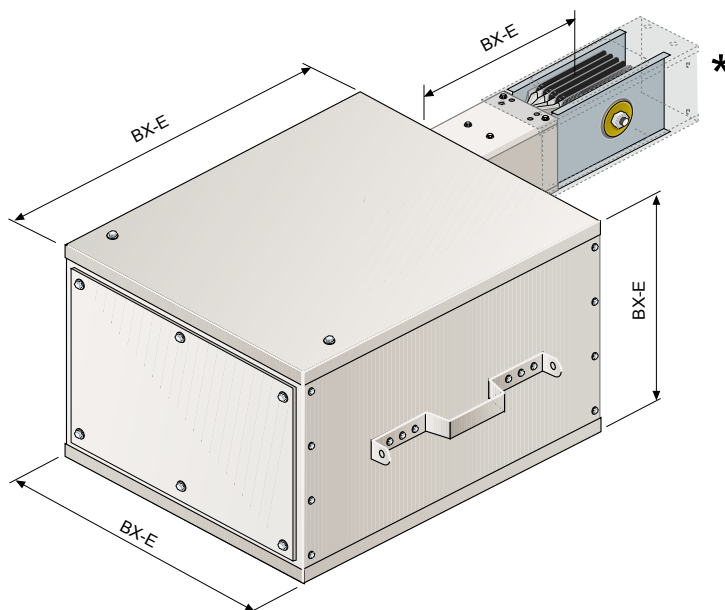
*Any horizontal or vertical
 path and any path change
 are possible by means of
 elbows or Ts, standard or
 non standard*

* NB:
 STESSA DIMENSIONI BX-E + 60mm
 SAME SIZES AS BX-E + 60mm

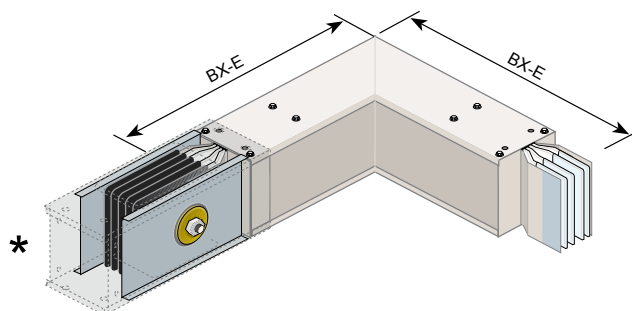
ELEMENTI RETTILINEI
 STRAIGHT SECTIONS



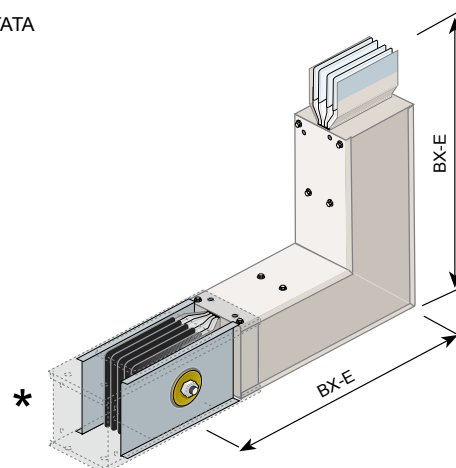
ELEMENTO TERMINALE
 TERMINAL ELEMENT



ALIMENTAZIONE DI TESTATA
 END FEED-IN BOX



ANGOLI DIEDRI
 EDGEWISE ELBOWS



ANGOLI PIANI
 FLATWISE ELBOWS

BX-F

ELEMENTI DI PERCORSO STANDARD STRAIGHT STANDARD

ESEMPI DI CODICI DEL PRODOTTO BX-E
SAMPLE REFERENCE NUMBERS OF BX-E

ELEMENTI RETTILINEI
STRAIGHT SECTIONS

Portata Rated I	RAME COPPER			ALLUMINIO ALUMINIUM		
	3 metri 3 meters	2 metri 2 meters	1 metro 1 meter	3 metri 3 meters	2 metri 2 meters	1 metro 1 meter
800A				274300Z3LPA	274380Z2LPA	274381Z1LPA
1000A	284300Z3LPA	284380Z2LPA	284381Z1LPA	274400Z3LPA	274480Z2LPA	274481Z1LPA
1250A	284400Z3LPA	284480Z2LPA	284481Z1LPA	274500Z3LPA	274580Z2LPA	274581Z1LPA
1600A	284500Z3LPA	284580Z2LPA	284581Z1LPA	274600Z3LPA	274680Z2LPA	274681Z1LPA
2000A	284600Z3LPA	284680Z2LPA	284681Z1LPA	274700Z3LPA	274780Z2LPA	274781Z1LPA
2500A	285700Z3LPA	285780Z2LPA	285781Z1LPA	275100Z3LPA	275180Z2LPA	275181Z1LPA
3200A	285100Z3LPA	285180Z2LPA	285181Z1LPA	275200Z3LPA	275280Z2LPA	275281Z1LPA
4000A	285200Z3LPA	285280Z2LPA	285281Z1LPA	275300Z3LPA	275380Z2LPA	275381Z1LPA
5000A	285300Z3LPA	285380Z2LPA	285381Z1LPA	276300Z3LPA	276380Z2LPA	276381Z1LPA

ANGOLI DIEDRI
EDGEWISE ELBOWS

Portata Rated I	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
800A		274331Z1LPA
1000A	284331Z1LPA	274431Z1LPA
1250A	284431Z1LPA	274531Z1LPA
1600A	284531Z1LPA	274631Z1LPA
2000A	284631Z1LPA	274731Z1LPA
2500A	285731Z1LPA	275131Z1LPA
3200A	285131Z1LPA	275231Z1LPA
4000A	285231Z1LPA	275331Z1LPA
5000A	285531Z1LPA	276331Z1LPA

ANGOLI PIANI
FLATWISE ELBOWS

Portata Rated I	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
800A		274302Z1LPA
1000A	284302Z1LPA	274402Z1LPA
1250A	284402Z1LPA	274502Z1LPA
1600A	284502Z1LPA	274602Z1LPA
2000A	284602Z1LPA	274702Z1LPA
2500A	285702Z1LPA	275102Z2LPA
3200A	285102Z2LPA	275202Z2LPA
4000A	285202Z2LPA	275302Z2LPA
5000A	285302Z3LPA	276302Z2LPA

BX-F

Per compilare una richiesta d'offerta o degli ordini per la versione **BX-F** sostituire la lettera **Z** del codice con **F**

To fill out a request for quotation or orders for the BX-F Z replace the letter of the code with F

BX-RF

Per compilare una richiesta d'offerta o degli ordini per la versione **BX-F** sostituire la lettera **Z** del codice con **RF**

To fill out a request for quotation or orders for the BX-F Z replace the letter of the code with RF

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Come per le versioni BX-E/BX-R l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

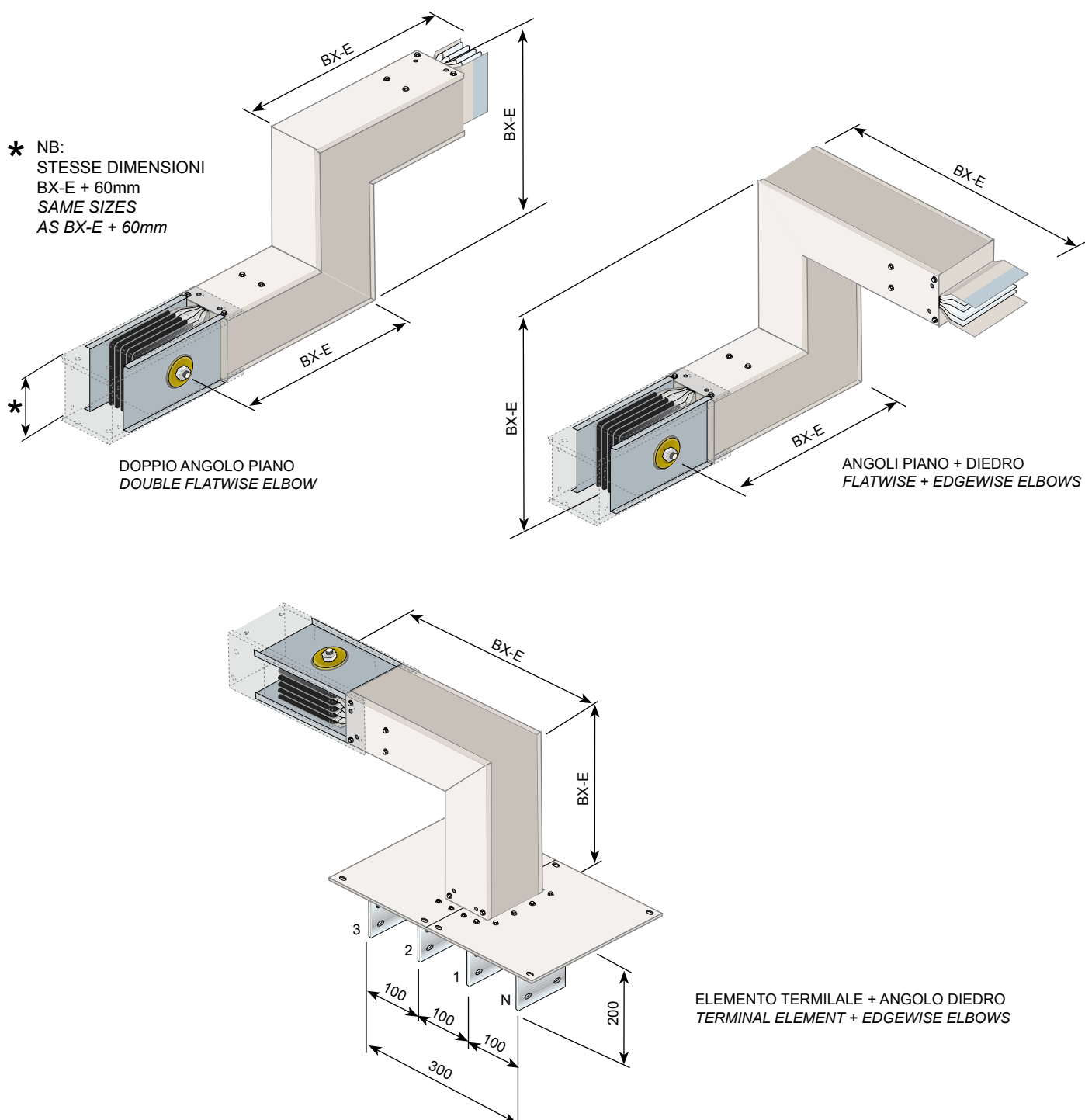
n case of inquiry or order: the last letter of the reference code of busbar elements changes as shown here, depending on the version.

BX-F

ELEMENTI DI PERCORSO SPECIALI
STRAIGHT SPECIALS

Con le linee BX-F è possibile realizzare qualsiasi percorso in orizzontale, verticale ed eventuali deviazioni di percorso mediante angoli, elementi a T in esecuzione standard o speciale.

Any horizontal or vertical path and any path change are flessible by means of elbows or T, standard or non standard



BX-F

ELEMENTI DI PERCORSO SPECIALI STRAIGHT SPECIALS

ESEMPI DI CODICI SULLA CODIFICA DEL PRODOTTO BX-F
SAMPLE REFERENCE NUMBERS OF BX-F

DOPPIO ANGOLO PIANO
DOUBLE FLATWISE ELBOW

	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
Portata Rated I		
800A		274322Z1LPA
1000A	284322Z1LPA	274422Z1LPA
1250A	284422Z1LPA	274522Z2LPA
1600A	284522Z2LPA	274622Z2LPA
2000A	284622Z2LPA	274722Z2LPA
2500A	285722Z2LPA	275122Z2LPA
3200A	285122Z2LPA	275222Z2LPA
4000A	285222Z2LPA	275322Z2LPA
5000A	285322Z2LPA	276322Z2LPA

ANGOLI PIANO + DIEDRO
FLATWISE + EDGEWISE ELBOWS

	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
Portata Rated I		
800A		274313Z2LPA
1000A	284313Z2LPA	274413Z2LPA
1250A	284413Z2LPA	274513Z2LPA
1600A	284513Z2LPA	274613Z2LPA
2000A	284613Z2LPA	274713Z2LPA
2500A	285713Z2LPA	275113Z2LPA
3200A	285113Z2LPA	275213Z2LPA
4000A	285213Z2LPA	275313Z2LPA
5000A	285313Z2LPA	276313Z2LPA

ELEMENTO TERMINALE + ANGOLO DIEDRO
TERMINAL ELEMENT + EDGEWISE ELBOWS

	RAME COPPER	ALLUMINIO ALUMINIUM
Portata Rated I		
800A		274311Z1LPA
1000A	284311Z1LPA	274411Z1LPA
1250A	284411Z1LPA	274511Z1LPA
1600A	284511Z1LPA	274611Z1LPA
2000A	284611Z1LPA	274711Z1LPA
2500A	285711Z1LPA	275111Z1LPA
3200A	285111Z1LPA	275211Z1LPA
4000A	285211Z1LPA	275311Z1LPA
5000A	285311Z1LPA	276311Z1LPA

A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

Come per le versioni BX-E/BX-R
l'ultima lettera degli articoli che
identificano i conduttori varia come
evidenziato qui a fianco a seconda
della versione.

*n case of inquiry or order: the last
letter of the reference code of busbar
elements changes as shown here,
depending on the version.*

BX-E • BX-R • BX-F

A

3P + N + PE (4P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted RAL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing								
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	BX-F 137x145	137x145	137x181	137x210	137x245	137x308	137x366	137x436	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	350	484	716	903	1129	1432	1806	2258	
Sezione conduttore di protezione (mm² Fe) Protective conductor cross section (mm² Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Sezione conduttore di protezione (mm² Fe) Protective conductor cross section (mm² Fe)	BX-F 1140	1140	1248	1335	1440	1629	1803	2013	
Sezione conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	120	120	134	144	158	181	203	229	
Sezione conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	BX-F 143	143	156	167	180	204	225	252	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistenza del conduttore di protezione con involucro in lamiera (mΩ/m) Resistance of protective conductor with steel housing (mΩ/m)	0,1406	0,1406	0,1217	0,1126	0,1032	0,0897	0,0801	0,0792	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	50	60	80	85	88	100	100	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	30	36	48	51	53	60	60	72	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁶ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁶ 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,186	0,174	0,144	0,130	0,117	0,101	0,089	0,086	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,211	0,200	0,156	0,140	0,124	0,105	0,091	0,089	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E 28,5	30,5	43,2	46,9	58,9	80,1	103,5	109,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R 31,0	32,7	46,2	50,4	63,1	86,5	111,1	118,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-F 33,5	35,5	49,1	53,4	66,3	90,0	113,7	121,4	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-F IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

BX-E • BX-R • BX-F

A

3P + N + PE (4P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted RAL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing									
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567	
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	BX-F 137x145	137x155	137x181	137x220	137x265	137x346	137x436	137x476	137x627	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	484	548	716	968	1258	1677	2257	2516	3386	
Sezione conduttore di protezione (mm² Fe) Protective conductor cross section (mm² Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406	
Sezione conduttore di protezione (mm² Fe) Protective conductor cross section (mm² Fe)	BX-F 1140	1170	1248	1365	1500	1743	2013	2133	2586	
Sezione conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	120	124	134	148	165	195	225	244	301	
Sezione conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	BX-F 143	146	156	171	188	218	252	267	323	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0050	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0210	0,0161	0,0145	0,0117	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142	
Resistenza del conduttore di protezione con involucro in lamiera (mΩ/m) Resistance of protective conductor with steel housing (mΩ/m)	0,1406	0,1363	0,1264	0,1139	0,1023	0,0864	0,0736	0,0691	0,0561	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	40	50	65	80	80	90	100	115	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	88	110	143	176	176	198	220	253	264	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁶ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁶ 1s - 3P	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400	
Resistenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,202	0,190	0,166	0,143	0,124	0,102	0,085	0,083	0,057	
Reattanza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,225	0,214	0,177	0,151	0,130	0,107	0,087	0,085	0,060	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E 19,7	19,9	20,5	24,9	28	41,0	49,2	53,0	73,8	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R 21,9	22,3	23,4	28,6	32,6	48,2	58,1	62,7	86,6	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-F 24,7	24,9	26,4	31,7	35,8	50,7	61,1	65,8	90,2	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP55
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP68
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-F IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP55

BX-E • BX-R

L

3P + N + PE (4P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	Alluminio preverniciato RAL 7032 sp. 25/10 Painted RAL 7032 25/10 mm thick aluminium housing								
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	350	484	716	903	1129	1432	1806	2258	
Sezione conduttore di protezione (mm² Al) Protective conductor cross section (mm² Al)	1600	1600	1780	1925	2100	2415	2705	2735	
Sezione conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	889	889	989	1069	1167	1342	1503	1519	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	Value 3200x2 (double line)
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistance of protective conductor (mΩ/m)	0,020	0,020	0,018	0,0166	0,0152	0,0132	0,0118	0,0117	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	50	60	80	85	88	100	100	120	Value 3200x2 (doppia linea)
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	Valori 3200x2 (doppia linea)
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁹ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁹ 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Resistenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,063	0,051	0,038	0,032	0,028	0,023	0,019	0,017	
Reattanza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	Valori 3200x2 (doppia linea)
Impedenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,104	0,112	0,071	0,059	0,049	0,038	0,028	0,026	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E	25,7	27,5	38,9	42,2	53,0	72,1	93,2	98,6
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R	28,2	29,7	41,9	45,7	57,2	77,5	100,8	107,6
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

BX-E • BX-R

L

3P + N + PE (4P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	Alluminio preverniciato RAL 7032 sp. 25/10 Painted RAL 7032 25/10 mm thick aluminium housing									
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	1337x567	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	484	548	716	968	1258	1677	2257	2516	3386	
Sezione conduttore di protezione (mm² Al) Protective conductor cross section (mm² Al)	1600	1650	1780	1975	2200	2605	3055	3255	4010	
Sezione conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	889	916	988	1097	1222	1447	1697	1808	2227	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0102	Valori 3200x2 (double line) / Value 3200x2 (double line)
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0210	0,0161	0,0145	0,0117	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142	
Resistenza totale del conduttore di protezione (mΩ/m) Total resistance of protective conductor (mΩ/m)	0,02	0,0194	0,018	0,0162	0,0145	0,0123	0,0105	0,010	0,009	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	40	50	65	80	80	90	100	115	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	88	110	143	176	176	198	220	253	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁸ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁸ 1s - 3P	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400	Valori 3200x2 (double line) / Value 3200x2 (double line)
Resistenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,084	0,075	0,060	0,047	0,038	0,030	0,023	0,022	0,015	
Reattanza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,130	0,125	0,085	0,069	0,055	0,042	0,031	0,030	0,025	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E	17,7	17,9	18,5	22,4	26,5	36,9	44,3	47,7	61,5
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R	19,9	20,3	21,4	27,1	31,1	44,1	53,2	57,4	74,3
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

BX-E • BX-R • BX-F

F

3P + N + PE2 + PE (5P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted RAL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing								
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	BX-F 137x145	137x145	137x181	137x210	137x245	137x308	137x366	137x446	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	350	484	716	903	1129	1432	1806	2258	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm² Fe) Protective conductor cross section (only housing) (mm² Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm² Fe) Protective conductor cross section (only housing) (mm² Fe)	BX-F 1140	1140	1248	1335	1440	1629	1803	2013	
Sezione totale conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Total protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	470	604	850	904	1273	1590	1987	2461	
Sezione totale conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Total protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	BX-F 493	627	892	1070	1309	1636	1657	2510	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	Value 3200x2 (double line)
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	Value 3200x2 (double line)
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistenza totale del conduttore di protezione (mΩ/m) Total resistance of protective conductor (mΩ/m)	0,0340	0,0265	0,019	0,015	0,012	0,010	0,042	0,007	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	50	60	80	85	88	100	100	120	Valori 3200x2 (doppia linea)
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	Valori 3200x2 (doppia linea)
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁶ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁶ 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,080	0,060	0,041	0,035	0,027	0,021	0,017	0,014	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,128	0,117	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E 32,8	35,1	49,7	53,9	67,7	92,1	119,0	125,9	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R 34,3	36,6	51,5	56,0	70,2	96,3	123,8	131,4	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-F 37,8	40,1	55,6	60,4	75,1	101	129,2	137,8	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-F IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

BX-E • BX-R • BX-F

F

3P + N + PE2 + PE (5P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted RAL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing									
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567	
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	BX-F 137x145	137x155	137x181	137x220	137x265	137x346	137x436	137x476	137x627	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	484	548	716	968	1258	1677	2257	2516	3386	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm² Fe) Protective conductor cross section (only housing) (mm² Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm² Fe) Protective conductor cross section (only housing) (mm² Fe)	BX-F 1140	1170	1248	1365	1500	1743	2013	2133	2586	
Sezione totale conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Total protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	389	425	518	658	819	1052	1375	1519	2003	
Sezione totale conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Total protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	BX-F 412	451	554	709	887	1150	1507	1666	2206	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103	Value 3200x2 (double line)
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0050	Value 3200x2 (doppia linea)
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0210	0,0161	0,0145	0,0117	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142	
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistance of protective conductor (mΩ/m)	0,045	0,041	0,033	0,026	0,02	0,016	0,012	0,011	0,009	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	40	50	65	80	80	90	100	115	120	Valori 3200x2 (doppia linea)
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	88	110	143	176	176	198	220	253	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162	Valori 3200x2 (doppia linea)
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁶ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁶ 1s - 3P	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400	
Resistenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,107	0,096	0,075	0,056	0,044	0,034	0,025	0,023	0,057	
Reattanza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	Valori 3200x2 (doppia linea)
Impedenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,146	0,139	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,060	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E 21,7	21,9	22,6	27,4	32,3	45,1	54,1	58,3	74,0	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R 23,2	23,5	24,4	29,6	35,0	51,7	59,6	64,2	81,6	Valori 3200x2 (doppia linea)
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-F 26,7	26,9	28,5	34,2	40,1	54,8	66,0	71,1	90,4	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-F IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

BX-E • BX-R

0

3P + N + PE2 + PE (5P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	Alluminio preverniciato RAL 7032 sp. 25/10 Painted RAL 7032 25/10 mm thick aluminium housing								
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	350	484	716	903	1129	1432	1806	2258	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm² Al) Protective conductor cross section (only housing) (mm² Al)	1600	1600	1780	1925	2100	2415	2705	2735	
Sezione totale conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Total protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	1239	1373	1705	1972	2296	2774	3309	3777	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistenza totale del conduttore di protezione (mΩ/m) Total resistance of protective conductor (mΩ/m)	0,014	0,012	0,010	0,009	0,007	0,006	0,005	0,004	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	50	60	80	85	88	100	100	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	30	36	48	51	53	60	60	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁸ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁸ 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Resistenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,059	0,045	0,032	0,026	0,021	0,017	0,014	0,011	
Reattanza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,116	0,110	0,068	0,061	0,045	0,035	0,024	0,023	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E 31,1	33,2	47,1	51,1	64,2	87,3	112,8	119,4	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R 32,9	34,7	48,9	53,2	66,7	91,5	117,6	124,9	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	

BX-E • BX-R

0

3P + N + PE2 + PE (5P)

Corrente Nominale In (A) Rated current (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Housing made of	Alluminio preverniciato RAL 7032 sp. 25/10 Painted RAL 7032 25/10 mm thick aluminium housing									
Ingombro involucro (mm) (H) Housing size (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567	
Sezione condutt. Fase e Neutro (mm²) Phase and neutral cross section (mm²)	484	548	716	968	1258	1677	2257	2516	3386	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm² Al) Protective conductor cross section (only housing) (mm² Al)	1600	1650	1780	1975	2200	2605	3055	3255	4010	
Sezione totale conduttore di protezione (mm² eq. Cu) Total protective conductor cross section (mm² eq. Cu)	1158	1221	1386	1635	1921	2379	2952	3207	4110	
Tensione di impiego/isolamento (V) Rated operating/insulation voltage (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) R20 Resistance (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistance at thermal balance (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133	
Reattanza (mΩ/m) Reactance (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,005	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedance at 20 degrees (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0102	Valori 3200x2 (doppia linea) / Value 3200x2 (double line)
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0210	0,0161	0,0145	0,0117	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedance at thermal balance (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142	
Resistenza totale del conduttore di protezione (mΩ/m) Total resistance of protective conductor (mΩ/m)	0,0154	0,0146	0,0128	0,0109	0,092	0,008	0,006	0,006	0,005	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P	40	50	65	80	80	90	100	115	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P	88	110	143	176	176	198	220	253	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
En. spec. passante breve durata (A²s)*10⁸ riferita a 1s - c.c.trifase Specific energy (short-time) (A²s)*10⁸ 1s - 3P	1600	2500	5625	4225	6400	10000	10000	13225	14400	Valori 3200x2 (doppia linea)
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop resistance	0,202	0,190	0,166	0,143	0,124	0,102	0,085	0,083	0,057	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop reactance	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,225	0,214	0,177	0,151	0,130	0,107	0,087	0,085	0,060	
Perdite Joule a In 3RI² (W/m) Joule losses (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5	
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-E	19,0	19,4	20,4	25,0	29,9	41,4	50,4	54,5	74,0
Massa (kg/m) Mass (kg/m)	BX-R	20,5	21,0	22,4	27,2	33,1	45,4	55,9	60,4	81,6
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-E	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Grado di protezione Protection Degree IP	BX-R	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68

CADUTA DI TENSIONE CONCATENATA
LINE-TO-LINE VOLTAGE DROP

Caduta di tensione concatenata — carico concentrato — in V/m

Line-to-line Voltage drop — concentrated load — V/m

$$\Delta V = 1.73 \times I \times (R \cos \Phi + X \sin \Phi) \text{ V/m}$$

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Corrente nominale <i>Rated current</i>			V/m per cosΦ al 100% della corrente nominale <i>V/m by power factor at 100% rated current</i>				
	R	X	cosφ=0.9	cosφ=0.8	cosφ=0.7	cosφ=0.6	cosφ=0.5
Ampere	mΩ/m	mΩ/m					
800	0,0700	0,0200	0,099	0,094	0,087	0,080	0,073
1000	0,0670	0,0200	0,119	0,113	0,106	0,097	0,088
1250	0,0500	0,0200	0,116	0,112	0,106	0,099	0,092
1600	0,0410	0,0140	0,119	0,114	0,107	0,099	0,090
2000	0,0320	0,0110	0,116	0,111	0,105	0,097	0,088
2500	0,0230	0,0060	0,101	0,095	0,088	0,080	0,072
3200	0,0185	0,0060	0,107	0,102	0,095	0,088	0,080
4000	0,0162	0,0050	0,116	0,110	0,103	0,095	0,086

RAME
COPPER

Corrente nominale <i>Rated current</i>			V/m per cosΦ al 100% della corrente nominale <i>V/m by power factor at 100% rated current</i>				
	R	X	cosφ=0.9	cosφ=0.8	cosφ=0.7	cosφ=0.6	cosφ=0.5
Ampere	mΩ/m	mΩ/m					
1000	0,057	0,019	0,103	0,099	0,092	0,085	0,078
1250	0,04	0,017	0,094	0,091	0,087	0,081	0,075
1600	0,028	0,015	0,088	0,087	0,084	0,080	0,075
2000	0,022	0,014	0,090	0,090	0,088	0,084	0,080
2500	0,018	0,01	0,089	0,088	0,085	0,081	0,077
3200	0,012	0,006	0,074	0,073	0,070	0,066	0,062
4000	0,011	0,006	0,087	0,086	0,083	0,079	0,074
5000	0,009	0,005	0,089	0,088	0,085	0,081	0,077

Per calcolare la caduta di tensione di una linea, moltiplicare i valori di tabella per il rapporto tra corrente effettiva e corrente nominale e per la lunghezza della linea, in metri.

Per carico distribuito, dividere il risultato per 2

Esempio: linea di BX-E 4000A lunga 30 metri e attraversata da corrente effettiva di 3200A con cosφ=0.9

$\Delta V = 3200/4000 \times 30m \times 0,087 \text{ V/m} = 2.09 \text{ V}$ -- con carico concentrato

$\Delta V = 2.09/2 \text{ V} = 1.05 \text{ V}$ -- con carico distribuito

To calculate the voltage drop of a run, multiply the above values by the ratio between actual load and rated current, and by the length of the run, in meters.

For distributed loads divide the result by 2

Example: a BX-E 4000A run 30 meters long with an actual current of 3200A and cosφ=0.9

$\Delta V = 3200/4000 \times 30m \times 0,087 \text{ V/m} = 2.09 \text{ V}$ -- with concentrated load

$\Delta V = 2.09/2 \text{ V} = 1.05 \text{ V}$ -- with distributed load



POGLIANO BUSBAR

Dichiara che i prodotti:
Herewith declares that the products:

BX-E BX-R BX-F

Risultano in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:
Comply to the provisions of the following EU directive:

N° 2006/95/CE

Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concerne il ravvicinamento delle legislature degli Stati membri relative al materiale elettrico.

Directive of European Parliament and of member States relating to electrical equipment.

Sono state applicate tutte le norme armonizzate indicate:
The harmonized standards listed below have been applied:

CEI EN 61439-1

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)

Parte 1: Regole generali

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies

Part 1: General rules

CEI EN 61439-6

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)

Parte 6: Condotti sbarre

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies

Part 6: Busbar trunking systems (busways)

CEI EN 60529

Gradi di protezione degli involucri

Degree of protection provided by enclosures (IP code)

CERTIFICATI CERTIFICATE





POGLIANOBUSBAR

POGLIANO BUSBAR s.r.l.

10095 Grugliasco (TO)

Corso Allamano, 43

Tel. 011 4016611

Fax 011 4016652

www.poglianobusbar.com