



IMPACT

400A • 6300A
IEC 61439-1/6

B U S B A R T R U N K I N G S Y S T E M



ISO 9001:2008



INFORMAZIONI GENERALI
GENERAL DATA 2

ELEMENTI DI PERCORSO
TRUNKING ELEMENTS 15

UNITÀ DI CONNESSIONE
CONNECTION ELEMENTS 37

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION ACCESSORIES 57

UNITÀ DI DERIVAZIONE
TAP-OFF UNITS 65

ACCESSORI
ACCESSORIES 74

DISPOSITIVI DI SOSPENSIONE
SUSPENSION UNITS 81

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL DATA 87

GUIDA TECNICA
TECHNICAL GUIDE 96

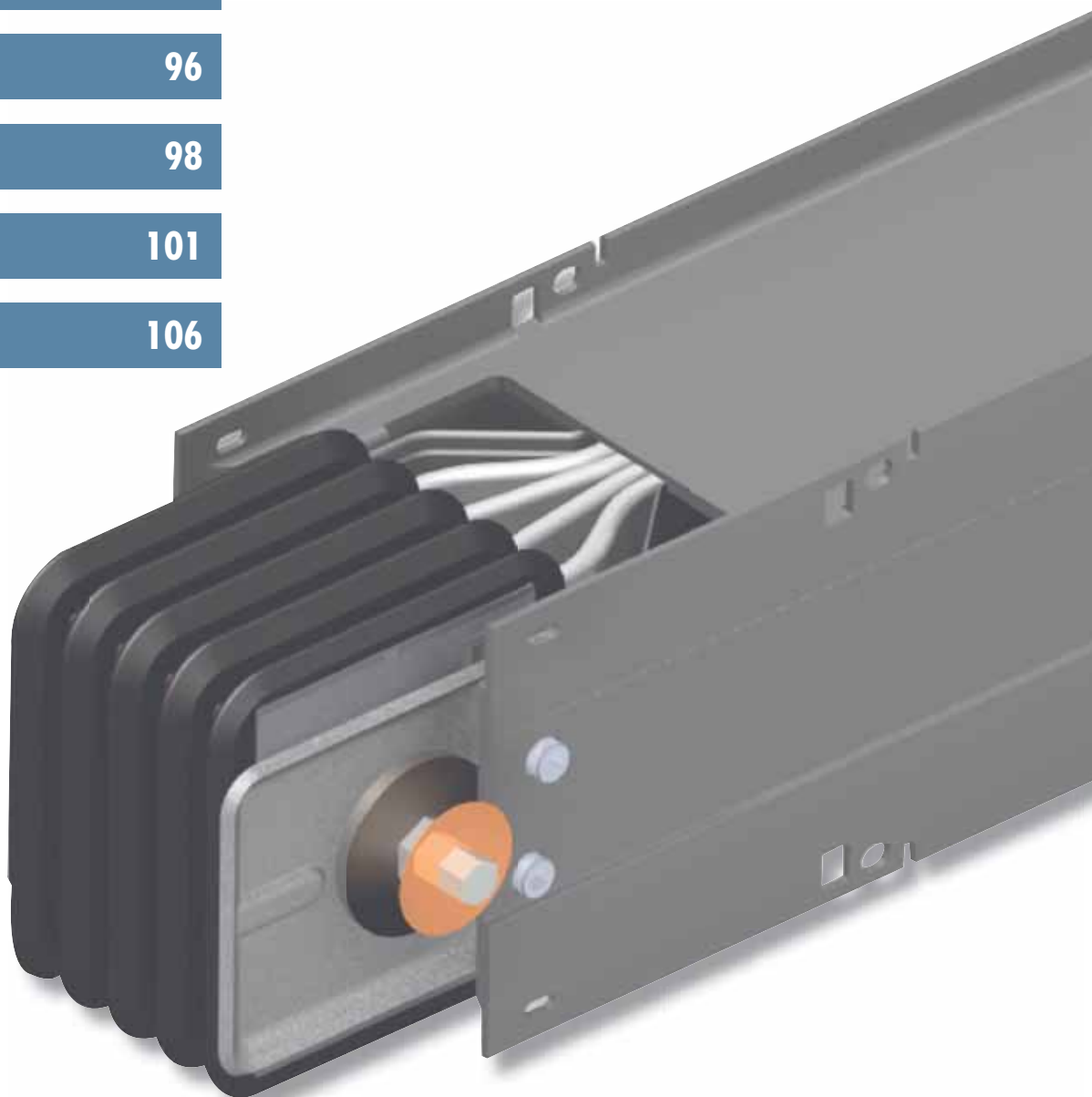
INDICAZIONI DI MONTAGGIO
INSTALLATION INSTRUCTIONS 98

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS 101

ASSISTENZA E SERVIZI
ASSISTANCE AND SERVICES 106



FOLLOW THE PRODUCTION
PROCESS OF IMPACT



Megabarre Group si riserva il diritto di apportare senza preavviso, modifiche o migliorie al proprio prodotto in virtù del costante processo di sviluppo e/o adeguamento normativo.

Megabarre Group reserves the right to supply products that may differ in details from those shown in this publication, due to its policy of continuous development.

Portate nominali
Nominal ratings

	Al	Cu
400	○	●
630	○	○
800	○	○
1000	○	○
1250	○	○
1600	○	○
2000	○	○
2500	○	○
3200	○	○
4000	○	○
5000	●	○
6300	●	●

○ Portate disponibili standard
(Caratteristiche tecniche a pagina 87)

Standard rating available
(For technical data refer to page 87)

● Portate disponibili su richiesta
(Caratteristiche tecniche contattando ns ufficio engineering)

Special ratings available on request
(For technical data please contact our technical office)

Il condotto sbarre IMPACT, destinato al trasporto ed alla distribuzione di forte potenza, trova applicazione sia nelle cabine elettriche, quale collegamento trasformatore-quadro o quadro-quadro, sia nella distribuzione principale di energia elettrica negli insediamenti industriali, commerciali e nel terziario. Il condotto sbarre IMPACT è offerto nella versione con conduttori in alluminio e correnti nominali da 400A a 4000A e nella versione con conduttori in rame e correnti nominali da 630A a 5000A. Le correnti nominali sono garantite per la versione in alluminio, con temperatura ambiente massima (media giornaliera) di 40°C (disponibili a richiesta versioni per temperature ambiente maggiori di 40°C) e per la versione in rame con una temperatura ambiente massima (media giornaliera) di 50°C (55°C utilizzando isolamento barre in classe F/155°C) senza alcun dedassamento. A richiesta sono disponibili condotti con correnti nominali superiori. Grazie ad un involucro costituito da un profilo in lega d'alluminio estruso, che ne conferisce ottime caratteristiche di rigidità e resistenza meccanica (con un notevole risparmio di peso), il prodotto trova applicazione nella sua configurazione standard anche in condizioni ambientali "particolari".

Il prodotto standard è offerto nella versione 3P+N+PE con il neutro di sezione uguale alla sezione della fase e con il conduttore di protezione (involucro) avente sezione equivalente superiore al 100% di quella di fase. I conduttori di fase e di neutro sono costituiti da una o due barre in relazione alla corrente nominale. Nel caso delle due barre per fase, esse vengono opportunamente collegate in parallelo ad ogni giunzione. Sono inoltre disponibili le versioni 3P+N+Fe/2+Pe con conduttore di terra dedicato con sezione pari al 50% della sezione di fase, 3P+N+Fe+Pe con conduttore di terra dedicato (isolato) con sezione pari al 100% della sezione di fase e 3P+2N+Pe con conduttore di neutro pari al 200% della sezione di fase.

Le barre conduttrici in rame possono, a richiesta, essere stagnate o argentate galvanicamente su tutta la superficie mentre il monoblocco di congiunzione in rame è sempre fornito stagnato e a richiesta argentato. Il condotto sbarre IMPACT è fornito nella versione standard verniciato RAL 7037.

Il condotto sbarre IMPACT utilizza la tecnologia sandwich (compatta): le barre conduttrici sono compattate senza spazi vuoti all'interno dell'involucro e sono isolate tra loro con una guaina in poliestere halogen free in classe termica 150°C, o a richiesta in classe F (155°C). Questo tipo di tecnologia conferisce al prodotto un notevole vantaggio relativamente ai valori di caduta di tensione anche in situazioni di correnti e distanze elevate.

Il grado di protezione standard del condotto sbarre IMPACT è IP55. A richiesta è disponibile la versione IP66 solo per linee di trasporto (senza derivazioni).

Per le installazioni esterne è previsto l'utilizzo di una copertura di protezione supplementare.

La congiunzione elettrica avviene tramite un sistema monoblocco a uno o più bulloni (in base alla corrente nominale del condotto) con molla a tazza antisvitamento che garantisce la continuità elettrica tra le unità del percorso. Il bullone autotranciante ha doppia testa: la prima viene utilizzata per il serraggio (rottura al raggiungimento della forza di circa 85 Nm) senza l'utilizzo di alcuna chiave speciale, mentre la seconda rimane disponibile per eventuali manutenzioni o verifiche successive. Una segnalazione visiva conferma il corretto serraggio del monoblocco. La congiunzione meccanica avviene tramite apposite unità di chiusura che garantiscono il grado di protezione IP55 (a richiesta IP66) ed è vincolata meccanicamente al preventivo completamento della congiunzione elettrica. Il monoblocco di congiunzione non necessita di alcuna manutenzione.



The Impact busbar trunking system, is designed for power transport and distribution and is especially suitable in the electrical switchroom both as a transformer-switchboard or switchboard-switchboard connection and as the main power distribution system for industrial, commercial and service industry. The Impact busbar trunkings system is offered in current ratings from 400A to 4000A with aluminium conductors and in current ratings from 630A to 5000A with copper conductors (on request are available higher current ratings).

The current ratings with aluminium conductors are granted with a maximum ambient temperature (daily average) of 40° C, while for copper conductors are granted with a maximum ambient temperature (daily average) of 50° C (55° C if you use insulation bars in F class/155° C). On request are available configuration, for higher ambient temperature.

Thanks to a casing made with an aluminium alloy extruded profile which gives to the product great mechanical rigidity and resistance performances (with a very light weight), the product can be used in its standard configuration also in boundary ambient conditions.

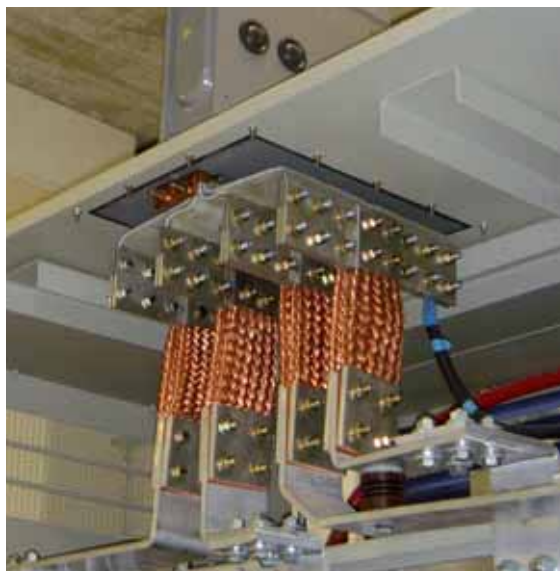
The standard product is offered in the 3P+N+PE with the neutral and the phase being of the same cross-sectional area and the earth (Pe-casing) cross-section more than 100% of the phase cross section. Phase and neutral conductors are made by one or two bars depending on the rated current; in the two bars version, the bars are opportunely connected at each junction.

Available are also the 3P+N+Fe/2+Pe version with a dedicated earth conductor with a cross-section equal to 50% of the phase cross-section, the 3P+N+Fe+Pe version with a dedicated earth conductor with cross section equal to 100% of the phase cross-section (isolated) and the 3P+2N+Pe version with the neutral with cross section equal to 200% of the phase cross-section. Aluminium conductors are galvanically tin-plated along their entire length while on request, the copper conductors can be galvanically tin- or silver-plated along their entire length. The Impact busbar trunkings system is offered in the standard version painted RAL 7037.

The IMPACT busbar trunking systems are made with sandwich technology (COMPACT); the conductor bars are compacted without any space inside the casing and are fully insulated using a no hygroscopic halogen free polyester sheath (thermal class 150° C or 155° C). This technology guarantees the products high performance in relation to voltage drop values even in high current and long runs. The standard protection degree is IP55 (on request IP66 only for transport lines without tap-off units). For outdoor installations an extra protection (canopy) is used.

The electrical connection is achieved by a monoblock system with one or more bolts (depending of the busbar trunking rated current) with an anti-screwing spring which guarantees the electrical continuity between the units of the run. The self-breakable bolt is double headed; the first head is used for the installation (breaking at 85 Nm torque moment) carried out without any special tool, while the second head will be available for future maintenances and inspections. A visual signal (red tag) confirms the correct tension on the monoblock.

The mechanical connection is achieved when the joint cover unit is completely installed, thus guaranteeing that the IP55 protection degree is achieved (on request IP66). A mechanical interlock device prevents the installer from completing the mechanical connection until the electrical connection is correctly completed. The joint monoblock doesn't need any maintenance.



SCELTA DI UN CONDOTTO SBARRE HOW TO SELECT THE BUSBAR TRUNKING SYSTEM

La scelta di un condotto sbarra relativamente a portata, materiale, grado di protezione ecc., deve essere fatta in funzione delle condizioni ambientali in cui verrà installato ed in funzione delle caratteristiche elettriche necessarie a soddisfare i requisiti tecnici dell'impianto elettrico. È quindi di fondamentale importanza conoscere a priori tutte queste informazioni in modo da potere individuare il tipo di condotto ideale ed i relativi componenti. Di seguito troverete una check-list di informazioni basilari per poter scegliere correttamente il vostro condotto sbarra. Copiatela ed inviatela al ns. ufficio engineering che vi potrà proporre la soluzione più adeguata.

The selection of the rating, material, protection degree etc... must be done according to the ambient conditions in which the busbar trunking system will be installed and according to the electrical characteristics necessary to satisfy the electrical system requirements. It is very important to know all this information previously in order to choose the busbar trunking system. Below you will find a check-list of basic information to help you select correctly your busbar trunking system. Please fill it and send it to our engineering office who will propose the most suitable solution.

Condizioni ambientali Ambient conditions

- Edificio / cabina (indoor)
Indoor installation ☐
- Esterno (outdoor), con copertura
Outdoor installation with roof ☐
- Esterno (outdoor), senza copertura
Outdoor installation without roof ☐
- Temperatura ambiente minima
Minimum ambient temperature indoor °C
Outdoor °C
- Temperatura ambiente massima
Max ambient temperature indoor °C
Outdoor °C
- Temperatura ambiente (media giornaliera 24h)
Ambient temperature (24h daily average) indoor °C
Outdoor °C
- Umidità relativa
Relative humidity min °C
max °C
- Luogo d'installazione (nazione)
Country of installation

Caratteristiche elettriche Electrical data

- Corrente nominale condotto
Rated current A
- Corrente di funzionamento effettiva
Demand current A
- Poli
Poles 3P+Pe ☐
3P+N+Pe ☐
3P+Pen ☐
3P+2N+Pe ☐
3P+N+Fe/2+Pe ☐
3P+N+Fe+Pe ☐
- Tensione di funzionamento (Ue)
Rated operational voltage V
AC ☐ DC ☐
- Corrente di cc breve durata (Icw)
Phase rated short circuit withstand kA (1s)
- Caduta di tensione Max
Max voltage drop ΔV..... %

- Grado di protezione minimo richiesto
Minimum protection degree required IP

- Materiale dei conduttori
Conductor material Al ☐ Cu ☐

Tipologia linea Type of busbar

- Linea di collegamento (trasporto) trasformatore/quadro
Feeder busbar from transformer to switchboard ☐
- Linea di collegamento (trasporto) quadro/quadro
Feeder busbar switchboard to switchboard ☐
- Linea di collegamento (trasporto) GE/quadro
Feeder busbar GE/switchboard ☐
- Linea di distribuzione (con derivazioni)
Distribution line (with tap-off units) ☐
- Linea
Busbar
- Lunghezza totale m
Total length
- Di trasporto m
Feeder
- Di distribuzione m
Distribution
- Tratto in verticale m
Vertical run

Collegamenti Connections

- Collegamento tra blindo e quadro
Connection between busbar and switchboard si ☐ yes ☐ no
- Collegamento tra blindo e trasformatore
Connection between busbar and transformer si ☐ yes ☐ no
- trasformatore in resina
Resin transformer ☐
- trasformatore in resina con box
Resin transformer with box ☐
- trasformatore in olio
Oil transformer ☐
- Collegamento tra blindo e trasformatore
Connection between busbar and transformer si ☐ yes ☐ no

Derivazioni Tap-off units

- Vuote
Empty ☐
- Portafusibili
Fuseholder ☐
- Sezionatore + portafusibili
Switch-disconnector + fuseholder ☐
- Predisposte per interruttore automatico (interruttore escluso)
Suitable for automatic switch (switch excluded) ☐
- Con interruttore automatico (interruttore incluso)
With automatic switch (switch included) ☐

Staffa di sospensione Suspension fixing bracket

- Staffa a soffitto
Ceiling fixing bracket ☐

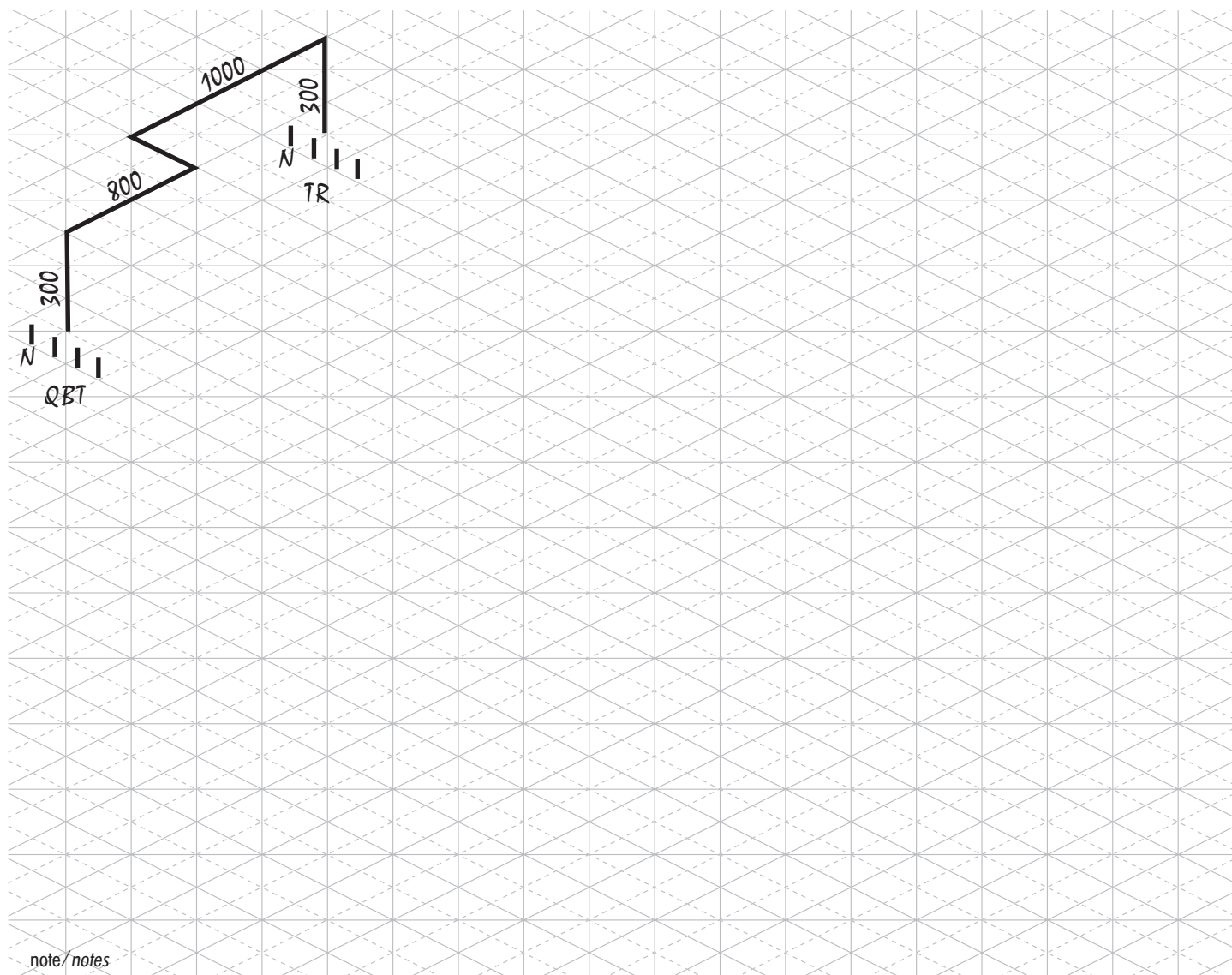
Staffa a parete
Wall fixing bracket ☐

Setto spegnifiamma Fire barrier unit

- Setto spegnifiamma
Fire barrier unitmin. ☐

Foglio isometrico per schizzo del percorso Isometric document for trunking run sketch

- Tracciare indicativamente il percorso con le relative misure (vedi esempio)
Please draw the trunking run with the related dimensions (see example)



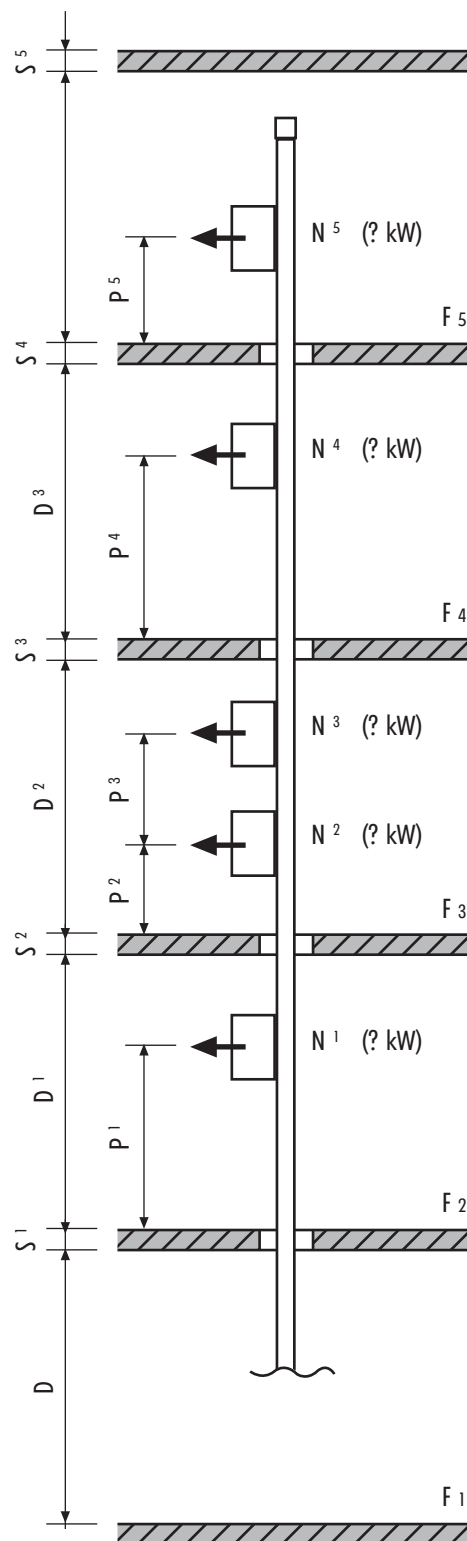
note/notes

Colonna montante Rising main

Se il condotto è a sviluppo verticale sono necessarie ulteriori informazioni come di seguito riportato:

If the conductor has a vertical development, some further information is necessary as following:

- (F) Numero dei piani
Floor number
- (S) Spessore soletta
Slab thickness
- (D) Distanza tra soletta e soletta
Distance between slabs
- (N) Numero derivazioni per ogni piano e potenza (kW)
Number of tap-off units for each floor and power (kW)
- (P) Posizione derivazioni ad ogni piano
Tap-off units position for each floor





VANTAGGI ADVANTAGES

- Corrente nominale garantita in qualsiasi posa del condotto (no derating)
- Corrente nominale garantita con temperatura ambiente di 40°C - 50°C - 55°C
- Grado di protezione garantito in qualsiasi posa del condotto
- Involucro in estruso di alluminio verniciato con elevate caratteristiche di resistenza meccanica
- Massima sicurezza di installazione con vincoli meccanici atti a ridurre al minimo gli errori di montaggio
- Monoblocco di congiunzione Maintenance free con contatti in rame stagnato
- Dimensioni ridotte
- Pesì ridotti
- Personalizzabile su richiesta
- Ufficio engineering a disposizione per rilievi in cantiere, studio percorsi, studio collegamenti alle apparecchiature elettriche (quadri, trasformatori, ecc...).
- *Nominal rating guaranteed both for flat and edgewise installations (no derating)*
- *Nominal rated guaranteed with an ambient temperature of 40°C - 50°C - 55°C*
- *Protection degree guaranteed both for flat and edgewise installations*
- *Painted aluminium extruded alloy casing with high mechanical strength characteristics*
- *Maintenance free monoblock joint with tin plated copper contacts*
- *Smaller*
- *Lighter*
- *Customized on request*
- *An engineering department at your disposal for site measurements, trunking run evaluations and electrical equipment connection study (switchboard, transformer etc...).*

CONFORME A: CONFORMS WITH:

CEI-EN 61439 - 1/6
IEC 61439 - 1/6
CEI-EN 60529
IEC 529
EN 1366-3
IEC 60331
IEC 60332

UN PRODOTTO "GREEN" A GREEN PRODUCT

Gli elementi di percorso della serie IMPACT sono al 100% riutilizzabile in caso di cambiamento del layout d'impianto. Il 98% dei materiali utilizzati è riciclabile ed il particolare processo produttivo atto a ridurre i tempi di esecuzione è preposto ad un consumo energetico minimo rispetto agli standard comuni con un conseguente minore impatto ambientale.

The IMPACT trunking units are 100% reusable in case it is necessary to change its layout. 98% of the product material is recyclable and the distinctive production process is able to reduce manufacturing time and also minimise energy consumption according to common standards for minor environmental impact.



Il calcolo della corrente di impiego (I_b) per un sistema trifase di un condotto sbarre della serie IMPACT può essere eseguito seguendo la formula di seguito riportata

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

... e deve tenere in considerazione i seguenti parametri:

P potenza totale dei carichi alimentati (W)

F fattore di contemporaneità dei carichi da alimentare.

In funzione della quantità di carichi da alimentare, ed alla tipologia di insediamento (industriale, residenziale, terziario, ecc...) esiste un coefficiente che indica il fattore di contemporaneità dei carichi. Anche se da valutare di caso in caso di seguito riportiamo alcuni suggerimenti in relazione al numero di carichi da alimentare ed alla tipologia di insediamento:

INSEDIAMENTO	NUMERO DI UTENZE	FATTORE DI CONTEMPORANEITÀ (F)
INDUSTRIALE	da 1 a 10	0,8 - 0,9
INDUSTRIALE	da 10 a 20	0,7 - 0,8
INDUSTRIALE	da 20 a 40	0,6 - 0,7
INDUSTRIALE	OLTRE 40	0,5 - 0,4
TERZIARIO	GRANDI UFFICI	0,7 - 0,8
TERZIARIO	CENTRI COMMERCIALI	0,8 - 0,9

U_e tensione nominale di alimentazione (V)

Esempio: Insediamento industriale
 Utenze N° 18
 Potenza singola utenza 150 kW
 Tensione 400V
 Cosφ 0,95

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

Potenza totale 18x150=2700 kW → 2700000 W (P)
Fattore di contemporaneità 0,8 (F)

$$I_b = \frac{2700000 \times 0,8}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 3285A$$

.... indicativamente suggeriamo di prevedere almeno un 20% di margine tra la corrente richiesta e la corrente nominale del condotto in funzione anche di eventuali ampliamenti.

3285A + 20% = 3942A

I condotti della serie IMPACT che possono essere utilizzati sono...

4000A Al - 4000A Cu

...è necessario poi verificare la temperatura ambiente dove il condotto verrà installato.

La corrente nominale dei condotti della serie IMPACT è dimensionata per una temperatura ambiente max (media giornaliera) di 40°C.

In funzione delle condizioni ambientali reali il condotto dovrà essere opportunamente declassato seguendo la tabella di seguito riportata.

K fattore di declassamento in funzione della temperatura ambiente (°C)

Temperatura ambiente* (°C)	40	45	50	55	60
Fattore di declassamento K	1	0,96	0,84	0,75	0,6

Esempio. Temperatura ambiente (media giornaliera) 50°C

Il condotto della serie IMPACT da 4000A dovrà essere declassato per un fattore K di 0,84.

4000 x 0,84 = 3360A

....in caso di temperatura ambiente di 50°C il condotto da 4000A potrà essere utilizzato con una corrente massima non superiore a 3360A.

Se il valore non garantisce la corrente massima richiesta e necessario passare al condotto di taglia superiore.

Scelta del condotto della serie IMPACT in funzione della caduta di tensione.

La scelta di un condotto della serie IMPACT deve essere eseguita anche in funzione del limite massimo di caduta di tensione richiesto dalla specifica di riferimento.

Il calcolo della caduta di tensione (ΔV percentuale) per un sistema trifase di un condotto sbarre della serie IMPACT si esegue seguendo la formula di seguito riportata:

$$\Delta V\% = \frac{D \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

e deve tenere in considerazione i seguenti parametri

D fattore di distribuzione dei carichi.

In funzione del punto di alimentazione e della dislocazione dei carichi da alimentare esiste un coefficiente moltiplicatore. Tale moltiplicatore permette un veloce calcolo da ritenersi comunque approssimativo.

D=1 Alimentazione da un lato e carico a fine linea. Linea di trasporto



D=0,5 Alimentazione da un lato e carichi uniformemente distribuiti lungo la linea. Linea di distribuzione



f Valore di caduta di tensione unitario.

In funzione di un dato cosφ, nella tabella sotto sono riportati i valori unitari di caduta di tensione (μV) per 1 ampere per 1 metro, del condotto della serie IMPACT

ALLUMINIO	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A
cosφ=0,70	167,66	167,66	134,91	117,93	89,93	63,19	58,37	43,79	34,03	32,87
cosφ=0,75	175,68	175,68	140,96	122,95	94,02	66,09	60,75	45,48	35,56	33,96
cosφ=0,80	183,38	183,38	146,70	127,67	97,92	68,85	62,97	47,06	37,02	34,95
cosφ=0,85	190,63	190,63	152,04	132,01	101,55	71,43	64,99	48,46	38,38	35,79
cosφ=0,90	197,20	197,20	156,77	135,77	104,78	73,74	66,71	49,63	39,58	36,42
cosφ=0,95	202,53	202,53	160,36	138,46	107,28	75,53	67,85	50,34	40,50	36,65
cosφ=1	200,68	200,68	157,43	134,94	105,53	74,39	65,74	48,44	39,79	34,60

RAME	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
cosφ=0,70	138,93	138,93	138,93	90,27	80,42	64,65	47,62	45,20	36,65	25,60
cosφ=0,75	142,40	142,40	142,40	91,88	82,57	65,86	48,15	45,56	36,93	26,18
cosφ=0,80	145,32	145,32	145,32	93,07	84,42	66,78	48,44	45,67	37,02	26,64
cosφ=0,85	147,51	147,51	147,51	93,72	85,87	67,31	48,40	45,46	36,85	26,97
cosφ=0,90	148,59	148,59	148,59	93,54	86,70	67,27	47,88	44,76	36,27	27,08
cosφ=0,95	147,64	147,64	147,64	91,83	86,40	66,14	46,44	43,16	34,96	26,79
cosφ=1	134,94	134,94	134,94	81,31	79,58	58,82	39,79	36,33	29,41	24,22

I_b Somma di tutti i carichi effettivi del condotto sbarra (A)

L Lunghezza totale in metri del condotto sbarra (m)

U_e Tensione nominale di alimentazione (V)

Esempio: Verifica condotto IMPACT 4000A Al con un carico distribuito

(L)	Lunghezza linea	80m
(I _b)	Carico effettivo	3285A
(U _e)	Tensione di alimentazione	400V
	Cosφ	0,95
(D)	Fattore di distribuzione dei carichi	0,5
(T)	Valore unitario di caduta di tensione per linea da 4000A Al	36,65 (V) 10 ⁻⁶
(ΔV)	max caduta di tensione ammessa	4%

$$\Delta V\% = \frac{D \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{36,65 \times 10^{-6} \times 3285 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{36,65 \times 3285 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 1,2\%$$

Essendo il valore inferiore al limite max ammesso (4%), la verifica ha avuto esito positivo.

The calculation of the operational current (I_b) for a three-phase system of an IMPACT busbar trunking IMPACT can be made using the following formula:

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

...and it has to consider the following parameters.

P total power of the feed load (W)

F feeding load contemporary factor

According to the feeding load quantity and to the placement (industrial, residential, service etc...) there is a coefficient that indicates the contemporary charge factor, even if, it is necessary to evaluate each case. Following please find some suggestions related to the number of loads and to the placement type:

PLACEMENT	NUMBER OF USERS	CONTEMPORARY FACTOR (F)
INDUSTRIAL	from 1 to 10	0,8 - 0,9
INDUSTRIAL	from 10 to 20	0,7 - 0,8
INDUSTRIAL	from 20 to 40	0,6 - 0,7
INDUSTRIAL	MORE THAN 40	0,5 - 0,4
SERVICE	BIG OFFICES	0,7 - 0,8
SERVICE	SHOPPING CENTERS	0,8 - 0,9

U_e operating voltage(V)

Example: Placement industrial
User N° 18
Single user power 150 kW
Voltage 400V
Cosφ 0,95

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

total power 18x150=2700 kw → 2700000 W (P)
Contemporary factor 0,8 (F)

$$I_b = \frac{2700000 \times 0,8}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 3285A$$

....approximately we suggest to calculate at least 20% of margin between the rating required and the nominal rating of the conductor according to possible expanding.

$$3285A + 20\% = 3942A$$

The IMPACT busbar trunkings that can be used are...

4000A Al - 4000A Cu

...it is necessary to control the ambient temperature of the busbar placement.

The IMPACT conductors are dimensioned according to the max ambient temperature (daily average) of 40°C.

According to the real ambient conditions, the conductor must be downgraded following this schedule.

K downgraded factor according to the ambient temperature (°C)

Ambient temperature * (°C)	40	45	50	55	60
Downgraded K factor	1	0,96	0,84	0,75	0,6

Example. Ambient temperature (daily average) 50 °C

The IMPACT conductor 4000A has to be downgraded according to the K factor that is equal to 0,84.

$$4000 \times 0,84 = 3360A$$

....if the ambient temperature is 50 °C, the 4000A conductor can be used with a maximum current not higher than 3360A.

If the value doesn't guarantee the maximum current required, it is necessary to choose a conductor with a higher rating.

The selection of IMPACT conductor according to the voltage drop.

The selection of IMPACT busbar system must be made according to the maximum limit of voltage drop required by the specific reference.

The voltage drop calculation (ΔV percentage) for a three-phase system of an IMPACT busbar trunking system must be calculated following this formula:

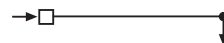
$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

and must consider these parameters

D Load distribution factor

according to the feeding point and the location of the loads to feed, there is a multiplier coefficient. This multiplier allows a quick calculation that must be considered approximate.

D=1 Feeding on one side and load at the end of the line. Feeder line



D=0,5 Feeding on one side and loads equally distributed along the length. Distribution line



t Unitary voltage drop value

according to a cosφ data, the following schedule contains the unitary voltage drop values for (μV) 1 ampere for 1 meter of the IMPACT busbar trunking system.

ALUMINIUM	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A
cosφ=0,70	167,66	167,66	134,91	117,93	89,93	63,19	58,37	43,79	34,03	32,87
cosφ=0,75	175,68	175,68	140,96	122,95	94,02	66,09	60,75	45,48	35,56	33,96
cosφ=0,80	183,38	183,38	146,70	127,67	97,92	68,85	62,97	47,06	37,02	34,95
cosφ=0,85	190,63	190,63	152,04	132,01	101,55	71,43	64,99	48,46	38,38	35,79
cosφ=0,90	197,20	197,20	156,77	135,77	104,78	73,74	66,71	49,63	39,58	36,42
cosφ=0,95	202,53	202,53	160,36	138,46	107,28	75,53	67,85	50,34	40,50	36,65
cosφ=1	200,68	200,68	157,43	134,94	105,53	74,39	65,74	48,44	39,79	34,60

COPPER	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
cosφ=0,70	138,93	138,93	138,93	90,27	80,42	64,65	47,62	45,20	36,65	25,60
cosφ=0,75	142,40	142,40	142,40	91,88	82,57	65,86	48,15	45,56	36,93	26,18
cosφ=0,80	145,32	145,32	145,32	93,07	84,42	66,78	48,44	45,67	37,02	26,64
cosφ=0,85	147,51	147,51	147,51	93,72	85,87	67,31	48,40	45,46	36,85	26,97
cosφ=0,90	148,59	148,59	148,59	93,54	86,70	67,27	47,88	44,76	36,27	27,08
cosφ=0,95	147,64	147,64	147,64	91,83	86,40	66,14	46,44	43,16	34,96	26,79
cosφ=1	134,94	134,94	134,94	81,31	79,58	58,82	39,79	36,33	29,41	24,22

I_b Addition of all the effective loads of the trunking busbar (A)

L Total length in meters of the busbar trunking (m)

U_e Feeding nominal voltage (V)

Example: IMPACT 4000A AL busbar trunking verification with a distributed load

(L) line length	80m
(I _b) effective load	3285A
(U _e) feeding voltage	400V
Cosφ	0,95
(D) load distribution factor	0,5
(t) Unitary voltage drop value for 4000A Al	36,65 (V) 10 ⁻⁶
(ΔV) maximum voltage drop admitted	4%

$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{36,65 \times 10^{-6} \times 3285 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{36,65 \times 3285 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 1,2\%$$

The value is less than the max limit admitted (4%), so the verification is positive

SERIE IMPACT - (CERTIFICATI) IMPACT SERIES - (CERTIFICATES)

Il condotto elettrico prefabbricato della serie IMPACT destinato al trasporto e alla distribuzione di forte potenza, trova applicazione sia nelle cabine elettriche, quale collegamento trasformatore quadro o quadro-quadro, sia nella distribuzione principale di energia elettrica negli insediamenti industriali, commerciali e nel terziario.

La continua evoluzione della tecnologia impiantistica nel mercato moderno, fa sì che risultino necessari prodotti sempre più performanti che possano soddisfare sempre più le esigenze di installazione, garantendo l'affidabilità dell'applicazione.

Nasce difatti sempre più l'esigenza di installare condotti in luoghi pubblici, quali ospedali, teatri, banche, scuole, ecc..... o di installare condotti in grattacieli ad uso residenziale, a bordo nave o in torri eoliche.

Megabarre ha voluto con il condotto della serie IMPACT proporre un prodotto "pronto a tutto" investendo sulla tecnologia del processo produttivo, sui materiali utilizzati, sull'assistenza al prodotto e sulle certificazioni.

Il condotto della serie IMPACT è certificato dal LOVAG secondo IEC 61439-1 / IEC 61439-6 ed è prodotto e commercializzato in ottemperanza alla norma di certificazione aziendale ISO 9001:2008.

10.2	Resistenza alla corrosione
10.2.3.2	Proprietà dei materiali isolanti al calore anormale
10.2.6	Impatto meccanico
10.2.7	Marcatura
10.2.101	Resistenza ai carichi meccanici
10.2.102	Cicli di verifica termica
10.3	Verifica del grado di protezione
10.4	Distanze di isolamento in aria e superficiali
10.5	Verifica del circuito di protezione
10.9	Proprietà dielettriche
10.10.2.3.5	Verifica dei limiti di sovratemperatura del condotto sbarre
10.10.2.3.6	Verifica dei limiti di sovratemperatura delle derivazioni
10.11	Prova di corto circuito
10.13	Operazioni meccaniche
10.101	Resistenza alla non propagazione della fiamma
10.102	Resistenza al fuoco del passaggio parte/soletta



The IMPACT busbar trunking system is used for power transport and distribution and is especially suitable both in electrical cabins as a transformer-switchboard or switchboard-switchboard connection and in the main power distribution for industrial, commercial and service industry. The increasing evolution of the technology system over the modern market has made these products more and more efficient and able to satisfy the installation requirements and guarantee application reliability.

The demand for busbar trunking systems installation increases in public places such as hospitals, theaters, banks, schools etc... or in skyscrapers or on ships and in wind energy towers.

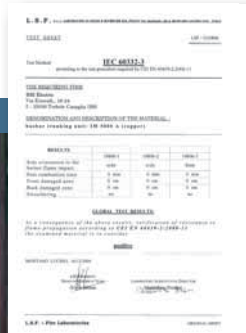
With IMPACT series, Megabarre wants to offer a "product ready for everything" investing in productive technology process, product material, product assistance and certification.

The bus bar trunking system of IMPACT series is certified by LOVAG according to IEC 61439-1 / IEC 61439-6, and it is produced and sold in compliance with ISO 9001:2008 Company certification standards:

- 10.2 Strength of materials and parts: Resistance to corrosion
- 10.2.3.2 Resistance to abnormal heat and fire due to internal electric effects
- 10.2.6 Mechanical impact
- 10.2.7 Marking
- 10.2.101 Ability to withstand mechanical loads
- 10.2.102 Thermal cycling test
- 10.3 Degree of protection of assembly
- 10.4 Clearances and creepage distances
- 10.5 Protection against electric shock and integrity of protective circuits
- 10.9 Dielectric properties
- 10.10.2.3.5 Verification of temperature rise limits of a BT run
- 10.10.2.3.6 Verification of temperature rise limits of a tap-off unit
- 10.11 Short-circuit withstand strength
- 10.13 Mechanical operation
- 10.101 Resistance to flame propagation
- 10.102 Fire resistance in building penetration



Le prove specifiche sono:
The specific tests are:



Verifica della non propagazione alla fiamma secondo normativa IEC 60332

La prova certifica che nel condotto elettrico prefabbricato tipo IMPACT sottoposto ad una fiamma diretta, sia garantita la non propagazione della stessa per una distanza superiore a 2,5 m.

Test to verify the no propagation of flame according to the IEC 60332 norm.

This tests certifies that, when the IMPACT bus-bar trunking system is subjected to a direct flame, the flame itself does not propagate to a longer distance than 2,5 m.



Verifica del passaggio parete/soletta secondo normativa EN 1366-3

La prova certifica che nell'attraversamento parete/soletta da parte di un condotto sbarra, sia garantita la limitazione di trasmissione di fumo, fiamma e temperatura per un dato periodo.

Tempo di prova: 180 minuti

Certificato: EI 180

Verification of compliance with EN 1366-3 in relation to when a busbar passes through a wall or floor that the limitation of smoke transmission, flame and temperature for a given time period is guaranteed.

Test time: 180 minutes

Certification: EI 180



Verifica della resistenza alla fiamma con shock meccanico secondo normativa IEC 60331

La prova certifica che il condotto sotto l'effetto di una fiamma diretta e di un urto procurato garantisce la continuità di servizio per un dato periodo.

Tempo di prova: 45 minuti - 120 minuti - 180 minuti

Certificato:

45 minuti (condotto standard)

120 minuti (condotto con isolante speciale)

180 minuti (condotto con isolante speciale)

Test to verify the flame-resistance with mechanical shock according to the IEC 60331 norm.

This test certifies that, when the IMPACT bus-bar trunking system is subjected to both a direct flame and a provoked impact, it insures the continuity of the energy distribution for a given period of time.

Test time: 45 minutes - 120 minutes - 180 minutes

Certified time:

45 minutes (standard trunking system);

120 minutes (specially insulated trunking system);

180 minutes (specially insulated trunking system).



Mappatura del livello di campo elettromagnetico secondo normativa CEI 211-6 / 2001.

La prova verifica l'emissione del campo elettromagnetico a distanza variabile dal condotto ad un regime di corrente nominale.

The mapping of the electromagnetic field level according to the CEI 211-6 / 2001 norm.

The test verifies the emission of the electromagnetic field at variable distances from the trunking at a specified nominal rating.



Prova a vibrazione secondo normativa IEC 60068

La prova certifica che il condotto elettrico prefabbricato tipo IMPACT sottoposto a 0,7g e a 2g di vibrazioni lungo i tre assi risulti conforme ai test dielettrici e di funzionamento meccanico.

Valore di prova: 0,7g / 2g (accelerazione).

Vibrations test according to the IEC 60068 norm.

This test certifies that the IMPACT busbar trunking system subjected to vibrations of 0,7 g and to 2 g along the three axis confirms its compliance with both the dielectric tests and the mechanical functioning tests.

Test value: 0,7 g / 2 g (acceleration).

Il condotto della serie IMPACT è disponibile in quattro configurazioni distinte dove la sezione del conduttore di neutro e del conduttore di protezione variano in base alle necessità.
Le versioni disponibili sono di seguito riportate con l'indicazione di compilazione del codice.

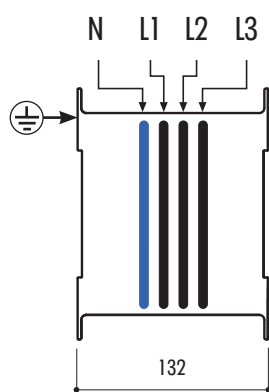
The Impact busbar trunking system is available in four distinctive configurations in which the neutral conductor's cross-section and the protection cross-section change according to needs.
The available versions are illustrated below with the compilation code.

	L1	L2	L3	N 100%	N 200%	clean earth FE 100%	extra earth FE 50%	Pe involucro casing
AAA	✓	✓	✓	✓				✓
BAA	✓	✓	✓	✓		✓		✓
GAA	✓	✓	✓	✓			✓	✓
DAA	✓	✓	✓	✓	✓			✓

Per ordinare le presenti configurazioni sostituire le tre lettere finali in **grassetto** del codice (AAA) con quelle della configurazione scelta.

To order these configurations, please substitute the code's final three letters in **bold** (AAA) with the ones of the configuration you want to require.

es. IMA04A01**AAA** IMA04A01- - - + **BAA** = IMA04A01**BAA**



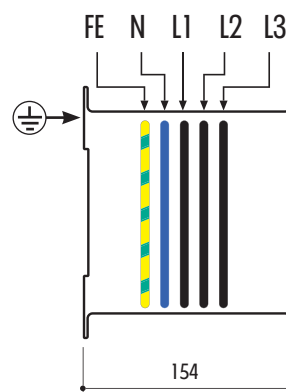
(AAA)

3P + N + PE (4P)

Sezione conduttore di neutro pari al 100% della sezione di fase.
Sezione equivalente dell'involucro (PE) superiore al 100% della sezione di fase

Neutral cross-section equal to 100% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.

Caratteristiche tecniche pag. 88-89
Technical data see pg. 88-89



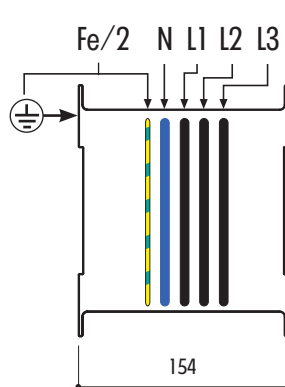
(BAA)

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

Sezione conduttore di neutro pari al 100% della sezione di fase.
Sezione del conduttore di protezione isolato (FE) pari al 100% della sezione di fase.
Sezione equivalente dell'involucro (PE) superiore al 100% della sezione di fase.

Neutral cross-section equal to 100% of the phase cross-section.
Insulated protection cross-section (FE) equal to 100% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.

Caratteristiche tecniche pag. 90-91
Technical data see pg. 90-91



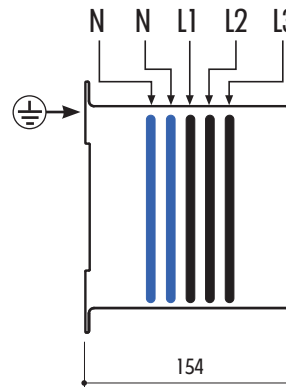
(GAA)

3P + N + FE/2 + PE (5P)

Sezione conduttore di neutro pari al 100% della sezione di fase.
Sezione del conduttore di protezione (FE) (collegato all'involucro) pari al 50% della sezione di fase.
Sezione equivalente dell'involucro (PE) superiore al 100% della sezione di fase

Neutral cross-section equal to 100% of the phase cross-section.
Protection cross-section (FE) (connected to the casing) equal to 50% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.

Caratteristiche tecniche pag. 92-93
Technical data see pg. 92-93



(DAA)

3P + 2N + PE (5P)

Sezione conduttore di neutro pari al 200% della sezione di fase.
Sezione equivalente dell'involucro (PE) superiore al 100% della sezione di fase.

Neutral cross-section equal to 200% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.

Caratteristiche tecniche pag. 94-95
Technical data see pg. 94-95

Nota: Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA)

Note: For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$ the available version with 5 conductors is (BAA).

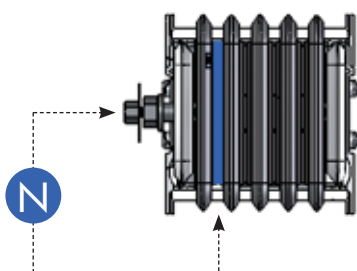
POSIZIONE DEL NEUTRO NEUTRAL POSITION

I conduttori attivi N/L1/L2/L3 del condotto della serie IMPACT pur avendo sezioni uguali (ad eccezione della versione DAA dove il neutro è pari al 200% della sezione di fase), sono posizionate nelle unità di percorso (elementi rettilinei, angoli, etc.....) con un'unica posizione ed identificazione. Il neutro quindi, per convenzione è sempre posizionato, rispetto alla sequenza fasi N/L1/L2/L3, sullo stesso lato del condotto, coincidente con il lato bullone del monoblocco di congiunzione. Tale posizione è poi vincolata e mantenuta dal sistema di congiunzione tra due unità (vedi pag. 98) che garantisce attraverso un vincolo meccanico il rispetto della sequenza fasi da inizio a fine linea.

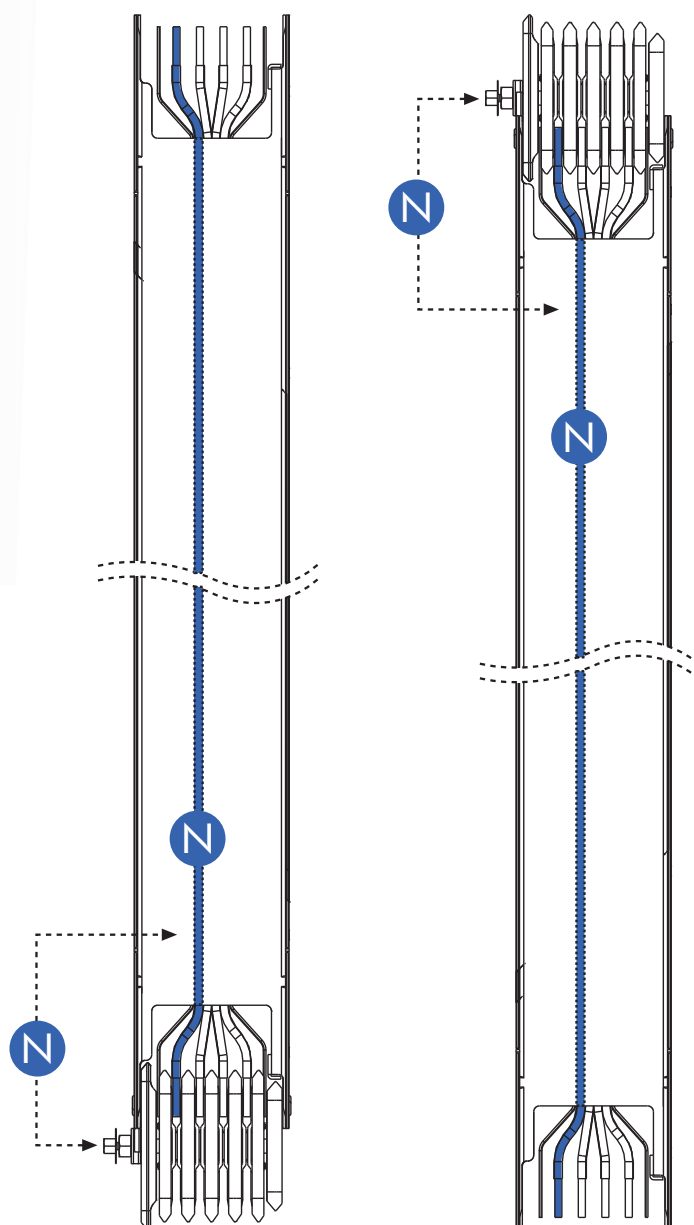
The active conductors N/L1/L2/L3 of the IMPACT busbar system, even though they have equal cross-sections (except the DAA version whose neutral is equal to 200% of the phase cross-section), they are fixed in the trunking units (straight elements, elbows etc...) with a unique position and identification. As a result, the neutral is always set according to the phases sequence N/L1/L2/L3, on the same side of the conductor where the joint monoblock bolt head is. This position is bent and maintained by the joint system between the two units (see page 98) that guarantees the order of the phase sequence from the beginning until the end of the line with a mechanical connection.

NEL CONDOTTO DELLA SERIE IMPACT IL NEUTRO COINCIDE CON IL LATO BULLONE DEL MONOBLOCCO DI CONGIUNZIONE.

IN THE IMPACT SERIES, THE NEUTRAL COINCIDES WITH THE BOLT SIDE IN THE JOINT MONOBLOCK.



**SEQUENZA FASI/Ne/Fe
PHASE SEQUENCE/Ne/Fe**



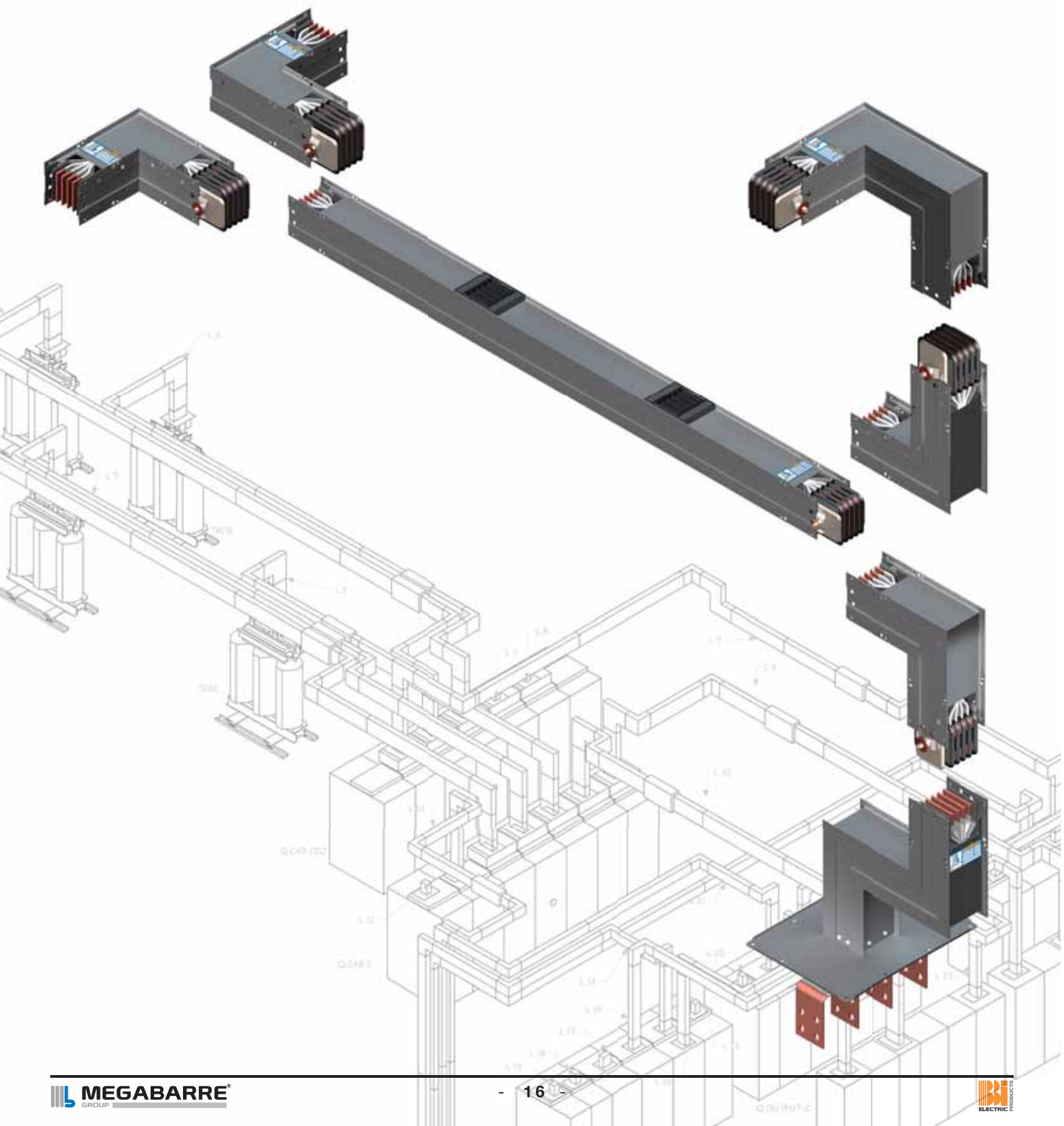
4P → N L1 L2 L3
5P → Fe(N) N L1 L2 L3

4P → N L1 L2 L3
5P → Fe(N) N L1 L2 L3

ELEMENTI DI PERCORSO TRUNKING ELEMENTS

Elementi rettilinei, angoli, doppi angoli, ecc.....vengono utilizzati per il trasporto e la distribuzione di energia elettrica consentendo l'esecuzione di qualsiasi tipo di percorso in funzione delle disposizioni delle apparecchiature e dei locali e/o fabbricati.

Straight trunking lengths, elbows, double elbows etc... are used for transport and electrical energy distribution allowing any kind of run, according to the equipment characteristics and to the room and/or to the buildings characteristics.



In funzione dell'apparecchiatura da collegare (quadro, trasformatore, gruppo elettrogeno) è disponibile un'ampia gamma di accessori di collegamento che se utilizzati (singolarmente o in combinazione) consentono un risparmio notevole sia in termini di tempo che di costi totali con un risultato tecnico che garantisce il rispetto delle normative di riferimento. Il ns. ufficio engineering è a disposizione come supporto tecnico per il corretto utilizzo degli accessori.

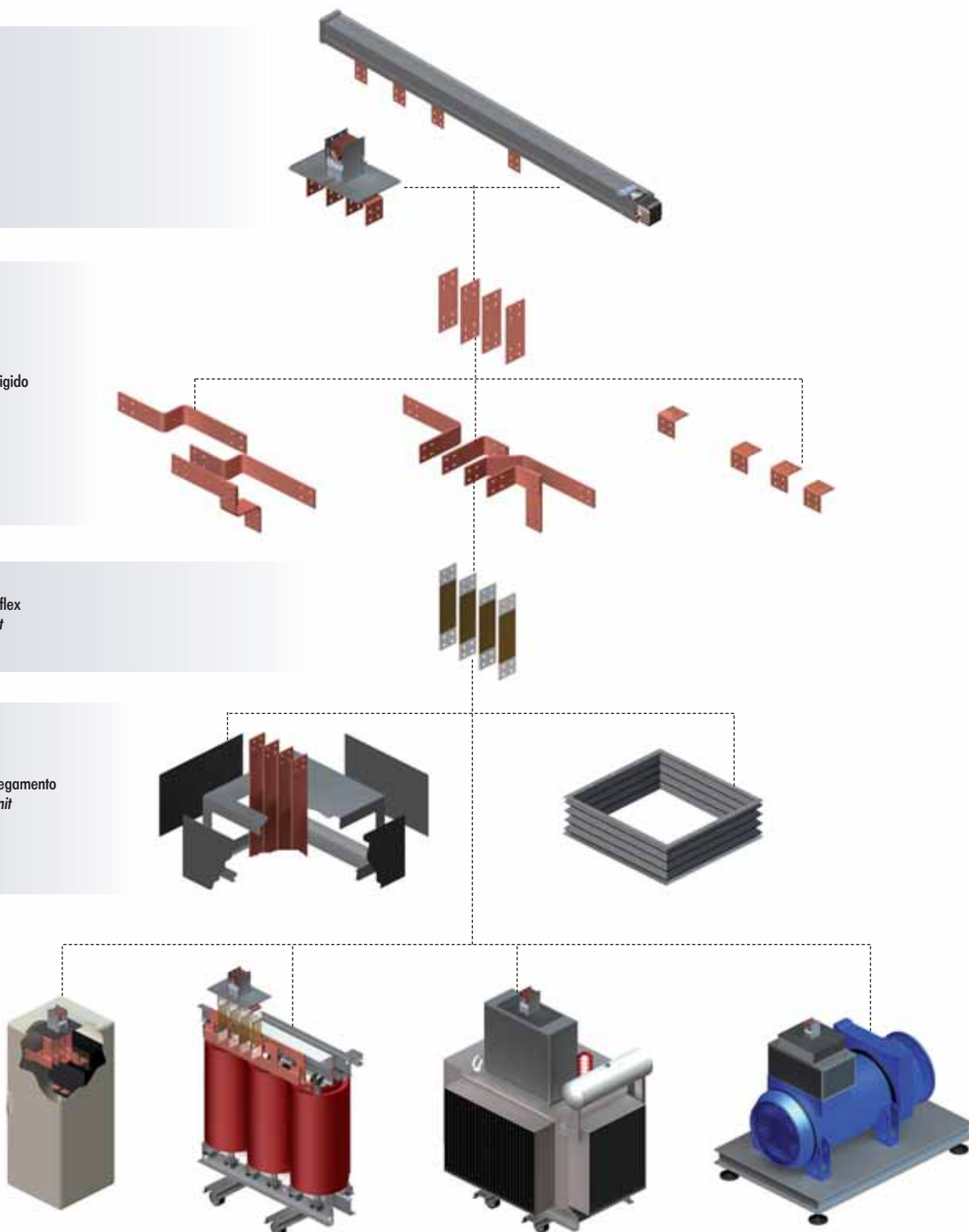
In terms of connection (switchboard, transformer, generator) a large range of connection accessories is available and when used (individually or combined) they grant a remarkable saving (both in terms of time and total costs) with a technical result that guarantees accordance to the relating rules. Our technical department is at your disposal to give technical support for a correct application of the accessories.

Unità terminale
Terminal unit

Unità di collegamento rigido
Rigid connection unit

Unità di collegamento flex
Flexible connection unit

Unità di protezione collegamento
Protection connection unit



Quadro elettrico pg. 58
Electric switchboard pg. 58

Trasformatore in resina pg. 60
Cast resin transformer pg. 60

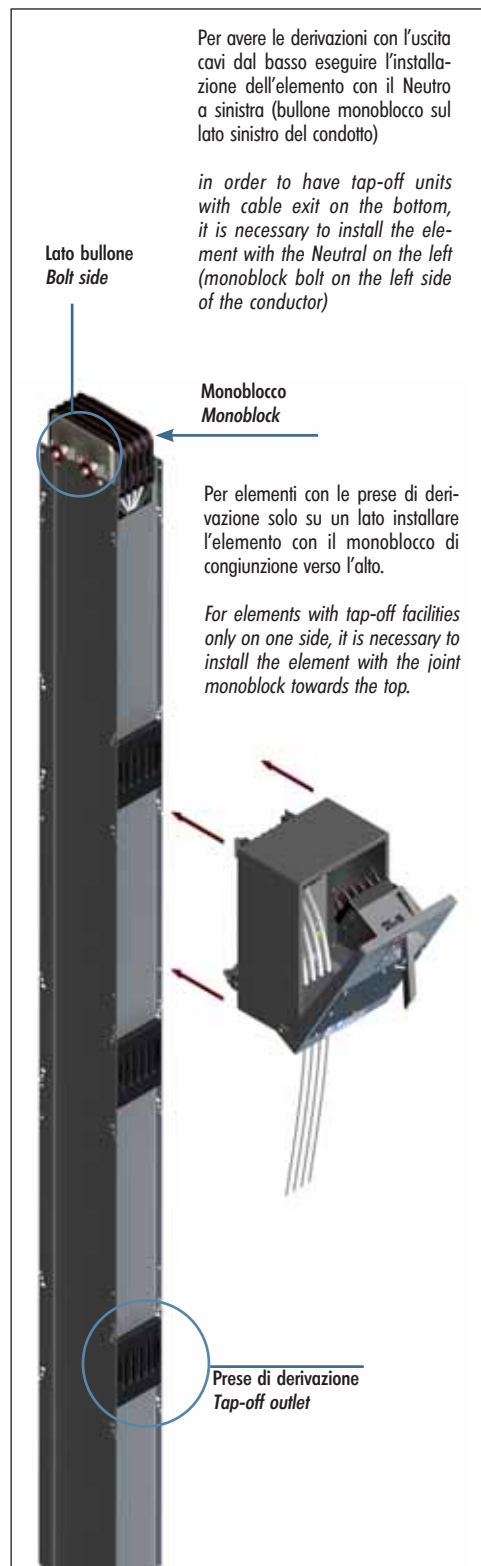
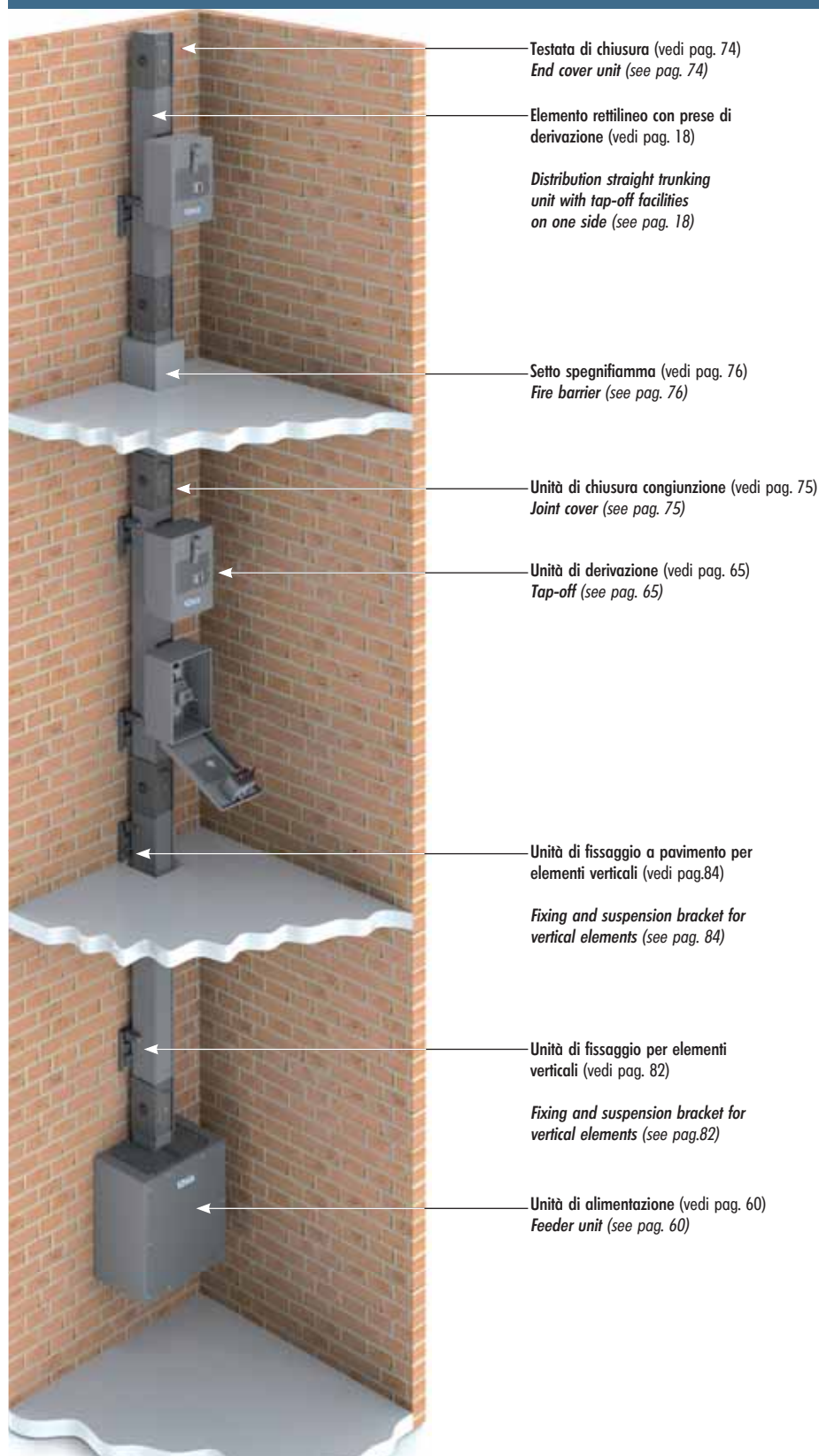
Trasformatore in olio pg. 62
Oil transformer pg. 62

Gruppo elettrogeno pg. 64
Generator pg. 64

COMPONENTI DI UNA COLONNA MONTANTE RISING MAIN ELEMENTS

La continua evoluzione degli impianti elettrici ha fatto sì che i condotti sbarra di forte potenza, tradizionalmente nati come linee di trasporto, evolvessero il loro impiego anche nella distribuzione di energia elettrica. Una di queste applicazioni è l'utilizzo del condotto sbarra nelle colonne montanti dei grossi edifici ad uso ufficio e residenziale (grattacieli) per la distribuzione di energia elettrica ai vari piani. La serie IMPACT mette a disposizione una serie di componenti e accessori atti a soddisfare l'applicazione nelle colonne montanti degli edifici. Il ns. ufficio engineering è a disposizione come supporto tecnico per il corretto utilizzo dei componenti e/o accessori.

The continuous electrical systems evolution has transformed the traditional view of busbar trunking systems. At the beginning, it was used for high power transport but now also for electric energy distribution. One of the applications is in offices and residential buildings rising mains (skyscrapers) for energy distribution on various floors. The Impact line provides a large range of components and accessories to satisfy high-rise buildings applications. Our technical department is at your disposal to give technical support for correct application of components and/or accessories.



**INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION**

**UNITA' DI PERCORSO RETTILINEE
STRAIGHT TRUNKING UNITS**

Elemento rettilineo di trasporto <i>Feeder straight trunking element</i>	17
Elemento rettilineo di distribuzione con prese di derivazione su entrambi i lati <i>Distribution straight trunking element with tap-off facilities on both sides</i>	18
Elemento rettilineo di distribuzione con prese di derivazione su un lato <i>Distribution straight trunking element with tap-off facilities on one side</i>	20

**ELEMENTI DI PERCORSO
TRUNKING UNITS**

Angolo piano <i>Flat elbow</i>	22
Angolo diedro <i>Dihedral elbow</i>	23
Doppio angolo piano <i>Double flat elbow</i>	24
Doppio angolo diedro <i>Double dihedral elbow</i>	25
Angolo piano + diedro <i>Flat + dihedral elbow</i>	26
Angolo diedro + piano <i>Dihedral + flat elbow</i>	27
"T" piano <i>Flat tee</i>	28
"T" diedro <i>Dihedral tee</i>	29
Elemento rettilineo con trasposizione fasi <i>Straight element with phase transposition</i>	30
Unità di sezionamento linea <i>Section isolator</i>	32
Unità di riduzione portata <i>Rating reducer</i>	34
Unità di dilatazione <i>Expansion element</i>	36



L'elemento rettilineo di trasporto è utilizzato per il trasporto di energia elettrica. Disponibile nella lunghezza standard da 3000 mm o su misura (a partire da 600 mm), viene fornito con il relativo monoblocco montato. Può essere inoltre utilizzato come elemento di distribuzione installando le apposite unità di derivazione sulla congiunzione, con il condotto sbarre non in tensione.

A transport straight trunking element is used for electric power transport. It is available in 3000 mm standard length or special dimensions on request (starting from 600mm) and supplied with the monoblock already installed. Installing the tap-off unit on the junction with the system not energized, it can also be used as a distribution unit.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
L=3000	IMA04A01AAA	IMA06A01AAA	IMA08A01AAA	IMA10A01AAA	IMA13A01AAA	IMA16A01AAA	IMA20A01AAA	IMA25A01AAA	IMA32A01AAA	IMA40A01AAA	-
L=600÷2999	IMA04A11AAA	IMA06A11AAA	IMA08A11AAA	IMA10A11AAA	IMA13A11AAA	IMA16A11AAA	IMA20A11AAA	IMA25A11AAA	IMA32A11AAA	IMA40A11AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L=3000	-	IMC06A01AAA	IMC08A01AAA	IMC10A01AAA	IMC13A01AAA	IMC16A01AAA	IMC20A01AAA	IMC25A01AAA	IMC32A01AAA	IMC41A01AAA	IMC51A01AAA
L=600÷2999	-	IMC06A11AAA	IMC08A11AAA	IMC10A11AAA	IMC13A11AAA	IMC16A11AAA	IMC20A11AAA	IMC25A11AAA	IMC32A11AAA	IMC41A11AAA	IMC51A11AAA

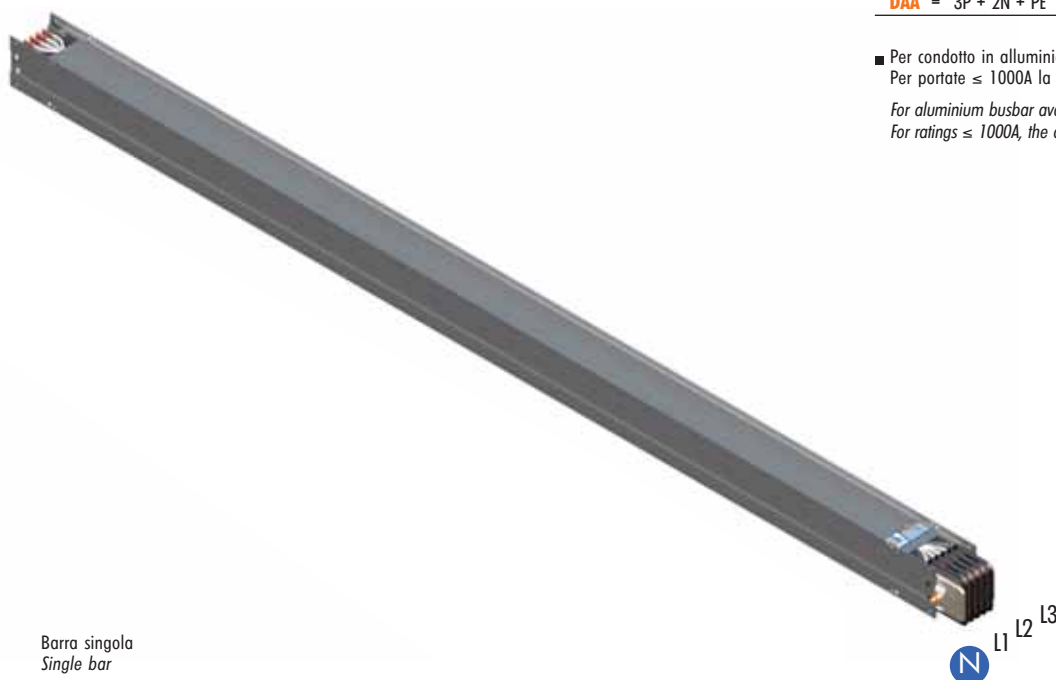
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



Barra singola
Single bar

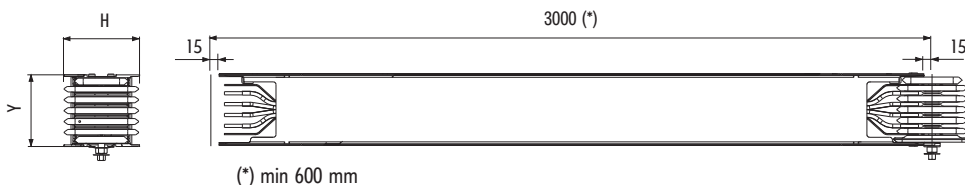


400A ÷ 2000A AL
630A ÷ 2500A Cu

Barra doppia
Double bar



2500A ÷ 4000A AL
3200A ÷ 5000A Cu



dimensioni
dimensions

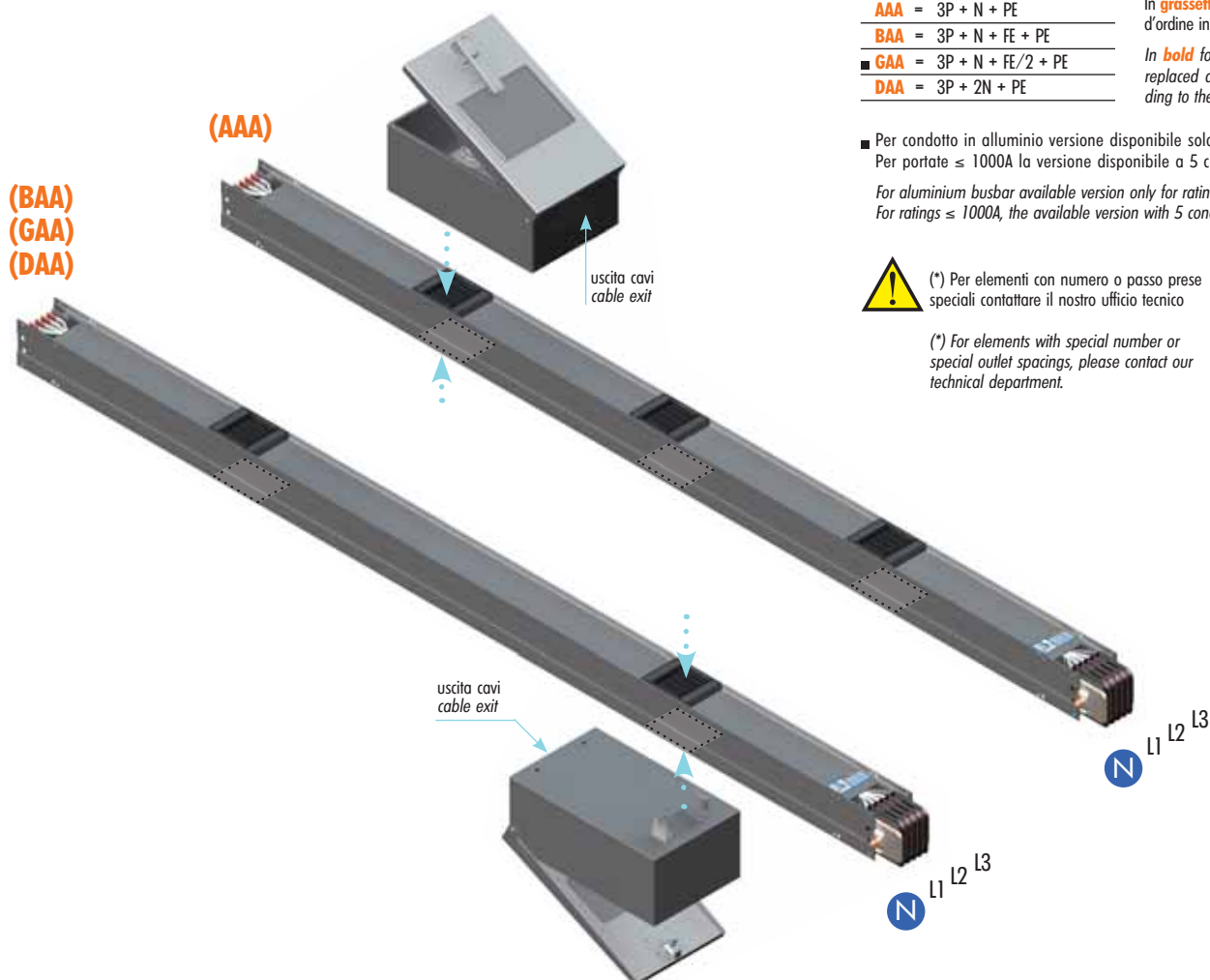
(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

ELEMENTO RETTILINEO PER DISTRIBUZIONE - DERIVAZIONI SU ENTRAMBI I LATI
DISTRIBUTION STRAIGHT TRUNKING ELEMENT/TAP-OFF UNITS ON BOTH SIDES

L'elemento rettilineo di distribuzione è utilizzato per la distribuzione di energia elettrica attraverso l'utilizzo di apposite unità di derivazione che possono essere installate con il condotto in tensione. La versione standard prevede 6 prese di derivazione (3 per ogni lato del condotto) per la versione a 4 poli (AAA) e 4 prese di derivazione (2 per ogni lato del condotto) per le versioni 5 poli (BAA, GAA, DAA), distribuite sulla lunghezza massima di 3000mm. Elementi con misure speciali, con numero di prese speciali (fino ad un massimo di 4 per lato), sono realizzabili previa valutazione da parte del ns. ufficio tecnico. Ciascuna presa di derivazione è equipaggiata con un dispositivo automatico per il ripristino del grado di protezione al disinserimento dell'unità di derivazione.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
L = 3000											
3+3 Tap Std.	IMA04A23 AAA	IMA06A23 AAA	IMA08A23 AAA	IMA10A23 AAA	IMA13A23 AAA	IMA16A23 AAA	IMA20A23 AAA	IMA25A23 AAA	IMA32A23 AAA	IMA40A23 AAA	-
2+2 Tap Std.	IMA04A30 BAA	IMA06A30 BAA	IMA08A30 BAA	IMA10A30 BAA	IMA13A30 BAA	IMA16A30 BAA	IMA20A30 BAA	IMA25A30 BAA	IMA32A30 BAA	IMA40A30 BAA	-
2+2 Tap Std.	IMA04A30 GAA	IMA06A30 GAA	IMA08A30 GAA	IMA10A30 GAA	IMA13A30 GAA	IMA16A30 GAA	IMA20A30 GAA	IMA25A30 GAA	IMA32A30 GAA	IMA40A30 GAA	-
2+2 Tap Std.	IMA04A30 DAA	IMA06A30 DAA	IMA08A30 DAA	IMA10A30 DAA	IMA13A30 DAA	IMA16A30 DAA	IMA20A30 DAA	IMA25A30 DAA	IMA32A30 DAA	IMA40A30 DAA	-
L = 2001 ÷ 3000											
3+3 Tap Sp. *	IMA04A22 AAA	IMA06A22 AAA	IMA08A22 AAA	IMA10A22 AAA	IMA13A22 AAA	IMA16A22 AAA	IMA20A22 AAA	IMA25A22 AAA	IMA32A22 AAA	IMA40A22 AAA	-
2+2 Tap *	IMA04A24 AAA	IMA06A24 AAA	IMA08A24 AAA	IMA10A24 AAA	IMA13A24 AAA	IMA16A24 AAA	IMA20A24 AAA	IMA25A24 AAA	IMA32A24 AAA	IMA40A24 AAA	-
1+1 Tap *	IMA04A25 AAA	IMA06A25 AAA	IMA08A25 AAA	IMA10A25 AAA	IMA13A25 AAA	IMA16A25 AAA	IMA20A25 AAA	IMA25A25 AAA	IMA32A25 AAA	IMA40A25 AAA	-
L = 1501 ÷ 2000											
2+2 Tap *	IMA04A26 AAA	IMA06A26 AAA	IMA08A26 AAA	IMA10A26 AAA	IMA13A26 AAA	IMA16A26 AAA	IMA20A26 AAA	IMA25A26 AAA	IMA32A26 AAA	IMA40A26 AAA	-
1+1 Tap *	IMA04A27 AAA	IMA06A27 AAA	IMA08A27 AAA	IMA10A27 AAA	IMA13A27 AAA	IMA16A27 AAA	IMA20A27 AAA	IMA25A27 AAA	IMA32A27 AAA	IMA40A27 AAA	-
L = 1500											
1+1 Tap *	IMA04A28 AAA	IMA06A28 AAA	IMA08A28 AAA	IMA10A28 AAA	IMA13A28 AAA	IMA16A28 AAA	IMA20A28 AAA	IMA25A28 AAA	IMA32A28 AAA	IMA40A28 AAA	-
SPECIAL											
4+4 Tap *	IMA04A29 AAA	IMA06A29 AAA	IMA08A29 AAA	IMA10A29 AAA	IMA13A29 AAA	IMA16A29 AAA	IMA20A29 AAA	IMA25A29 AAA	IMA32A29 AAA	IMA40A29 AAA	-



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



(*) Per elementi con numero o passo prese speciali contattare il nostro ufficio tecnico

(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.

The straight trunking element for distribution is used for electrical energy distribution by using tap-off units even when the system is energized. The standard version has 6 tap-off facilities (3 on each side) for the 4 poles version (AAA) and 4 tap-off facilities (2 on each side) for the 5 poles version (BAA,GAA,DAA), along a 3000mm standard length. The non standard length elements with a number of special tap-off facilities (max up to 4 per side) are realisable after evaluation of our technical department. Each tap-off facility has an automatic device to restore the IP protection degree when the tap-off facility is disconnected.

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L = 3000											
3+3 Tap Std.	-	IMC06A23 AAA	IMC08A23 AAA	IMC10A23 AAA	IMC13A23 AAA	IMC16A23 AAA	IMC20A23 AAA	IMC25A23 AAA	IMC32A23 AAA	IMC41A23 AAA	IMC51A23 AAA
2+2 Tap Std.	-	IMC06A30 BAA	IMC08A30 BAA	IMC10A30 BAA	IMC13A30 BAA	IMC16A30 BAA	IMC20A30 BAA	IMC25A30 BAA	IMC32A30 BAA	IMC41A30 BAA	IMC51A30 BAA
2+2 Tap Std.	-	IMC06A30 GAA	IMC08A30 GAA	IMC10A30 GAA	IMC13A30 GAA	IMC16A30 GAA	IMC20A30 GAA	IMC25A30 GAA	IMC32A30 GAA	IMC41A30 GAA	IMC51A30 GAA
2+2 Tap Std.	-	IMC06A30 DAA	IMC08A30 DAA	IMC10A30 DAA	IMC13A30 DAA	IMC16A30 DAA	IMC20A30 DAA	IMC25A30 DAA	IMC32A30 DAA	IMC41A30 DAA	IMC51A30 DAA
L = 2001÷3000											
3+3 Tap Sp. *	-	IMC06A22 AAA	IMC08A22 AAA	IMC10A22 AAA	IMC13A22 AAA	IMC16A22 AAA	IMC20A22 AAA	IMC25A22 AAA	IMC32A22 AAA	IMC41A22 AAA	IMC51A22 AAA
2+2 Tap *	-	IMC06A24 AAA	IMC08A24 AAA	IMC10A24 AAA	IMC13A24 AAA	IMC16A24 AAA	IMC20A24 AAA	IMC25A24 AAA	IMC32A24 AAA	IMC41A24 AAA	IMC51A24 AAA
1+1 Tap *	-	IMC06A25 AAA	IMC08A25 AAA	IMC10A25 AAA	IMC13A25 AAA	IMC16A25 AAA	IMC20A25 AAA	IMC25A25 AAA	IMC32A25 AAA	IMC41A25 AAA	IMC51A25 AAA
L = 1501÷2000											
2+2 Tap *	-	IMC06A26 AAA	IMC08A26 AAA	IMC10A26 AAA	IMC13A26 AAA	IMC16A26 AAA	IMC20A26 AAA	IMC25A26 AAA	IMC32A26 AAA	IMC41A26 AAA	IMC51A26 AAA
1+1 Tap *	-	IMC06A27 AAA	IMC08A27 AAA	IMC10A27 AAA	IMC13A27 AAA	IMC16A27 AAA	IMC20A27 AAA	IMC25A27 AAA	IMC32A27 AAA	IMC41A27 AAA	IMC51A27 AAA
L = 1500											
1+1 Tap *	-	IMC06A28 AAA	IMC08A28 AAA	IMC10A28 AAA	IMC13A28 AAA	IMC16A28 AAA	IMC20A28 AAA	IMC25A28 AAA	IMC32A28 AAA	IMC41A28 AAA	IMC51A28 AAA
SPECIAL											
4+4 Tap *	-	IMC06A29 AAA	IMC08A29 AAA	IMC10A29 AAA	IMC13A29 AAA	IMC16A29 AAA	IMC20A29 AAA	IMC25A29 AAA	IMC32A29 AAA	IMC41A29 AAA	IMC51A29 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

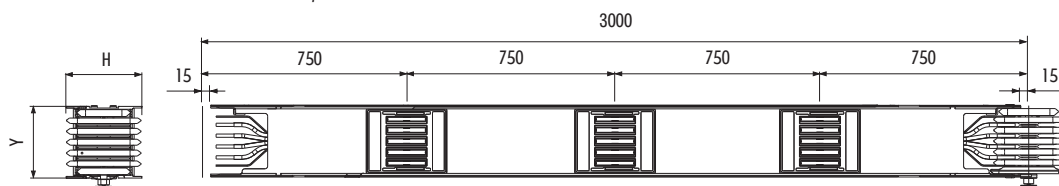
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



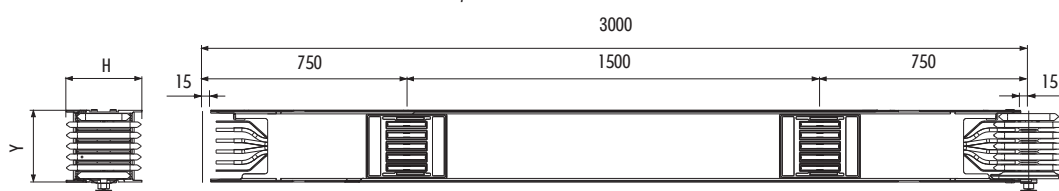
(*) Per elementi con numero o passo prese speciali contattare il nostro ufficio tecnico

(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.

(AAA) tre derivazioni su ogni lato
3 tap-off units on each side



(BAA) (GAA) (DAA) due derivazioni su ogni lato
2 tap-off units on each side



i dimensioni
dimensions

(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	mm	mm
	132	154

ELEMENTO RETTILINEO PER DISTRIBUZIONE - DERIVAZIONI SU UN LATO
DISTRIBUTION STRAIGHT TRUNKING ELEMENT
WITH TAP-OFF UNITS ONLY ON ONE SIDE

L'elemento rettilineo di distribuzione è utilizzato per la distribuzione di energia elettrica attraverso l'utilizzo di apposite unità di derivazione che possono essere installate con il condotto in tensione. La versione standard prevede 3 prese di derivazione su un solo lato del condotto per la versione a 4 poli (AAA) e 2 prese di derivazione su un solo lato del condotto per le versioni 5 poli (BAA, GAA, DAA), distribuite sulla lunghezza massima di 3000mm. Elementi con misure speciali, con numero di prese speciali (fino ad un massimo di 4 su un lato), sono realizzabili previa valutazione da parte del ns. ufficio tecnico. Ciascuna presa di derivazione è equipaggiata con un dispositivo automatico per il ripristino del grado di protezione al disinserimento dell'unità di derivazione.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
L = 3000											
3 Tap Standard	IMA04A33 AAA	IMA06A33 AAA	IMA08A33 AAA	IMA10A33 AAA	IMA13A33 AAA	IMA16A33 AAA	IMA20A33 AAA	IMA25A33 AAA	IMA32A33 AAA	IMA40A33 AAA	-
2 Tap Standard	IMA04A40 BAA	IMA06A40 BAA	IMA08A40 BAA	IMA10A40 BAA	IMA13A40 BAA	IMA16A40 BAA	IMA20A40 BAA	IMA25A40 BAA	IMA32A40 BAA	IMA40A40 BAA	-
2 Tap Standard	IMA04A40 GAA	IMA06A40 GAA	IMA08A40 GAA	IMA10A40 GAA	IMA13A40 GAA	IMA16A40 GAA	IMA20A40 GAA	IMA25A40 GAA	IMA32A40 GAA	IMA40A40 GAA	-
2 Tap Standard	IMA04A40 DAA	IMA06A40 DAA	IMA08A40 DAA	IMA10A40 DAA	IMA13A40 DAA	IMA16A40 DAA	IMA20A40 DAA	IMA25A40 DAA	IMA32A40 DAA	IMA40A40 DAA	-
L = 2001 ÷ 3000											
3 Tap Special *	IMA04A32 AAA	IMA06A32 AAA	IMA08A32 AAA	IMA10A32 AAA	IMA13A32 AAA	IMA16A32 AAA	IMA20A32 AAA	IMA25A32 AAA	IMA32A32 AAA	IMA40A32 AAA	-
2 Tap *	IMA04A34 AAA	IMA06A34 AAA	IMA08A34 AAA	IMA10A34 AAA	IMA13A34 AAA	IMA16A34 AAA	IMA20A34 AAA	IMA25A34 AAA	IMA32A34 AAA	IMA40A34 AAA	-
1 Tap *	IMA04A35 AAA	IMA06A35 AAA	IMA08A35 AAA	IMA10A35 AAA	IMA13A35 AAA	IMA16A35 AAA	IMA20A35 AAA	IMA25A35 AAA	IMA32A35 AAA	IMA40A35 AAA	-
L = 1501 ÷ 2000											
2 Tap *	IMA04A36 AAA	IMA06A36 AAA	IMA08A36 AAA	IMA10A36 AAA	IMA13A36 AAA	IMA16A36 AAA	IMA20A36 AAA	IMA25A36 AAA	IMA32A36 AAA	IMA40A36 AAA	-
1 Tap *	IMA04A37 AAA	IMA06A37 AAA	IMA08A37 AAA	IMA10A37 AAA	IMA13A37 AAA	IMA16A37 AAA	IMA20A37 AAA	IMA25A37 AAA	IMA32A37 AAA	IMA40A37 AAA	-
L = 1500											
1 Tap *	IMA04A38 AAA	IMA06A38 AAA	IMA08A38 AAA	IMA10A38 AAA	IMA13A38 AAA	IMA16A38 AAA	IMA20A38 AAA	IMA25A38 AAA	IMA32A38 AAA	IMA40A38 AAA	-
SPECIAL											
4 Tap *	IMA04A39 AAA	IMA06A39 AAA	IMA08A39 AAA	IMA10A39 AAA	IMA13A39 AAA	IMA16A39 AAA	IMA20A39 AAA	IMA25A39 AAA	IMA32A39 AAA	IMA40A39 AAA	-

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

GAA = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

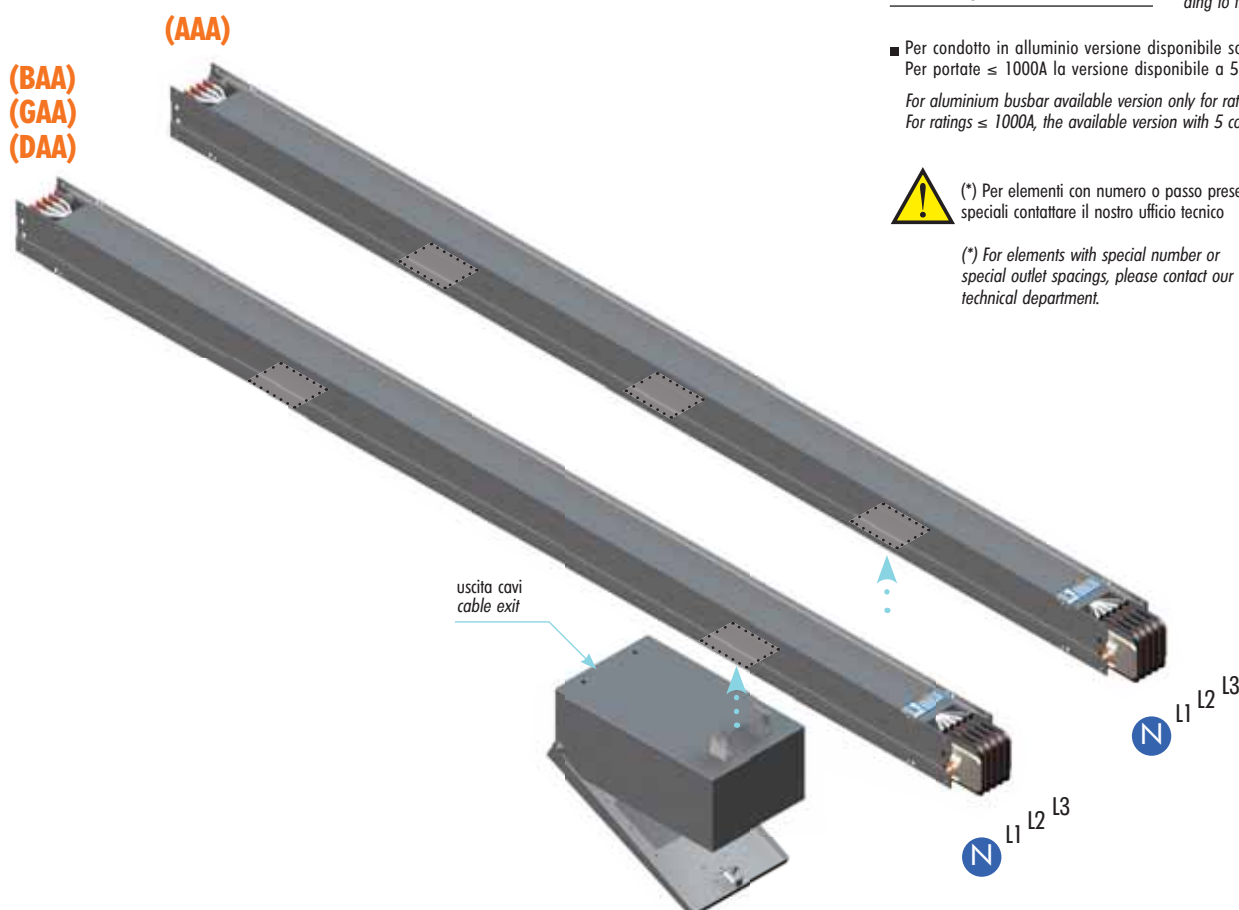
- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



(*) Per elementi con numero o passo prese speciali contattare il nostro ufficio tecnico

(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.



The distribution straight trunking element is used for electrical energy distribution using tap-off facilities that can be installed even when the system is energized. The standard version has 3 tap-off facilities on only one side for the 4 poles version (AAA) and 2 facilities on only one side for the 5 poles version (BAA,GAA,DAA), along a 3000mm standard length.

The non standard length elements with a number of special tap-off facilities (max up to 4 on one side) are realisable after evaluation of our technical department. Each tap-off facility has an automatic device to restore the IP protection degree when the tap-off facility is disconnected.

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L = 3000											
3 Tap Standard	-	IMC06A33 AAA	IMC08A33 AAA	IMC10A33 AAA	IMC13A33 AAA	IMC16A33 AAA	IMC20A33 AAA	IMC25A33 AAA	IMC32A33 AAA	IMC41A33 AAA	IMC51A33 AAA
2 Tap Standard	-	IMC06A40 BAA	IMC08A40 BAA	IMC10A40 BAA	IMC13A40 BAA	IMC16A40 BAA	IMC20A40 BAA	IMC25A40 BAA	IMC32A40 BAA	IMC41A40 BAA	IMC51A40 BAA
2 Tap Standard	-	IMC06A40 GAA	IMC08A40 GAA	IMC10A40 GAA	IMC13A40 GAA	IMC16A40 GAA	IMC20A40 GAA	IMC25A40 GAA	IMC32A40 GAA	IMC41A40 GAA	IMC51A40 GAA
2 Tap Standard	-	IMC06A40 DAA	IMC08A40 DAA	IMC10A40 DAA	IMC13A40 DAA	IMC16A40 DAA	IMC20A40 DAA	IMC25A40 DAA	IMC32A40 DAA	IMC41A40 DAA	IMC51A40 DAA
L = 2001 ÷ 3000											
3 Tap Special *	-	IMC06A32 AAA	IMC08A32 AAA	IMC10A32 AAA	IMC13A32 AAA	IMC16A32 AAA	IMC20A32 AAA	IMC25A32 AAA	IMC32A32 AAA	IMC41A32 AAA	IMC51A32 AAA
2 Tap *	-	IMC06A34 AAA	IMC08A34 AAA	IMC10A34 AAA	IMC13A34 AAA	IMC16A34 AAA	IMC20A34 AAA	IMC25A34 AAA	IMC32A34 AAA	IMC41A34 AAA	IMC51A34 AAA
1 Tap *	-	IMC06A35 AAA	IMC08A35 AAA	IMC10A35 AAA	IMC13A35 AAA	IMC16A35 AAA	IMC20A35 AAA	IMC25A35 AAA	IMC32A35 AAA	IMC41A35 AAA	IMC51A35 AAA
L = 1501 ÷ 2000											
2 Tap *	-	IMC06A36 AAA	IMC08A36 AAA	IMC10A36 AAA	IMC13A26 AAA	IMC16A36 AAA	IMC20A36 AAA	IMC25A36 AAA	IMC32A36 AAA	IMC41A36 AAA	IMC51A36 AAA
1 Tap *	-	IMC06A37 AAA	IMC08A37 AAA	IMC10A37 AAA	IMC13A27 AAA	IMC16A37 AAA	IMC20A37 AAA	IMC25A37 AAA	IMC32A37 AAA	IMC41A37 AAA	IMC51A37 AAA
L = 1500											
1 Tap *	-	IMC06A38 AAA	IMC08A38 AAA	IMC10A38 AAA	IMC13A28 AAA	IMC16A38 AAA	IMC20A38 AAA	IMC25A38 AAA	IMC32A38 AAA	IMC41A38 AAA	IMC51A38 AAA
SPECIAL											
4 Tap *	-	IMC06A39 AAA	IMC08A39 AAA	IMC10A39 AAA	IMC13A39 AAA	IMC16A39 AAA	IMC20A39 AAA	IMC25A39 AAA	IMC32A39 AAA	IMC41A39 AAA	IMC51A39 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

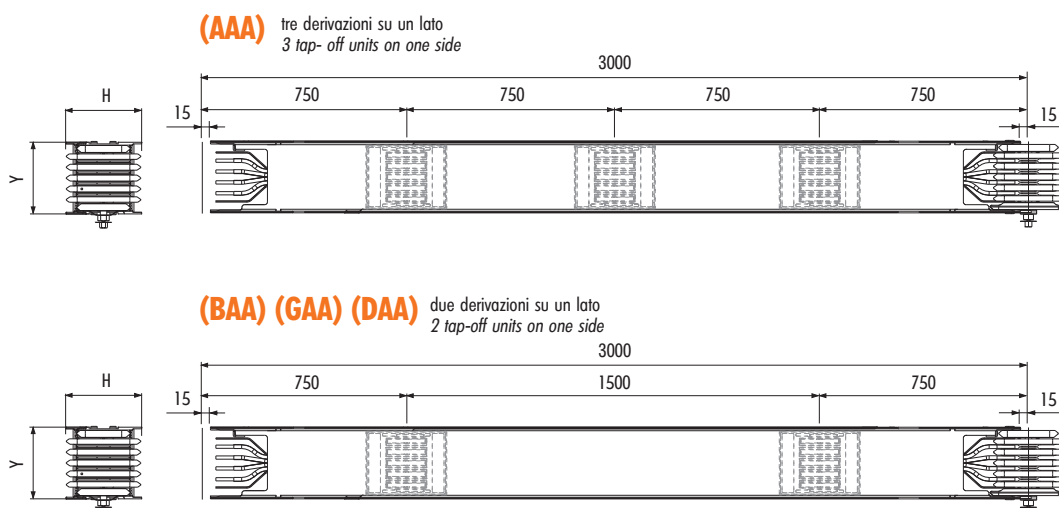
- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate ≥ 1250A.
Per portate ≤ 1000A la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1250A.
For ratings ≤ 1000A, the available version with 5 conductors is (BAA).



(*) Per elementi con numero o passo prese speciali contattare il nostro ufficio tecnico

(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.



i dimensioni
dimensions

(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	mm	mm
	132	154

ANGOLO PIANO
FLAT ELBOW

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto. È disponibile sia in dimensioni standard sia speciali, in base alle esigenze di installazione.

*This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.
Both standard and special lengths are available according to the installations requirements.*

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Standard

DX-RH	IMA04B01 AAA	IMA06B01 AAA	IMA08B01 AAA	IMA10B01 AAA	IMA13B01 AAA	IMA16B01 AAA	IMA20B01 AAA	IMA25B01 AAA	IMA32B01 AAA	IMA40B01 AAA	-
SX-LH	IMA04B02 AAA	IMA06B02 AAA	IMA08B02 AAA	IMA10B02 AAA	IMA13B02 AAA	IMA16B02 AAA	IMA20B02 AAA	IMA25B02 AAA	IMA32B02 AAA	IMA40B02 AAA	-

Special

DX-RH	IMA04B11 AAA	IMA06B11 AAA	IMA08B11 AAA	IMA10B11 AAA	IMA13B11 AAA	IMA16B11 AAA	IMA20B11 AAA	IMA25B11 AAA	IMA32B11 AAA	IMA40B11 AAA	-
SX-LH	IMA04B12 AAA	IMA06B12 AAA	IMA08B12 AAA	IMA10B12 AAA	IMA13B12 AAA	IMA16B12 AAA	IMA20B12 AAA	IMA25B12 AAA	IMA32B12 AAA	IMA40B12 AAA	-

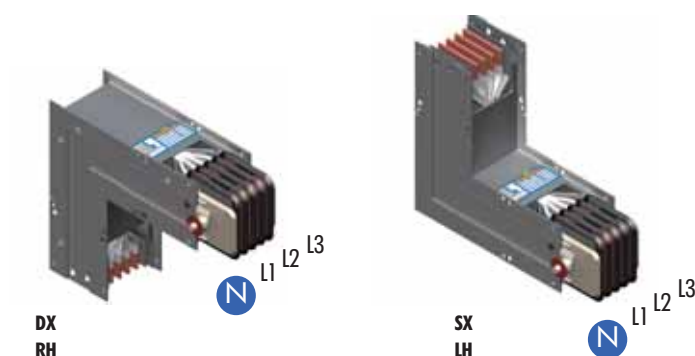
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Standard

DX-RH	-	IMC06B01 AAA	IMC08B01 AAA	IMC10B01 AAA	IMC13B01 AAA	IMC16B01 AAA	IMC20B01 AAA	IMC25B01 AAA	IMC32B01 AAA	IMC41B01 AAA	IMC51B01 AAA
SX-LH	-	IMC06B02 AAA	IMC08B02 AAA	IMC10B02 AAA	IMC13B02 AAA	IMC16B02 AAA	IMC20B02 AAA	IMC25B02 AAA	IMC32B02 AAA	IMC41B02 AAA	IMC51B02 AAA

Special

DX-RH	-	IMC06B11 AAA	IMC08B11 AAA	IMC10B11 AAA	IMC13B11 AAA	IMC16B11 AAA	IMC20B11 AAA	IMC25B11 AAA	IMC32B11 AAA	IMC41B11 AAA	IMC51B11 AAA
SX-LH	-	IMC06B12 AAA	IMC08B12 AAA	IMC10B12 AAA	IMC13B12 AAA	IMC16B12 AAA	IMC20B12 AAA	IMC25B12 AAA	IMC32B12 AAA	IMC41B12 AAA	IMC51B12 AAA



AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

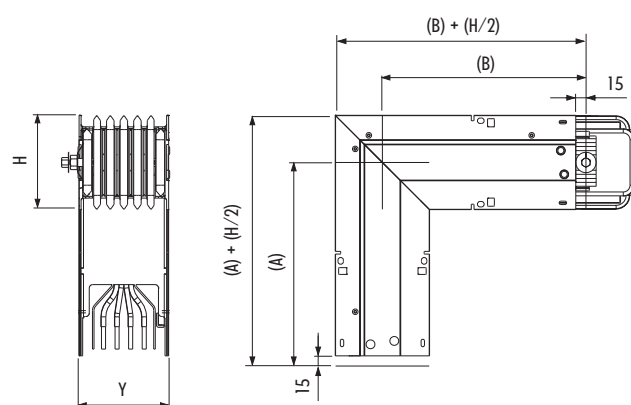
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.

For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	400A	129
630A÷2500A Cu	min	300	300	630A	129
	max	899	899	800A	129
2500A÷4000A Al	std	450	450	1000A	139
3200A÷5000A Cu	min	450	450	1250A	174
	max	1049	1049	1600A	224
				2000A	224
				2500A	312
				3200A	412
				4000A	412
				5000A	-

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Caratteristiche tecniche pag. 87
Technical data see pg. 87

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto. È disponibile sia in dimensioni standard sia variabili, in base alle esigenze di installazione.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard and special length are available according to the installations requirements.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Standard

DX-RH	IMA04C01AAA	IMA06C01AAA	IMA08C01AAA	IMA10C01AAA	IMA13C01AAA	IMA16C01AAA	IMA20C01AAA	IMA25C01AAA	IMA32C01AAA	IMA40C01AAA	-
SX-LH	IMA04C02AAA	IMA06C02AAA	IMA08C02AAA	IMA10C02AAA	IMA13C02AAA	IMA16C02AAA	IMA20C02AAA	IMA25C02AAA	IMA32C02AAA	IMA40C02AAA	-

Special

DX-RH	IMA04C11AAA	IMA06C11AAA	IMA08C11AAA	IMA10C11AAA	IMA13C11AAA	IMA16C11AAA	IMA20C11AAA	IMA25C11AAA	IMA32C11AAA	IMA40C11AAA	-
SX-IH	IMA04C12AAA	IMA06C12AAA	IMA08C12AAA	IMA10C12AAA	IMA13C12AAA	IMA16C12AAA	IMA20C12AAA	IMA25C12AAA	IMA32C12AAA	IMA40C12AAA	-

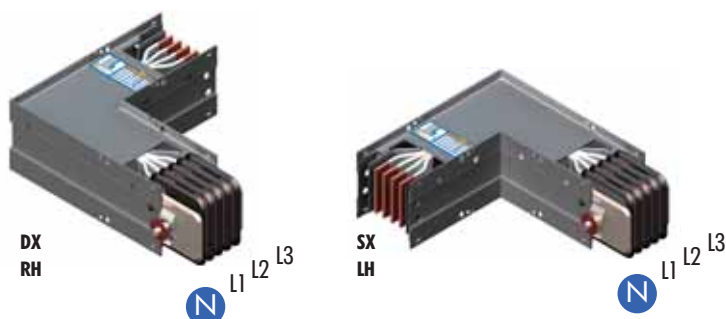
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Standard

DX-RH	-	IMC06C01AAA	IMC08C01AAA	IMC10C01AAA	IMC13C01AAA	IMC16C01AAA	IMC20C01AAA	IMC25C01AAA	IMC32C01AAA	IMC41C01AAA	IMC51C01AAA
SX-IH	-	IMC06C02AAA	IMC08C02AAA	IMC10C02AAA	IMC13C02AAA	IMC16C02AAA	IMC20C02AAA	IMC25C02AAA	IMC32C02AAA	IMC41C02AAA	IMC51C02AAA

Special

DX-RH	-	IMC06C11AAA	IMC08C11AAA	IMC10C11AAA	IMC13C11AAA	IMC16C11AAA	IMC20C11AAA	IMC25C11AAA	IMC32C11AAA	IMC41C11AAA	IMC51C11AAA
SX-LH	-	IMC06C12AAA	IMC08C12AAA	IMC10C12AAA	IMC13C12AAA	IMC16C12AAA	IMC20C12AAA	IMC25C12AAA	IMC32C12AAA	IMC41C12AAA	IMC51C12AAA



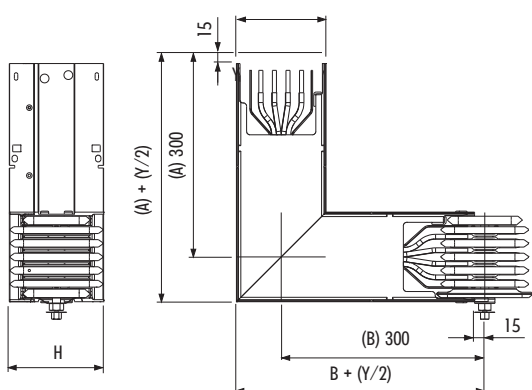
AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	3P + N + FE + PE
GAA	=	3P + N + FE/2 + PE
DAA	=	3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250\text{A}$.
Per portate $\leq 1000\text{A}$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



 i dimensions			
		(A)	(B)
		mm	mm
400A ± 4000A Al	std	300	300
630A ± 5000A Cu	min	250	250
	max	849	849
		(H)	Al
		mm	mm
	400A	129	-
	630A	129	129
	800A	129	129
	1000A	139	129
	1250A	174	139
	1600A	224	174
	2000A	224	204
	2500A	312	224
	3200A	412	312
	4000A	412	372
	5000A	-	452
		(Y)	4P
			mm
	AAA	BAA	mm
		GAA	
		DAA	
		mm	mm
		132	154

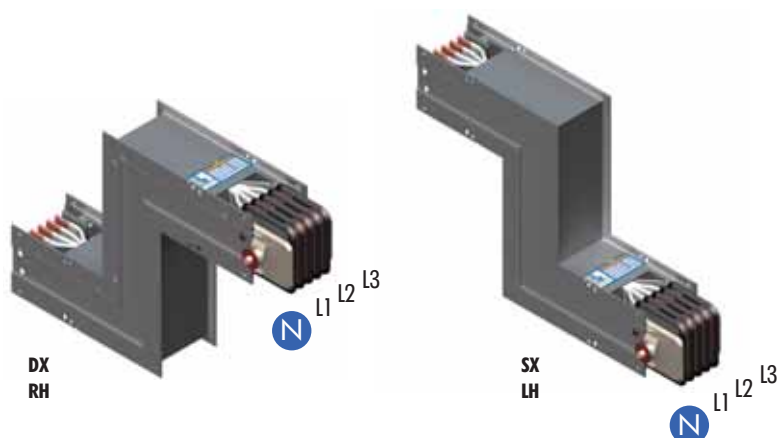
DOPPIO ANGOLO PIANO DOUBLE FLAT ELBOW

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto. È disponibile sia in dimensioni standard sia speciali, in base alle esigenze di installazione.

*This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.
Both standard and special length are available according to the installations requirements.*

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
DX-RH	IMA04D11 AAA	IMA06D11 AAA	IMA08D11 AAA	IMA10D11 AAA	IMA13D11 AAA	IMA16D11 AAA	IMA20D11 AAA	IMA25D11 AAA	IMA32D11 AAA	IMA40D11 AAA	-
SX-LH	IMA04D12 AAA	IMA06D12 AAA	IMA08D12 AAA	IMA10D12 AAA	IMA13D12 AAA	IMA16D12 AAA	IMA20D12 AAA	IMA25D12 AAA	IMA32D12 AAA	IMA40D12 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
DX-RH	-	IMC06D11 AAA	IMC08D11 AAA	IMC10D11 AAA	IMC13D11 AAA	IMC16D11 AAA	IMC20D11 AAA	IMC25D11 AAA	IMC32D11 AAA	IMC41D11 AAA	IMC51D11 AAA
SX-LH	-	IMC06D12 AAA	IMC08D12 AAA	IMC10D12 AAA	IMC13D12 AAA	IMC16D12 AAA	IMC20D12 AAA	IMC25D12 AAA	IMC32D12 AAA	IMC41D12 AAA	IMC51D12 AAA



AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

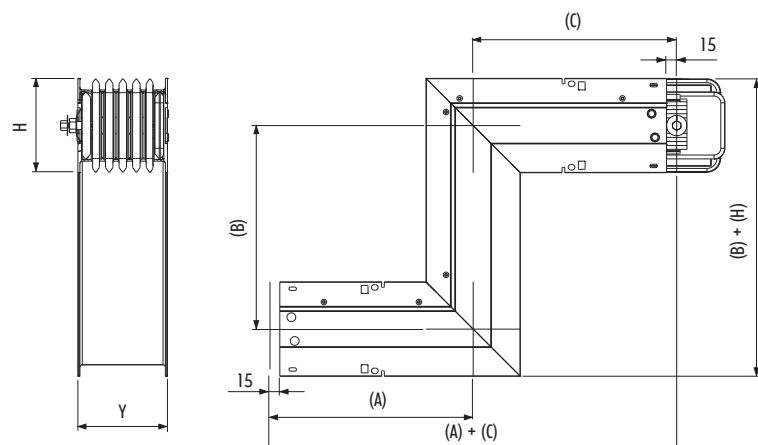
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.

For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



dimensioni dimensions

		(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min	300	50	300	630A	129	129
	max	899	599	899	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std	450	450	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min	450	50	450	1250A	174	139
	max	1049	899	1049	1600A	224	174
					2000A	224	204
					2500A	312	224
					3200A	412	312
					4000A	412	372
					5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

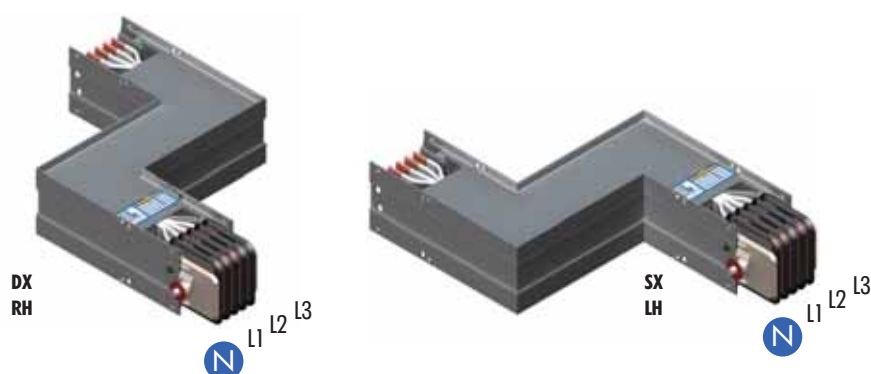
DOPPIO ANGOLO DIEDRO DOUBLE DIHEDRAL ELBOW

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto. È disponibile sia in dimensioni standard sia speciali, in base alle esigenze di installazione.

*This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.
Both standard and special length are available according to the installations requirements.*

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
DX-RH	IMA04E11 AAA	IMA06E11 AAA	IMA08E11 AAA	IMA10E11 AAA	IMA13E11 AAA	IMA16E11 AAA	IMA20E11 AAA	IMA25E11 AAA	IMA32E11 AAA	IMA40E11 AAA	-
SX-LH	IMA04E12 AAA	IMA06E12 AAA	IMA08E12 AAA	IMA10E12 AAA	IMA13E12 AAA	IMA16E12 AAA	IMA20E12 AAA	IMA25E12 AAA	IMA32E12 AAA	IMA40E12 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
DX-RH	-	IMC06E11 AAA	IMC08E11 AAA	IMC10E11 AAA	IMC13E11 AAA	IMC16E11 AAA	IMC20E11 AAA	IMC25E11 AAA	IMC32E11 AAA	IMC41E11 AAA	IMC51E11 AAA
SX-LH	-	IMC06E12 AAA	IMC08E12 AAA	IMC10E12 AAA	IMC13E12 AAA	IMC16E12 AAA	IMC20E12 AAA	IMC25E12 AAA	IMC32E12 AAA	IMC41E12 AAA	IMC51E12 AAA



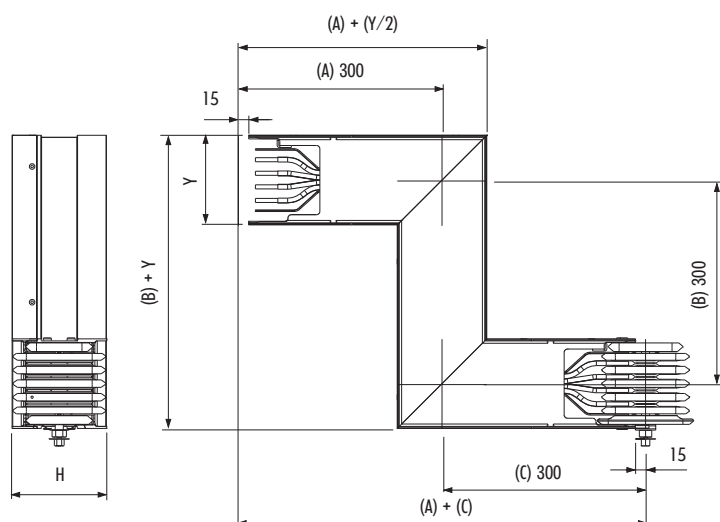
AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	3P + N + PE + PE
GAA	=	3P + N + PE/2 + PE
DAA	=	3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷4000A Al	std 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷5000A Cu	min 250	50	250	630A 129	129	129
	max 849	499	849	800A 129	129	129
				1000A 139	129	129
				1250A 174	139	139
				1600A 224	174	174
				2000A 224	204	204
				2500A 312	224	224
				3200A 412	312	312
				4000A 412	372	372
				5000A -	452	452

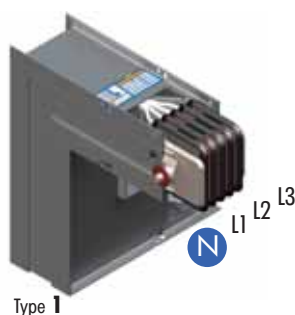
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	mm	mm
	132	154

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto.
È disponibile sia in dimensioni standard sia speciali, in base alle esigenze di installazione.

*This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.
Both standard than special length are available according to the installations requirements.*

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04F11 AAA	IMA06F11 AAA	IMA08F11 AAA	IMA10F11 AAA	IMA13F11 AAA	IMA16F11 AAA	IMA20F11 AAA	IMA25F11 AAA	IMA32F11 AAA	IMA40F11 AAA	-
Type 2	IMA04F12 AAA	IMA06F12 AAA	IMA08F12 AAA	IMA10F12 AAA	IMA13F12 AAA	IMA16F12 AAA	IMA20F12 AAA	IMA25F12 AAA	IMA32F12 AAA	IMA40F12 AAA	-
Type 3	IMA04F13 AAA	IMA06F13 AAA	IMA08F13 AAA	IMA10F13 AAA	IMA13F13 AAA	IMA16F13 AAA	IMA20F13 AAA	IMA25F13 AAA	IMA32F13 AAA	IMA40F13 AAA	-
Type 4	IMA04F14 AAA	IMA06F14 AAA	IMA08F14 AAA	IMA10F14 AAA	IMA13F14 AAA	IMA16F14 AAA	IMA20F14 AAA	IMA25F14 AAA	IMA32F14 AAA	IMA40F14 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06F11 AAA	IMC08F11 AAA	IMC10F11 AAA	IMC13F11 AAA	IMC16F11 AAA	IMC20F11 AAA	IMC25F11 AAA	IMC32F11 AAA	IMC41F11 AAA	IMC51F11 AAA
Type 2	-	IMC06F12 AAA	IMC08F12 AAA	IMC10F12 AAA	IMC13F12 AAA	IMC16F12 AAA	IMC20F12 AAA	IMC25F12 AAA	IMC32F12 AAA	IMC41F12 AAA	IMC51F12 AAA
Type 3	-	IMC06F13 AAA	IMC08F13 AAA	IMC10F13 AAA	IMC13F13 AAA	IMC16F13 AAA	IMC20F13 AAA	IMC25F13 AAA	IMC32F13 AAA	IMC41F13 AAA	IMC51F13 AAA
Type 4	-	IMC06F14 AAA	IMC08F14 AAA	IMC10F14 AAA	IMC13F14 AAA	IMC16F14 AAA	IMC20F14 AAA	IMC25F14 AAA	IMC32F14 AAA	IMC41F14 AAA	IMC51F14 AAA



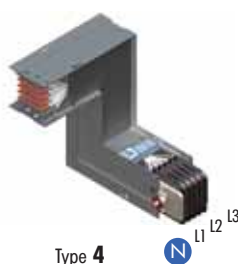
Type 1



Type 2



Type 3



Type 4

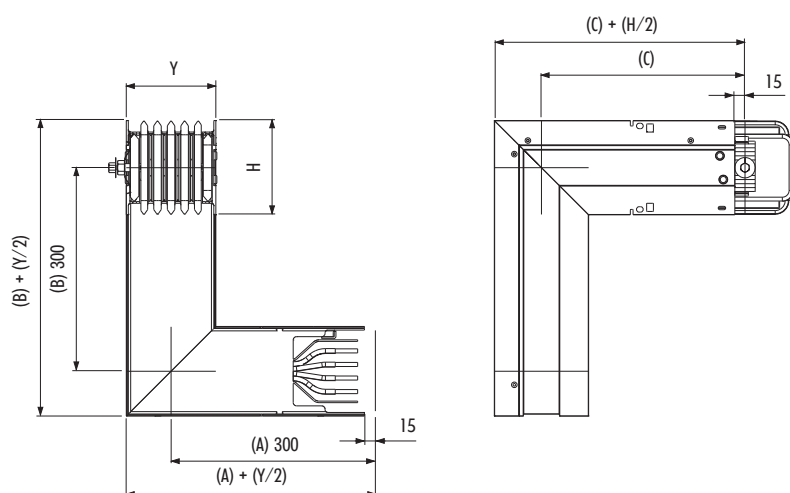
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min 250	210	300	630A	129	129
	max 849	549	899	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std 300	300	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min 250	300	450	1250A	174	139
	max 849	699	1049	1600A	224	174
				2000A	224	204
				2500A	312	224
				3200A	412	312
				4000A	412	372
				5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	mm	mm
	132	154

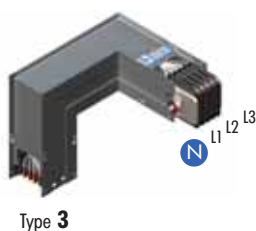
ANGOLO DIEDRO + PIANO
DIHEDRAL + FLAT ELBOW

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto.
È disponibile sia in dimensioni standard sia speciali, in base alle esigenze di installazione.

*This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.
Both standard and special length are available according to the installations requirements.*

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04G11 AAA	IMA06G11 AAA	IMA08G11 AAA	IMA10G11 AAA	IMA13G11 AAA	IMA16G11 AAA	IMA20G11 AAA	IMA25G11 AAA	IMA32G11 AAA	IMA40G11 AAA	-
Type 2	IMA04G12 AAA	IMA06G12 AAA	IMA08G12 AAA	IMA10G12 AAA	IMA13G12 AAA	IMA16G12 AAA	IMA20G12 AAA	IMA25G12 AAA	IMA32G12 AAA	IMA40G12 AAA	-
Type 3	IMA04G13 AAA	IMA06G13 AAA	IMA08G13 AAA	IMA10G13 AAA	IMA13G13 AAA	IMA16G13 AAA	IMA20G13 AAA	IMA25G13 AAA	IMA32G13 AAA	IMA40G13 AAA	-
Type 4	IMA04G14 AAA	IMA06G14 AAA	IMA08G14 AAA	IMA10G14 AAA	IMA13G14 AAA	IMA16G14 AAA	IMA20G14 AAA	IMA25G14 AAA	IMA32G14 AAA	IMA40G14 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06G11 AAA	IMC08G11 AAA	IMC10G11 AAA	IMC13G11 AAA	IMC16G11 AAA	IMC20G11 AAA	IMC25G11 AAA	IMC32G11 AAA	IMC41G11 AAA	IMC51G11 AAA
Type 2	-	IMC06G12 AAA	IMC08G12 AAA	IMC10G12 AAA	IMC13G12 AAA	IMC16G12 AAA	IMC20G12 AAA	IMC25G12 AAA	IMC32G12 AAA	IMC41G12 AAA	IMC51G12 AAA
Type 3	-	IMC06G13 AAA	IMC08G13 AAA	IMC10G13 AAA	IMC13G13 AAA	IMC16G13 AAA	IMC20G13 AAA	IMC25G13 AAA	IMC32G13 AAA	IMC41G13 AAA	IMC51G13 AAA
Type 4	-	IMC06G14 AAA	IMC08G14 AAA	IMC10G14 AAA	IMC13G14 AAA	IMC16G14 AAA	IMC20G14 AAA	IMC25G14 AAA	IMC32G14 AAA	IMC41G14 AAA	IMC51G14 AAA



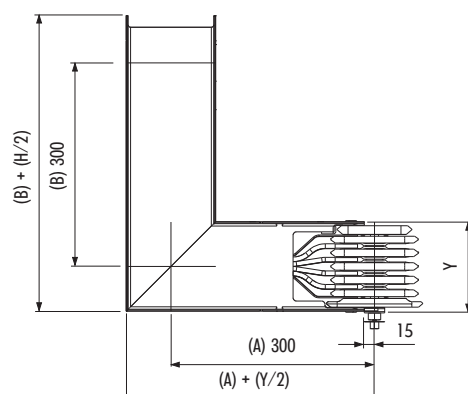
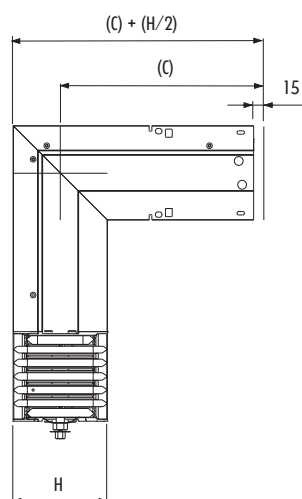
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷2500A Cu	min 250	210	300	630A 129	129	129
	max 849	549	899	800A 129	129	129
2500A÷4000A Al	std 300	300	450	1000A 139	129	129
3200A÷5000A Cu	min 250	300	450	1250A 174	139	139
	max 849	699	1049	1600A 224	174	174
				2000A 224	204	204
				2500A 312	224	224
				3200A 412	312	312
				4000A 412	372	372
				5000A -	452	452

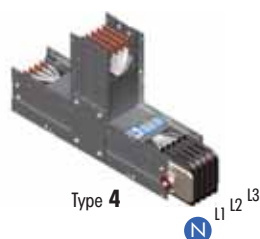
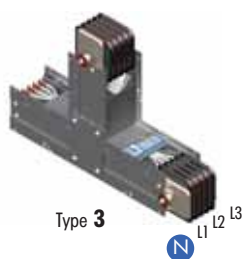
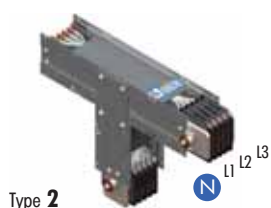
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04H11AAA	IMA06H11AAA	IMA08H11AAA	IMA10H11AAA	IMA13H11AAA	IMA16H11AAA	IMA20H11AAA	IMA25H11AAA	IMA32H11AAA	IMA40H11AAA	-
Type 2	IMA04H12AAA	IMA06H12AAA	IMA08H12AAA	IMA10H12AAA	IMA13H12AAA	IMA16H12AAA	IMA20H12AAA	IMA25H12AAA	IMA32H12AAA	IMA40H12AAA	-
Type 3	IMA04H13AAA	IMA06H13AAA	IMA08H13AAA	IMA10H13AAA	IMA13H13AAA	IMA16H13AAA	IMA20H13AAA	IMA25H13AAA	IMA32H13AAA	IMA40H13AAA	-
Type 4	IMA04H14AAA	IMA06H14AAA	IMA08H14AAA	IMA10H14AAA	IMA13H14AAA	IMA16H14AAA	IMA20H14AAA	IMA25H14AAA	IMA32H14AAA	IMA40H14AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06H11AAA	IMC08H11AAA	IMC10H11AAA	IMC13H11AAA	IMC16H11AAA	IMC20H11AAA	IMC25H11AAA	IMC32H11AAA	IMC41H11AAA	IMC51H11AAA
Type 2	-	IMC06H12AAA	IMC08H12AAA	IMC10H12AAA	IMC13H12AAA	IMC16H12AAA	IMC20H12AAA	IMC25H12AAA	IMC32H12AAA	IMC41H12AAA	IMC51H12AAA
Type 3	-	IMC06H13AAA	IMC08H13AAA	IMC10H13AAA	IMC13H13AAA	IMC16H13AAA	IMC20H13AAA	IMC25H13AAA	IMC32H13AAA	IMC41H13AAA	IMC51H13AAA
Type 4	-	IMC06H14AAA	IMC08H14AAA	IMC10H14AAA	IMC13H14AAA	IMC16H14AAA	IMC20H14AAA	IMC25H14AAA	IMC32H14AAA	IMC41H14AAA	IMC51H14AAA



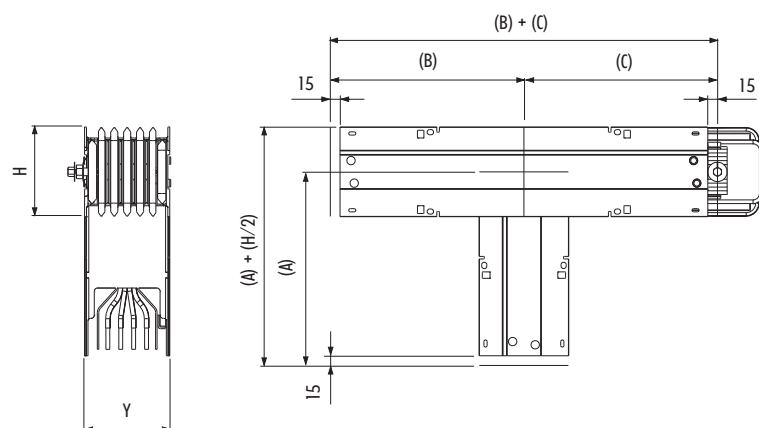
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	300	400A 129	-
630A÷2500A Cu	std	600	600	600	630A 129	129
2500A÷4000A Al	std	600	600	600	800A 129	129
3200A÷5000A Cu	std	600	600	600	1000A 139	129
					1250A 174	139
					1600A 224	174
					2000A 224	204
					2500A 312	224
					3200A 412	312
					4000A 412	372
					5000A -	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	mm	mm
	132	154

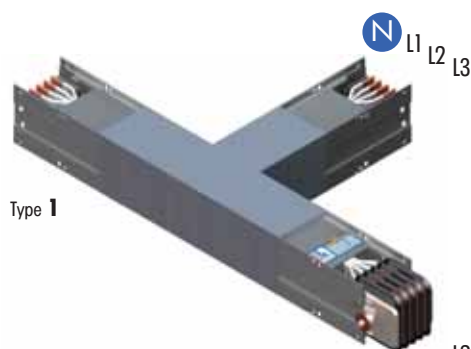
"T" DIEDRO DIHEDRAL TEE

Questa unità consente di soddisfare qualsiasi esigenza di percorso in accordo con il layout dell'impianto.

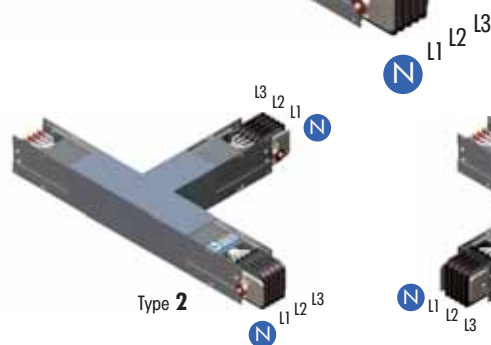
This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04I11 AAA	IMA06I11 AAA	IMA08I11 AAA	IMA10I11 AAA	IMA13I11 AAA	IMA16I11 AAA	IMA20I11 AAA	IMA25I11 AAA	IMA32I11 AAA	IMA40I11 AAA	-
Type 2	IMA04I12 AAA	IMA06I12 AAA	IMA08I12 AAA	IMA10I12 AAA	IMA13I12 AAA	IMA16I12 AAA	IMA20I12 AAA	IMA25I12 AAA	IMA32I12 AAA	IMA40I12 AAA	-
Type 3	IMA04I13 AAA	IMA06I13 AAA	IMA08I13 AAA	IMA10I13 AAA	IMA13I13 AAA	IMA16I13 AAA	IMA20I13 AAA	IMA25I13 AAA	IMA32I13 AAA	IMA40I13 AAA	-
Type 4	IMA04I14 AAA	IMA06I14 AAA	IMA08I14 AAA	IMA10I14 AAA	IMA13I14 AAA	IMA16I14 AAA	IMA20I14 AAA	IMA25I14 AAA	IMA32I14 AAA	IMA40I14 AAA	-

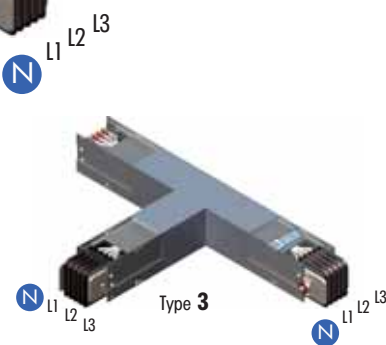
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06I11 AAA	IMC08I11 AAA	IMC10I11 AAA	IMC13I11 AAA	IMC16I11 AAA	IMC20I11 AAA	IMC25I11 AAA	IMC32I11 AAA	IMC41I11 AAA	IMC51I11 AAA
Type 2	-	IMC06I12 AAA	IMC08I12 AAA	IMC10I12 AAA	IMC13I12 AAA	IMC16I12 AAA	IMC20I12 AAA	IMC25I12 AAA	IMC32I12 AAA	IMC41I12 AAA	IMC51I12 AAA
Type 3	-	IMC06I13 AAA	IMC08I13 AAA	IMC10I13 AAA	IMC13I13 AAA	IMC16I13 AAA	IMC20I13 AAA	IMC25I13 AAA	IMC32I13 AAA	IMC41I13 AAA	IMC51I13 AAA
Type 4	-	IMC06I14 AAA	IMC08I14 AAA	IMC10I14 AAA	IMC13I14 AAA	IMC16I14 AAA	IMC20I14 AAA	IMC25I14 AAA	IMC32I14 AAA	IMC41I14 AAA	IMC51I14 AAA



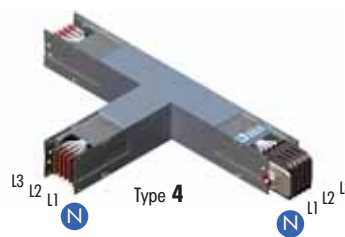
Type 1



Type 2



Type 3



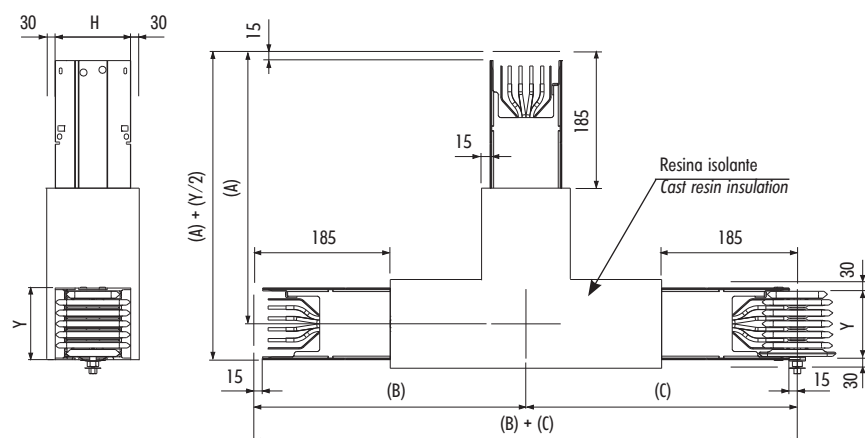
Type 4

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.
In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).





dimensioni

dimensions

4P	AAA		(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
			mm	mm	mm		mm	mm
400A÷2000A	Al	std	500	500	500	400A	129	-
630A÷2500A	Cu					630A	129	129
2500A÷4000A	Al	std	500	500	500	800A	129	129
3200A÷4000A	Cu					1000A	139	129
5000A	Cu		550	550	550	1250A	174	139
						1600A	224	174
5P	BAA - GAA - DAA		(A)	(B)	(C)	2000A	224	204
			mm	mm	mm	2500A	312	224
400A÷2000A	Al	std	550	550	550	3200A	412	312
630A÷2500A	Cu					4000A	412	372
2500A÷4000A	Al	std	550	550	550	5000A	-	452
3200A÷4000A	Cu							
5000A	Cu		600	600	600			

(Y)

4P	5P
AAA	BAA
	GAA
	DAA
mm	mm
132	154

ELEMENTO RETTILINEO CON TRASPOSIZIONE FASI STRAIGHT ELEMENT WITH PHASE TRANSPOSITION

L'elemento rettilineo con trasposizione fasi viene utilizzato quando la sequenza fasi/neutro nel punto di partenza e nel punto di arrivo della linea non coincidono con le reali necessità di impianto. In questo caso l'utilizzo di questa unità lunga 1000 mm permette di trasporre secondo schema, le fasi, il neutro e l'eventuale conduttore di terra in modo da rispettare la sequenza richiesta.

The straight trunking element with phase transposition is used when the phase/neutral sequence at the beginning of a line does not match with the end of it. In this case, the use of this 1000 mm unit allows the transposition of the phases, the neutral and the earthing conductor according to the sequence required.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

4P - AAA (3P+N+PE)

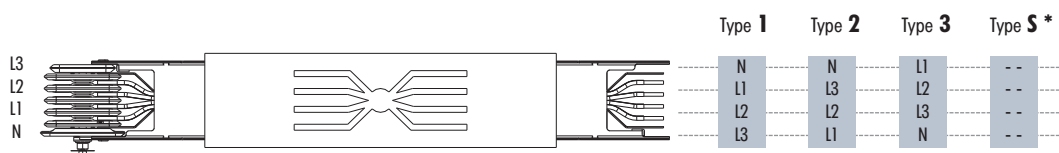
Type 1	IMA04X01AAA	IMA06X01AAA	IMA08X01AAA	IMA10X01AAA	IMA13X01AAA	IMA16X01AAA	IMA20X01AAA	IMA25X01AAA	IMA32X01AAA	IMA40X01AAA	-
Type 2	IMA04X02AAA	IMA06X02AAA	IMA08X02AAA	IMA10X02AAA	IMA13X02AAA	IMA16X02AAA	IMA20X02AAA	IMA25X02AAA	IMA32X02AAA	IMA40X02AAA	-
Type 3	IMA04X03AAA	IMA06X03AAA	IMA08X03AAA	IMA10X03AAA	IMA13X03AAA	IMA16X03AAA	IMA20X03AAA	IMA25X03AAA	IMA32X03AAA	IMA40X03AAA	-
Type S *	IMA04X0SAAA	IMA06X0SAAA	IMA08X0SAAA	IMA10X0SAAA	IMA13X0SAAA	IMA16X0SAAA	IMA20X0SAAA	IMA25X0SAAA	IMA32X0SAAA	IMA40X0SAAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

4P - AAA (3P+N+PE)

Type 1	-	IMC06X01AAA	IMC08X01AAA	IMC10X01AAA	IMC13X01AAA	IMC16X01AAA	IMC20X01AAA	IMC25X01AAA	IMC32X01AAA	IMC41X01AAA	IMC51X01AAA
Type 2	-	IMC06X02AAA	IMC08X02AAA	IMC10X02AAA	IMC13X02AAA	IMC16X02AAA	IMC20X02AAA	IMC25X02AAA	IMC32X02AAA	IMC41X02AAA	IMC51X02AAA
Type 3	-	IMC06X03AAA	IMC08X03AAA	IMC10X03AAA	IMC13X03AAA	IMC16X03AAA	IMC20X03AAA	IMC25X03AAA	IMC32X03AAA	IMC41X03AAA	IMC51X03AAA
Type S *	-	IMC06X0SAAA	IMC08X0SAAA	IMC10X0SAAA	IMC13X0SAAA	IMC16X0SAAA	IMC20X0SAAA	IMC25X0SAAA	IMC32X0SAAA	IMC41X0SAAA	IMC51X0SAAA

*  Per versioni speciali prego contattare ns ufficio tecnico
For special versions, please contact our technical department.





dimensioni
dimensions

(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	mm	mm
	132	154

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

5P - BAA (3P+N+FE+PE) - GAA (3P+N+FE/2+PE) - DAA (3P+2N+PE)

Type 1	IMA04X01 BAA	IMA06X01 BAA	IMA08X01 BAA	IMA10X01 BAA	IMA13X01 BAA	IMA16X01 BAA	IMA20X01 BAA	IMA25X01 BAA	IMA32X01 BAA	IMA40X01 BAA	-
Type 2	IMA04X02 BAA	IMA06X02 BAA	IMA08X02 BAA	IMA10X02 BAA	IMA13X02 BAA	IMA16X02 BAA	IMA20X02 BAA	IMA25X02 BAA	IMA32X02 BAA	IMA40X02 BAA	-
Type 3	IMA04X03 BAA	IMA06X03 BAA	IMA08X03 BAA	IMA10X03 BAA	IMA13X03 BAA	IMA16X03 BAA	IMA20X03 BAA	IMA25X03 BAA	IMA32X03 BAA	IMA40X03 BAA	-
Type 4	IMA04X04 BAA	IMA06X04 BAA	IMA08X04 BAA	IMA10X04 BAA	IMA13X04 BAA	IMA16X04 BAA	IMA20X04 BAA	IMA25X04 BAA	IMA32X04 BAA	IMA40X04 BAA	-
Type 5	IMA04X05 BAA	IMA06X05 BAA	IMA08X05 BAA	IMA10X05 BAA	IMA13X05 BAA	IMA16X05 BAA	IMA20X05 BAA	IMA25X05 BAA	IMA32X05 BAA	IMA40X05 BAA	-
Type 6	IMA04X06 BAA	IMA06X06 BAA	IMA08X06 BAA	IMA10X06 BAA	IMA13X06 BAA	IMA16X06 BAA	IMA20X06 BAA	IMA25X06 BAA	IMA32X06 BAA	IMA40X06 BAA	-
Type 7	IMA04X07 BAA	IMA06X07 BAA	IMA08X07 BAA	IMA10X07 BAA	IMA13X07 BAA	IMA16X07 BAA	IMA20X07 BAA	IMA25X07 BAA	IMA32X07 BAA	IMA40X07 BAA	-
Type S *	IMA04X0S BAA	IMA06X0S BAA	IMA08X0S BAA	IMA10X0S BAA	IMA13X0S BAA	IMA16X0S BAA	IMA20X0S BAA	IMA25X0S BAA	IMA32X0S BAA	IMA40X0S BAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

5P - BAA (3P+N+FE+PE) - GAA (3P+N+FE/2+PE) - DAA (3P+2N+PE)

Type 1	-	IMC06X01 BAA	IMC08X01 BAA	IMC10X01 BAA	IMC13X01 BAA	IMC16X01 BAA	IMC20X01 BAA	IMC25X01 BAA	IMC32X01 BAA	IMC41X01 BAA	IMC51X01 BAA
Type 2	-	IMC06X02 BAA	IMC08X02 BAA	IMC10X02 BAA	IMC13X02 BAA	IMC16X02 BAA	IMC20X02 BAA	IMC25X02 BAA	IMC32X02 BAA	IMC41X02 BAA	IMC51X02 BAA
Type 3	-	IMC06X03 BAA	IMC08X03 BAA	IMC10X03 BAA	IMC13X03 BAA	IMC16X03 BAA	IMC20X03 BAA	IMC25X03 BAA	IMC32X03 BAA	IMC41X03 BAA	IMC51X03 BAA
Type 4	-	IMC06X04 BAA	IMC08X04 BAA	IMC10X04 BAA	IMC13X04 BAA	IMC16X04 BAA	IMC20X04 BAA	IMC25X04 BAA	IMC32X04 BAA	IMC41X04 BAA	IMC51X04 BAA
Type 5	-	IMC06X05 BAA	IMC08X05 BAA	IMC10X05 BAA	IMC13X05 BAA	IMC16X05 BAA	IMC20X05 BAA	IMC25X05 BAA	IMC32X05 BAA	IMC41X05 BAA	IMC51X05 BAA
Type 6	-	IMC06X06 BAA	IMC08X06 BAA	IMC10X06 BAA	IMC13X06 BAA	IMC16X06 BAA	IMC20X06 BAA	IMC25X06 BAA	IMC32X06 BAA	IMC41X06 BAA	IMC51X06 BAA
Type 7	-	IMC06X07 BAA	IMC08X07 BAA	IMC10X07 BAA	IMC13X07 BAA	IMC16X07 BAA	IMC20X07 BAA	IMC25X07 BAA	IMC32X07 BAA	IMC41X07 BAA	IMC51X07 BAA
Type S *	-	IMC06X0S BAA	IMC08X0S BAA	IMC10X0S BAA	IMC13X0S BAA	IMC16X0S BAA	IMC20X0S BAA	IMC25X0S BAA	IMC32X0S BAA	IMC41X0S BAA	IMC51X0S BAA

*  Per versioni speciali prego contattare ns ufficio tecnico
For special versions, please contact our technical department.

BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

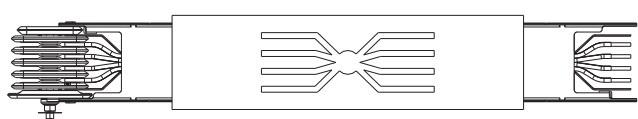
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

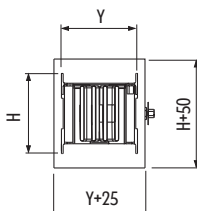
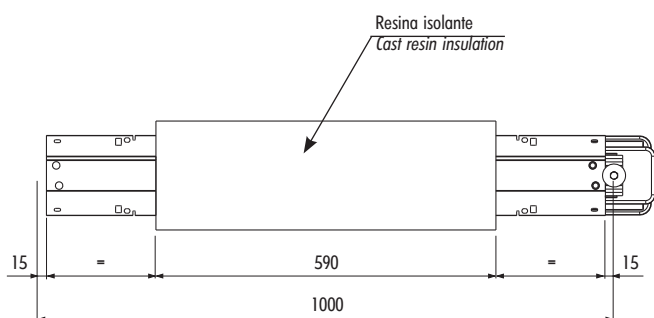
- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

L3
L2
L1
N
FE (N)



Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7	Type S *
(N) FE	N	L1	N	(N) FE	(N) FE	(N) FE	- -
N	L3	L2	L1	N	L3	L1	- -
L1	L2	L3	L2	L3	L2	L2	- -
L2	L1	N	L3	L1	L1	L3	- -
L3	(N) FE	(N) FE	(N) FE	L2	N	N	- -



UNITÀ DI SEZIONAMENTO LINEA SECTION ISOLATOR

Questa unità viene utilizzata quando si rende necessario sezionare o proteggere elettricamente dei tratti di condotto sbarre. La versione standard viene fornita con sezionatore e portafusibili (fusibili esclusi).

*These elements are used when it is necessary to divide or electrically protect parts of the busbar.
The standard version has a switch-disconnector and a fuse holder (fuses not included).*

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04K11 AAA	IMA06K11 AAA	IMA08K11 AAA	IMA10K11 AAA	IMA13K11 AAA	IMA16K11 AAA	IMA20K11 AAA	IMA25K11 AAA	IMA32K11 AAA	IMA40K11 AAA	-
Type 2	IMA04K12 AAA	IMA06K12 AAA	IMA08K12 AAA	IMA10K12 AAA	IMA13K12 AAA	IMA16K12 AAA	IMA20K12 AAA	IMA25K12 AAA	IMA32K12 AAA	IMA40K12 AAA	-
Type 3	IMA04K13 AAA	IMA06K13 AAA	IMA08K13 AAA	IMA10K13 AAA	IMA13K13 AAA	IMA16K13 AAA	IMA20K13 AAA	IMA25K13 AAA	IMA32K13 AAA	IMA40K13 AAA	-
Type 4	IMA04K14 AAA	IMA06K14 AAA	IMA08K14 AAA	IMA10K14 AAA	IMA13K14 AAA	IMA16K14 AAA	IMA20K14 AAA	IMA25K14 AAA	IMA32K14 AAA	IMA40K14 AAA	-
Type 5	IMA04K15 AAA	IMA06K15 AAA	IMA08K15 AAA	IMA10K15 AAA	IMA13K15 AAA	IMA16K15 AAA	IMA20K15 AAA	IMA25K15 AAA	IMA32K15 AAA	IMA40K15 AAA	-
Type 6	IMA04K16 AAA	IMA06K16 AAA	IMA08K16 AAA	IMA10K16 AAA	IMA13K16 AAA	IMA16K16 AAA	IMA20K16 AAA	IMA25K16 AAA	IMA32K16 AAA	IMA40K16 AAA	-
Type 7	IMA04K17 AAA	IMA06K17 AAA	IMA08K17 AAA	IMA10K17 AAA	IMA13K17 AAA	IMA16K17 AAA	IMA20K17 AAA	IMA25K17 AAA	IMA32K17 AAA	IMA40K17 AAA	-
Type 8	IMA04K18 AAA	IMA06K18 AAA	IMA08K18 AAA	IMA10K18 AAA	IMA13K18 AAA	IMA16K18 AAA	IMA20K18 AAA	IMA25K18 AAA	IMA32K18 AAA	IMA40K18 AAA	-

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

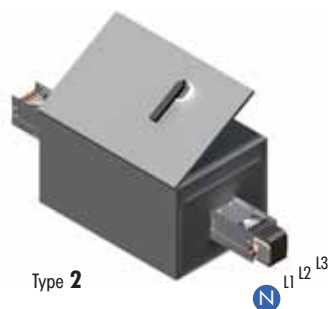
In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

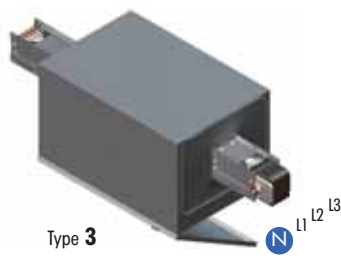
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



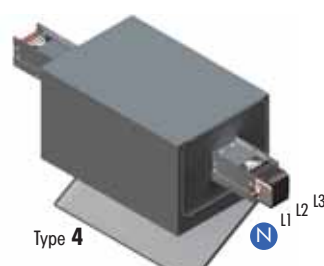
Type 1



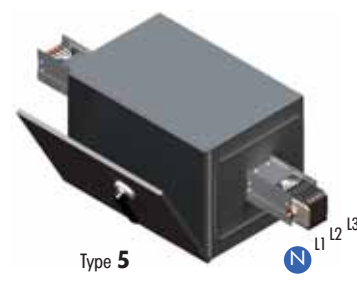
Type 2



Type 3



Type 4



Type 5



Type 6



Type 7



Type 8

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000
Type 1		IMC06K11 AAA	IMC08K11 AAA	IMC10K11 AAA	IMC13K11 AAA	IMC16K11 AAA	IMC20K11 AAA	IMC25K11 AAA	IMC32K11 AAA	IMC41K11 AAA	IMC51K11 AAA
Type 2		IMC06K12 AAA	IMC08K12 AAA	IMC10K12 AAA	IMC13K12 AAA	IMC16K12 AAA	IMC20K12 AAA	IMC25K12 AAA	IMC32K12 AAA	IMC41K12 AAA	IMC51K12 AAA
Type 3		IMC06K13 AAA	IMC08K13 AAA	IMC10K13 AAA	IMC13K13 AAA	IMC16K13 AAA	IMC20K13 AAA	IMC25K13 AAA	IMC32K13 AAA	IMC41K13 AAA	IMC51K13 AAA
Type 4		IMC06K14 AAA	IMC08K14 AAA	IMC10K14 AAA	IMC13K14 AAA	IMC16K14 AAA	IMC20K14 AAA	IMC25K14 AAA	IMC32K14 AAA	IMC41K14 AAA	IMC51K14 AAA
Type 5		IMC06K15 AAA	IMC08K15 AAA	IMC10K15 AAA	IMC13K15 AAA	IMC16K15 AAA	IMC20K15 AAA	IMC25K15 AAA	IMC32K15 AAA	IMC41K15 AAA	IMC51K15 AAA
Type 6		IMC06K16 AAA	IMC08K16 AAA	IMC10K16 AAA	IMC13K16 AAA	IMC16K16 AAA	IMC20K16 AAA	IMC25K16 AAA	IMC32K16 AAA	IMC41K16 AAA	IMC51K16 AAA
Type 7		IMC06K17 AAA	IMC08K17 AAA	IMC10K17 AAA	IMC13K17 AAA	IMC16K17 AAA	IMC20K17 AAA	IMC25K17 AAA	IMC32K17 AAA	IMC41K17 AAA	IMC51K17 AAA
Type 8		IMC06K18 AAA	IMC08K18 AAA	IMC10K18 AAA	IMC13K18 AAA	IMC16K18 AAA	IMC20K18 AAA	IMC25K18 AAA	IMC32K18 AAA	IMC41K18 AAA	IMC51K18 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

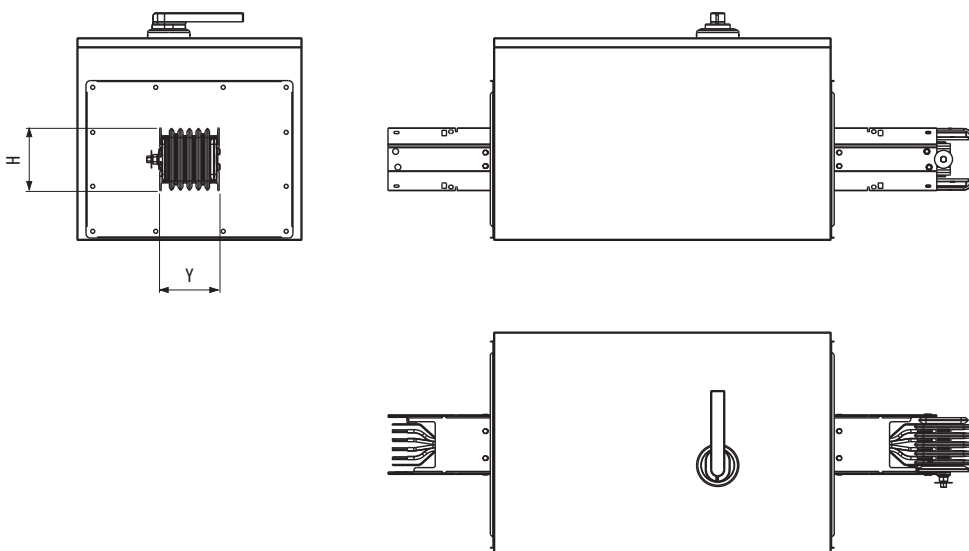
- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

N.B.

In fase d'ordine indicare il lato a monte o a valle del circuito.
Per dimensioni ed ingombri prego contattare ns. ufficio tecnico.

When ordering, the input and output side of the circuit should be signed.
For dimensions, please contact our technical department.



i dimensioni
dimensions

(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

UNITÀ DI RIDUZIONE DI PORTATA RATING REDUCER

Con interruttore sezionatore e portafusibili With switch-disconnector and fuse-holder

Questa unità viene utilizzata per collegare due tratti di condotto sbarre aventi differente corrente nominale.
This unit is used to connect two busbar trunking runs having different nominal ratings.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04L11AAA	IMA06L11AAA	IMA08L11AAA	IMA10L11AAA	IMA13L11AAA	IMA16L11AAA	IMA20L11AAA	IMA25L11AAA	IMA32L11AAA	IMA40L11AAA	-
Type 2	IMA04L12AAA	IMA06L12AAA	IMA08L12AAA	IMA10L12AAA	IMA13L12AAA	IMA16L12AAA	IMA20L12AAA	IMA25L12AAA	IMA32L12AAA	IMA40L12AAA	-
Type 3	IMA04L13AAA	IMA06L13AAA	IMA08L13AAA	IMA10L13AAA	IMA13L13AAA	IMA16L13AAA	IMA20L13AAA	IMA25L13AAA	IMA32L13AAA	IMA40L13AAA	-
Type 4	IMA04L14AAA	IMA06L14AAA	IMA08L14AAA	IMA10L14AAA	IMA13L14AAA	IMA16L14AAA	IMA20L14AAA	IMA25L14AAA	IMA32L14AAA	IMA40L14AAA	-
Type 5	IMA04L15AAA	IMA06L15AAA	IMA08L15AAA	IMA10L15AAA	IMA13L15AAA	IMA16L15AAA	IMA20L15AAA	IMA25L15AAA	IMA32L15AAA	IMA40L15AAA	-
Type 6	IMA04L16AAA	IMA06L16AAA	IMA08L16AAA	IMA10L16AAA	IMA13L16AAA	IMA16L16AAA	IMA20L16AAA	IMA25L16AAA	IMA32L16AAA	IMA40L16AAA	-
Type 7	IMA04L17AAA	IMA06L17AAA	IMA08L17AAA	IMA10L17AAA	IMA13L17AAA	IMA16L17AAA	IMA20L17AAA	IMA25L17AAA	IMA32L17AAA	IMA40L17AAA	-
Type 8	IMA04L18AAA	IMA06L18AAA	IMA08L18AAA	IMA10L18AAA	IMA13L18AAA	IMA16L18AAA	IMA20L18AAA	IMA25L18AAA	IMA32L18AAA	IMA40L18AAA	-



Type 1

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

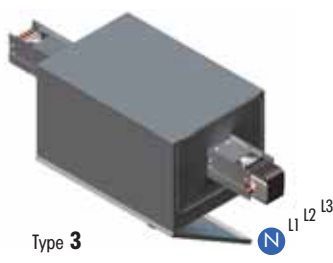
In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

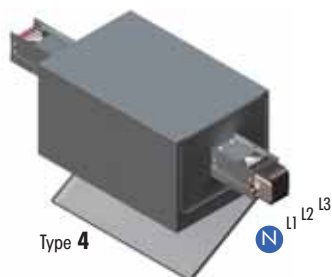
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



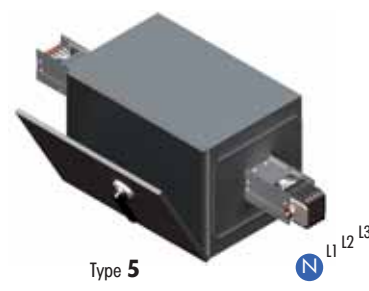
Type 2



Type 3



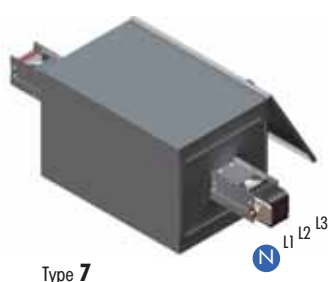
Type 4



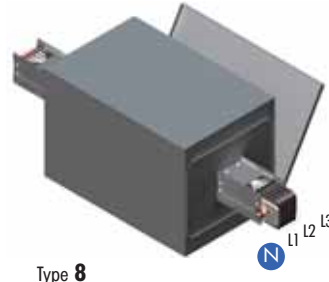
Type 5



Type 6



Type 7



Type 8

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000
Type 1		IMC06L11 AAA	IMC08L11 AAA	IMC10L11 AAA	IMC13L11 AAA	IMC16L11 AAA	IMC20L11 AAA	IMC25L11 AAA	IMC32L11 AAA	IMC41L11 AAA	IMC51L11 AAA
Type 2		IMC06L12 AAA	IMC08L12 AAA	IMC10L12 AAA	IMC13L12 AAA	IMC16L12 AAA	IMC20L12 AAA	IMC25L12 AAA	IMC32L12 AAA	IMC41L12 AAA	IMC51L12 AAA
Type 3		IMC06L13 AAA	IMC08L13 AAA	IMC10L13 AAA	IMC13L13 AAA	IMC16L13 AAA	IMC20L13 AAA	IMC25L13 AAA	IMC32L13 AAA	IMC41L13 AAA	IMC51L13 AAA
Type 4		IMC06L14 AAA	IMC08L14 AAA	IMC10L14 AAA	IMC13L14 AAA	IMC16L14 AAA	IMC20L14 AAA	IMC25L14 AAA	IMC32L14 AAA	IMC41L14 AAA	IMC51L14 AAA
Type 5		IMC06L15 AAA	IMC08L15 AAA	IMC10L15 AAA	IMC13L15 AAA	IMC16L15 AAA	IMC20L15 AAA	IMC25L15 AAA	IMC32L15 AAA	IMC41L15 AAA	IMC51L15 AAA
Type 6		IMC06L16 AAA	IMC08L16 AAA	IMC10L16 AAA	IMC13L16 AAA	IMC16L16 AAA	IMC20L16 AAA	IMC25L16 AAA	IMC32L16 AAA	IMC41L16 AAA	IMC51L16 AAA
Type 7		IMC06L17 AAA	IMC08L17 AAA	IMC10L17 AAA	IMC13L17 AAA	IMC16L17 AAA	IMC20L17 AAA	IMC25L17 AAA	IMC32L17 AAA	IMC41L17 AAA	IMC51L17 AAA
Type 8		IMC06L18 AAA	IMC08L18 AAA	IMC10L18 AAA	IMC13L18 AAA	IMC16L18 AAA	IMC20L18 AAA	IMC25L18 AAA	IMC32L18 AAA	IMC41L18 AAA	IMC51L18 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

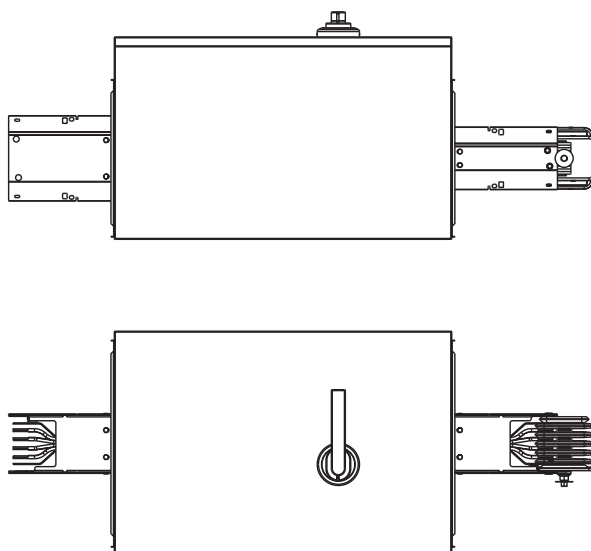
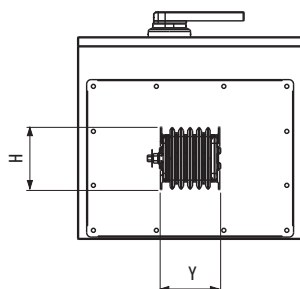
- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

N.B.

Per definire la configurazione e le dimensioni dell'unità prego contattare ns. ufficio tecnico.

To define the unit configuration and dimensions, please contact our technical department.



i dimensioni dimensions

(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

UNITÀ DI DILATAZIONE EXPANSION ELEMENT

Questa unità, avente lunghezza 1500 mm, viene utilizzata per assorbire il movimento lungo l'asse del condotto sbarre dovuto alla dilatazione termica del sistema.

L'unità di dilatazione viene posizionata:

- In prossimità di un giunto di dilatazione dell'edificio
- Su tratti rettilinei superiori a 40÷50 m (passo 20÷25 m)
(es. - Tratto rettilineo da 50 m = n° 1 dilatazione in centro)
(es. - Tratto rettilineo da 80 m = n° 2 dilatazioni passo 25÷30 m)

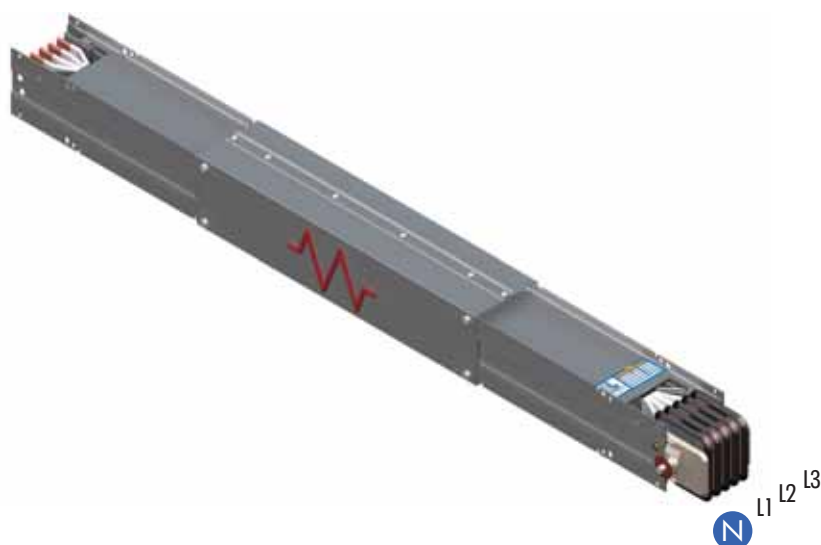
This unit, standard length 1500 mm, is used to absorb the movement along the axial direction of the busbar trunking due to thermal expansion of the system.

Expansion unit should be installed:

- Close to a building expansion joint
- Straight busbar runs longer than 40÷50m (every 20÷25m)
(ex - 50 m busbar run = 1 expansion unit in the middle)
(ex - 80 m busbar run = 2 expansion units every 25÷30m)

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMA04J01AAA	IMA06J01AAA	IMA08J01AAA	IMA10J01AAA	IMA13J01AAA	IMA16J01AAA	IMA20J01AAA	IMA25J01AAA	IMA32J01AAA	IMA40J01AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
		IMC06J01AAA	IMC08J01AAA	IMC10J01AAA	IMC13J01AAA	IMC16J01AAA	IMC20J01AAA	IMC25J01AAA	IMC32J01AAA	IMC41J01AAA	IMC51J01AAA



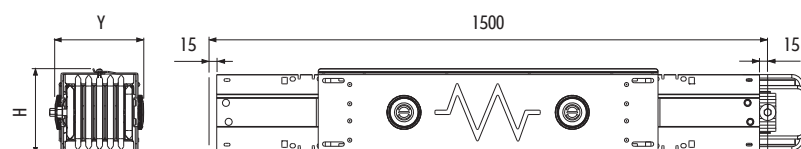
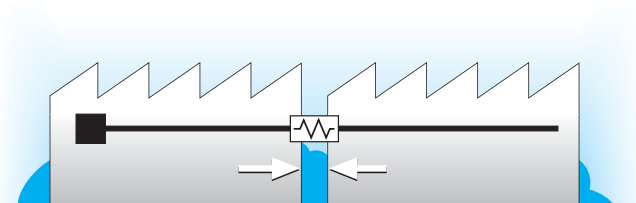
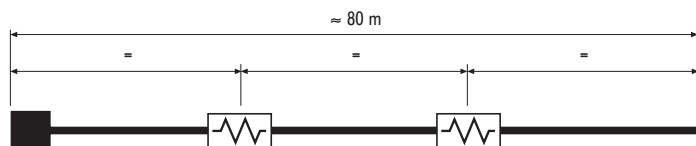
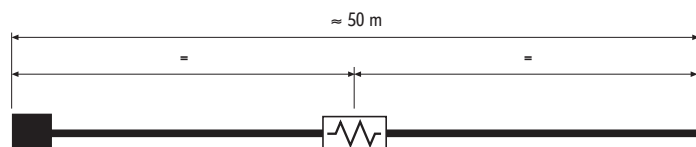
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate ≥ 1250A. Per portate ≤ 1000A la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1250A.
For ratings ≤ 1000A, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni dimensions		
(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

**INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION**

**UNITA' TERMINALI
TERMINAL UNITS**

Unità terminale <i>Terminal unit</i>	39
Dimensioni unità terminali <i>Terminal unit dimensions</i>	40
Angolo piano + unità terminale <i>Flat elbow + terminal unit</i>	42
Angolo diedro + unità terminale <i>Dihedral elbow + terminal unit</i>	43
Doppio angolo piano + unità terminale <i>Double flat elbow + terminal unit</i>	44
Doppio angolo diedro + unità terminale <i>Double dihedral elbow + terminal unit</i>	45
Angolo piano + diedro + unità terminale <i>Flat + dihedral elbow + terminal unit</i>	46
Angolo diedro + piano + unità terminale <i>Dihedral + flat elbow + terminal unit</i>	48
Unità terminale fasi parallele <i>Terminal unit with parallel phases</i>	50

**UNITA' DI CONNESSIONE
CONNECTIONS UNITS**

Unità di alimentazione <i>End feed</i>	51
Unità di alimentazione per tratti verticali <i>End feed for vertical runs</i>	52
Unità di alimentazione intermedia <i>Center feed unit</i>	53
Unità di alimentazione con interruttore sezionatore <i>End feed unit with switch-disconnector</i>	54



Questa unità viene utilizzata per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

This unit is used to prepare the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Standard											
DX-RH	IMA04M01AAA	IMA06M01AAA	IMA08M01AAA	IMA10M01AAA	IMA13M01AAA	IMA16M01AAA	IMA20M01AAA	IMA25M01AAA	IMA32M01AAA	IMA40M01AAA	-
SX-LH	IMA04M02AAA	IMA06M02AAA	IMA08M02AAA	IMA10M02AAA	IMA13M02AAA	IMA16M02AAA	IMA20M02AAA	IMA25M02AAA	IMA32M02AAA	IMA40M02AAA	-

Special *											
DX-RH	IMA04M11AAA	IMA06M11AAA	IMA08M11AAA	IMA10M11AAA	IMA13M11AAA	IMA16M11AAA	IMA20M11AAA	IMA25M11AAA	IMA32M11AAA	IMA40M11AAA	-
SX-LH	IMA04M12AAA	IMA06M12AAA	IMA08M12AAA	IMA10M12AAA	IMA13M12AAA	IMA16M12AAA	IMA20M12AAA	IMA25M12AAA	IMA32M12AAA	IMA40M12AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Standard											
DX-RH	-	IMC06M01AAA	IMC08M01AAA	IMC10M01AAA	IMC13M01AAA	IMC16M01AAA	IMC20M01AAA	IMC25M01AAA	IMC32M01AAA	IMC41M01AAA	IMC51M01AAA
SX-LH	-	IMC06M02AAA	IMC08M02AAA	IMC10M02AAA	IMC13M02AAA	IMC16M02AAA	IMC20M02AAA	IMC25M02AAA	IMC32M02AAA	IMC41M02AAA	IMC51M02AAA

Special *											
DX-RH	-	IMC06M11AAA	IMC08M11AAA	IMC10M11AAA	IMC13M11AAA	IMC16M11AAA	IMC20M11AAA	IMC25M11AAA	IMC32M11AAA	IMC41M11AAA	IMC51M11AAA
SX-LH	-	IMC06M12AAA	IMC08M12AAA	IMC10M12AAA	IMC13M12AAA	IMC16M12AAA	IMC20M12AAA	IMC25M12AAA	IMC32M12AAA	IMC41M12AAA	IMC51M12AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

GAA = 3P + N + FE/2 + PE

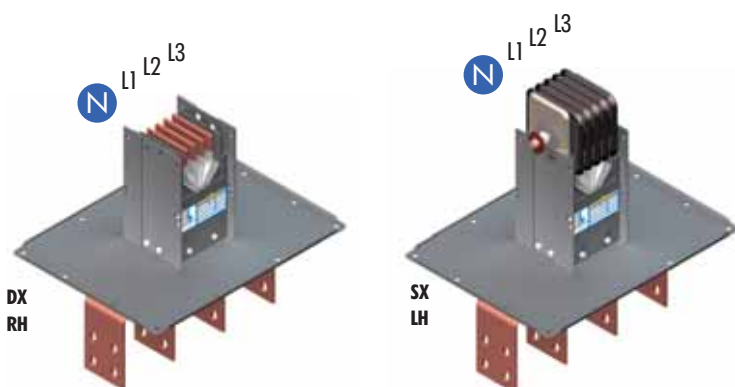
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

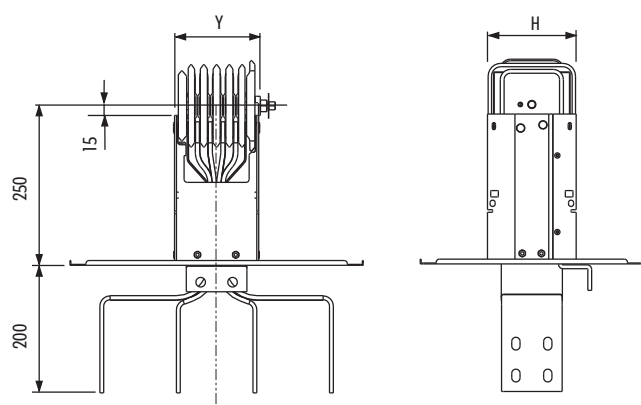
In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate ≥ 1250A. Per portate ≤ 1000A la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1250A. For ratings ≤ 1000A, the available version with 5 conductors is (BAA).

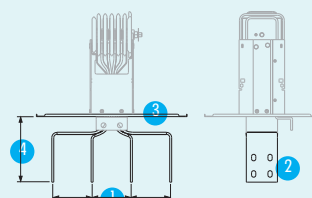


N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41
For flange and bar dimensions, please look at pg. 40-41



* L'unità terminale può essere fornita in versione speciale con:
1 - Passo barre
2 - Foratura barre
3 - Dimensioni flangia
4 - Lunghezza barre diverse dallo standard

* The terminal unit can be supplied in special version with:
1 - Distance between bars
2 - Hole positions
3 - Flange dimensions
4 - Bars length different from standard



i dimensioni
dimensions

(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Le unità terminali del condotto della serie IMPACT sono dimensionate nel passo barre, foratura barre e dimensione flangia per permetterle il collegamento alle varie apparecchiature da alimentare / derivare (Quadro , trasformatore, ecc.....). A richiesta sono realizzabili dimensioni speciali in accordo con il ns. ufficio tecnico.

The terminal units of the IMPACT trunking system are provided with the necessary bar spacings, hole position and flange dimension in order to allow the connection to various devices to be energized (switch-board, transformer etc...)

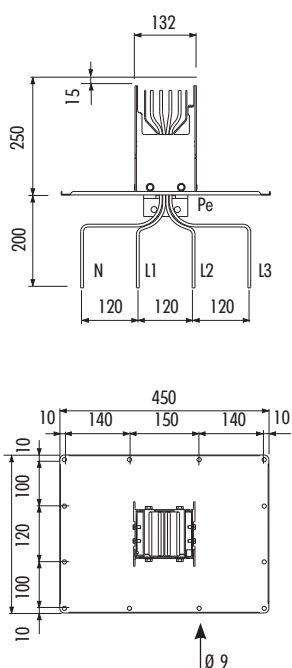
Special dimensions are achievable on request according to agreement with our technical department.

Al 400A ÷ 2000A

Cu 630A ÷ 2500A

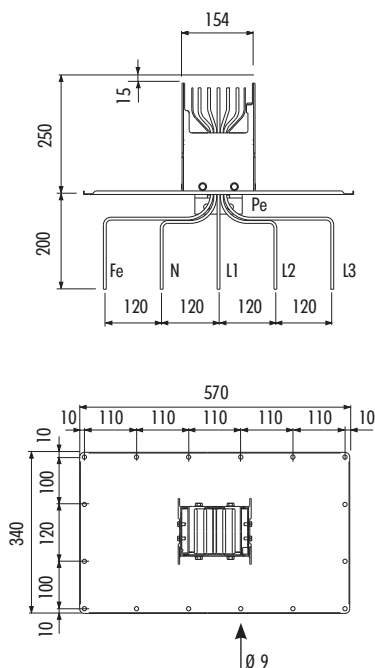
(AAA)

(4P) 3P + N + PE



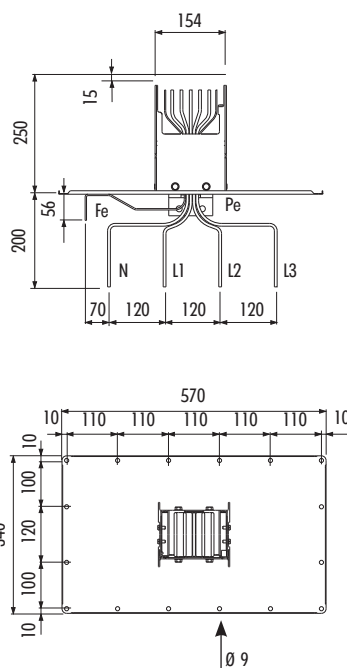
(BAA)

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



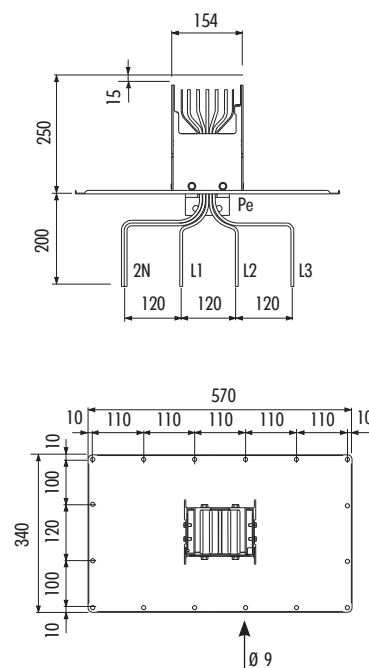
(GAA)

(5P) 3P + N + FE/2 + PE



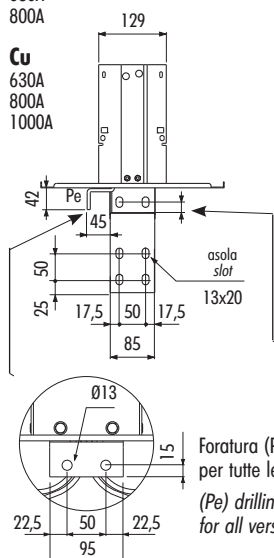
(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE



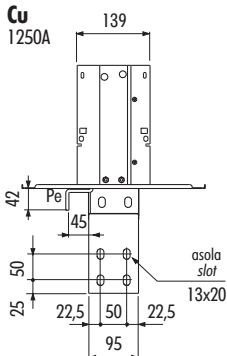
Al
400A
630A
800A

Cu
630A
800A
1000A



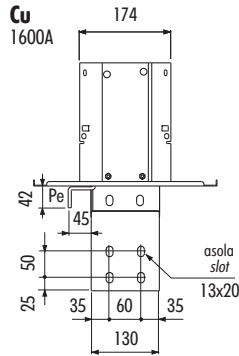
Al
1000A

Cu
1250A



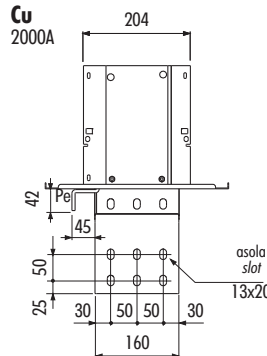
Al
1250A

Cu
1600A



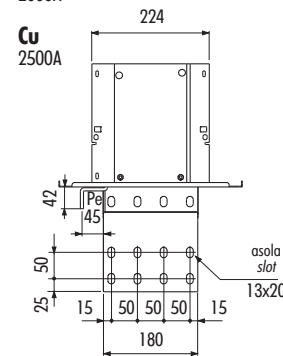
Al

Cu
2000A



Al
1600A
2000A

Cu
2500A



Foratura (Pe) valida
per tutte le versioni
(Pe) drilling valid
for all versions.

Foratura (Fe) valida
per versione GAA
(Fe) drilling valid
for GAA version.

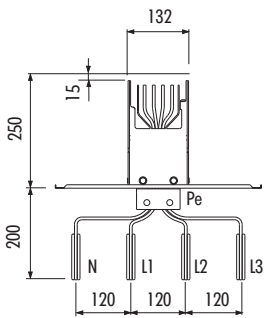
■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

Al 2500A ÷ 4000A Cu 3200A ÷ 5000A

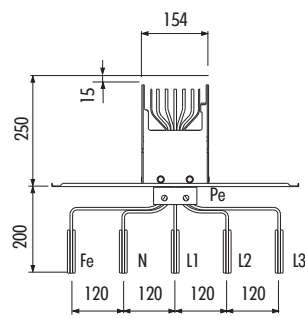
(AAA)

(4P) 3P + N + PE



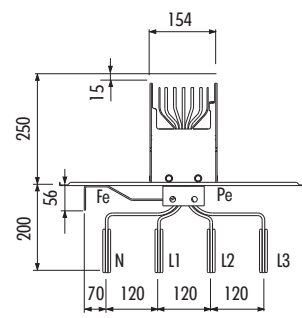
(BAA)

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



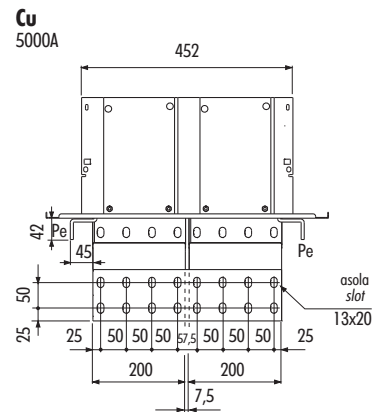
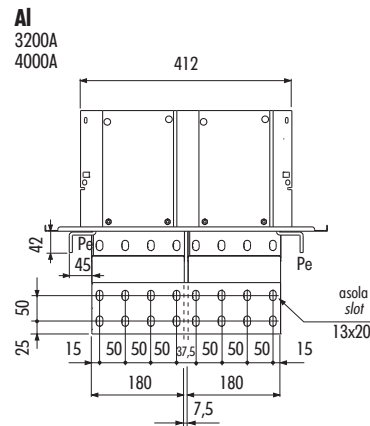
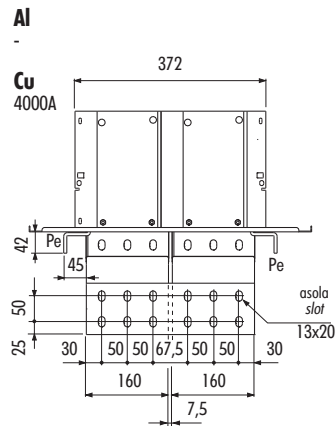
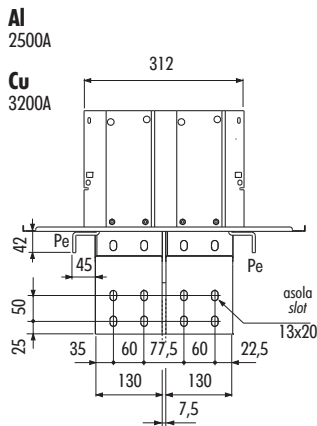
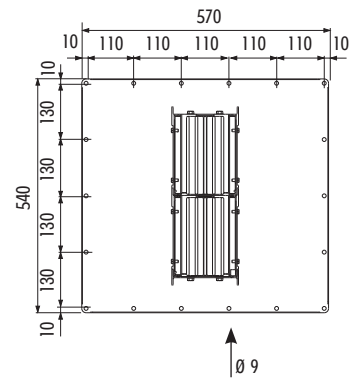
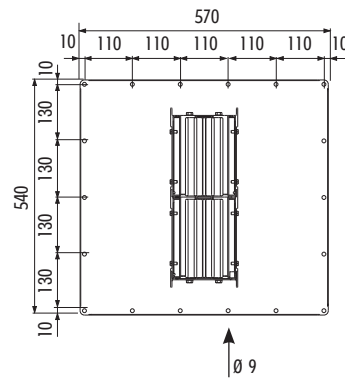
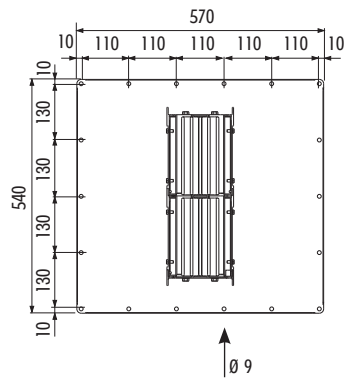
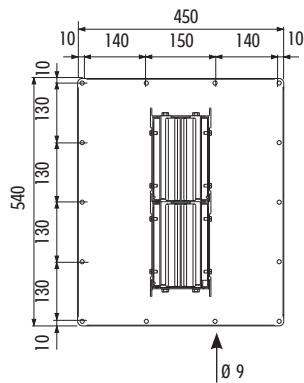
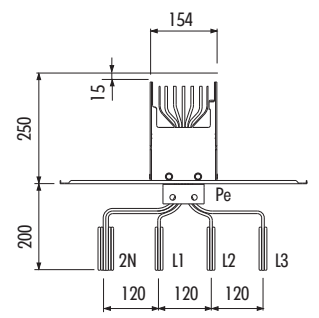
(GAA) ■

(5P) 3P + N + FE/2 + PE



(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE



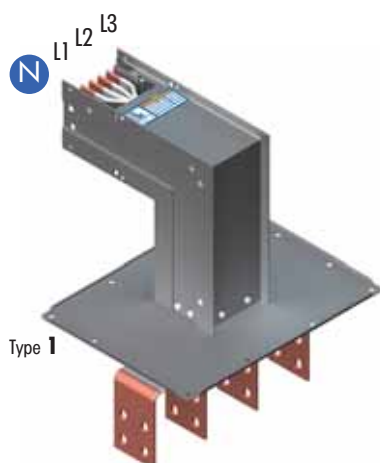
ANGOLO PIANO + UNITÀ TERMINALE FLAT ELBOW + TERMINAL UNIT

Questa unità viene utilizzata, in condizioni particolari di impianto, per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

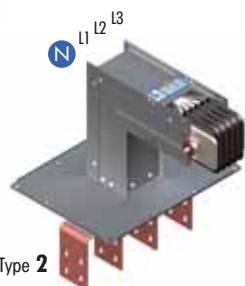
This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04P11AAA	IMA06P11AAA	IMA08P11AAA	IMA10P11AAA	IMA13P11AAA	IMA16P11AAA	IMA20P11AAA	IMA25P11AAA	IMA32P11AAA	IMA40P11AAA	-
Type 2	IMA04P12AAA	IMA06P12AAA	IMA08P12AAA	IMA10P12AAA	IMA13P12AAA	IMA16P12AAA	IMA20P12AAA	IMA25P12AAA	IMA32P12AAA	IMA40P12AAA	-
Type 3	IMA04P13AAA	IMA06P13AAA	IMA08P13AAA	IMA10P13AAA	IMA13P13AAA	IMA16P13AAA	IMA20P13AAA	IMA25P13AAA	IMA32P13AAA	IMA40P13AAA	-
Type 4	IMA04P14AAA	IMA06P14AAA	IMA08P14AAA	IMA10P14AAA	IMA13P14AAA	IMA16P14AAA	IMA20P14AAA	IMA25P14AAA	IMA32P14AAA	IMA40P14AAA	-

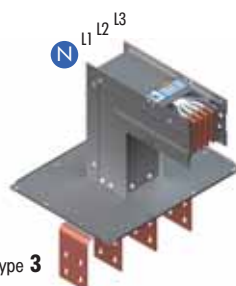
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1		IMC06P11AAA	IMC08P11AAA	IMC10P11AAA	IMC13P11AAA	IMC16P11AAA	IMC20P11AAA	IMC25P11AAA	IMC32P11AAA	IMC41P11AAA	IMC51P11AAA
Type 2		IMC06P12AAA	IMC08P12AAA	IMC10P12AAA	IMC13P12AAA	IMC16P12AAA	IMC20P12AAA	IMC25P12AAA	IMC32P12AAA	IMC41P12AAA	IMC51P12AAA
Type 3		IMC06P13AAA	IMC08P13AAA	IMC10P13AAA	IMC13P13AAA	IMC16P13AAA	IMC20P13AAA	IMC25P13AAA	IMC32P13AAA	IMC41P13AAA	IMC51P13AAA
Type 4		IMC06P14AAA	IMC08P14AAA	IMC10P14AAA	IMC13P14AAA	IMC16P14AAA	IMC20P14AAA	IMC25P14AAA	IMC32P14AAA	IMC41P14AAA	IMC51P14AAA



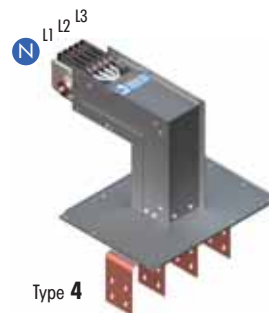
Type 1



Type 2



Type 3



Type 4

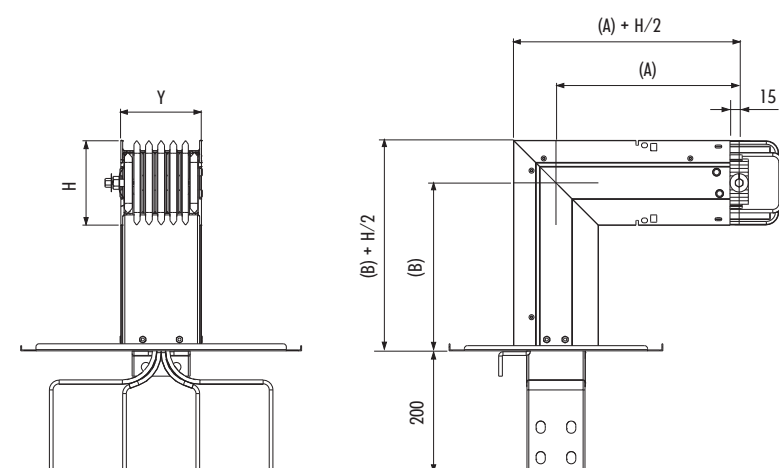
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni dimensions

		(A)	(B)	(H)	Al	Cu
		mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min	300	150	630A	129	129
	max	899	549	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std	450	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min	450	250	1250A	174	139
	max	1049	699	1600A	224	174
				2000A	224	204
				2500A	312	224
				3200A	412	312
				4000A	412	372
				5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41
For flange and bar dimensions, please see pg. 40-41

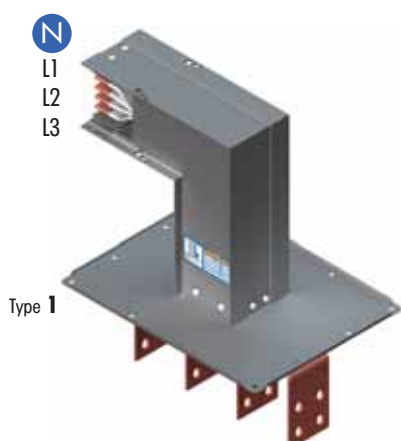
ANGOLO DIEDRO + UNITÀ TERMINALE DIHEDRAL ELBOW + TERMINAL UNIT

Questa unità viene utilizzata, in condizioni particolari di impianto, per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

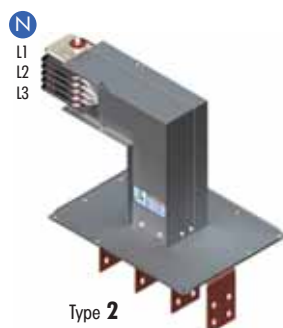
This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04Q11 AAA	IMA06Q11 AAA	IMA08Q11 AAA	IMA10Q11 AAA	IMA13Q11 AAA	IMA16Q11 AAA	IMA20Q11 AAA	IMA25Q11 AAA	IMA32Q11 AAA	IMA40Q11 AAA	-
Type 2	IMA04Q12 AAA	IMA06Q12 AAA	IMA08Q12 AAA	IMA10Q12 AAA	IMA13Q12 AAA	IMA16Q12 AAA	IMA20Q12 AAA	IMA25Q12 AAA	IMA32Q12 AAA	IMA40Q12 AAA	-
Type 3	IMA04Q13 AAA	IMA06Q13 AAA	IMA08Q13 AAA	IMA10Q13 AAA	IMA13Q13 AAA	IMA16Q13 AAA	IMA20Q13 AAA	IMA25Q13 AAA	IMA32Q13 AAA	IMA40Q13 AAA	-
Type 4	IMA04Q14 AAA	IMA06Q14 AAA	IMA08Q14 AAA	IMA10Q14 AAA	IMA13Q14 AAA	IMA16Q14 AAA	IMA20Q14 AAA	IMA25Q14 AAA	IMA32Q14 AAA	IMA40Q14 AAA	-

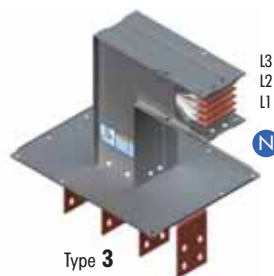
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1		IMC06Q11 AAA	IMC08Q11 AAA	IMC10Q11 AAA	IMC13Q11 AAA	IMC16Q11 AAA	IMC20Q11 AAA	IMC25Q11 AAA	IMC32Q11 AAA	IMC41Q11 AAA	IMC51Q11 AAA
Type 2		IMC06Q12 AAA	IMC08Q12 AAA	IMC10Q12 AAA	IMC13Q12 AAA	IMC16Q12 AAA	IMC20Q12 AAA	IMC25Q12 AAA	IMC32Q12 AAA	IMC41Q12 AAA	IMC51Q12 AAA
Type 3		IMC06Q13 AAA	IMC08Q13 AAA	IMC10Q13 AAA	IMC13Q13 AAA	IMC16Q13 AAA	IMC20Q13 AAA	IMC25Q13 AAA	IMC32Q13 AAA	IMC41Q13 AAA	IMC51Q13 AAA
Type 4		IMC06Q14 AAA	IMC08Q14 AAA	IMC10Q14 AAA	IMC13Q14 AAA	IMC16Q14 AAA	IMC20Q14 AAA	IMC25Q14 AAA	IMC32Q14 AAA	IMC41Q14 AAA	IMC51Q14 AAA



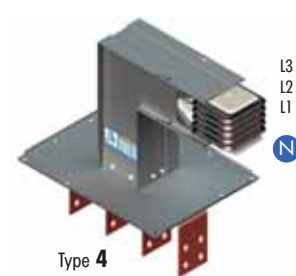
Type 1



Type 2



Type 3



Type 4

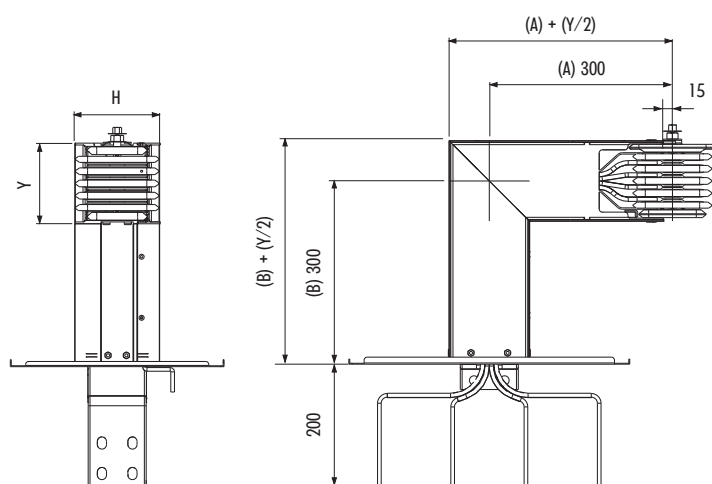
AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



dimensioni dimensions

		(A)	(B)	(H)	Al	Cu
		mm	mm	mm	mm	mm
400A÷4000A Al	std	300	300	400A	129	-
630A÷5000A Cu	min	250	150	630A	129	129
	max	849	499	800A	129	129
				1000A	139	129
				1250A	174	139
				1600A	224	174
				2000A	224	204
				2500A	312	224
				3200A	412	312
				4000A	412	372
				5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41
For flange and bar dimensions, please see pg. 40-41

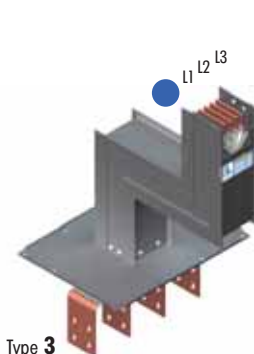
DOPPIO ANGOLO PIANO + UNITÀ TERMINALE
DOUBLE FLAT ELBOW + TERMINAL UNIT

Questa unità viene utilizzata, in condizioni particolari di impianto, per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04R11AAA	IMA06R11AAA	IMA08R11AAA	IMA10R11AAA	IMA13R11AAA	IMA16R11AAA	IMA20R11AAA	IMA25R11AAA	IMA32R11AAA	IMA40R11AAA	-
Type 2	IMA04R12AAA	IMA06R12AAA	IMA08R12AAA	IMA10R12AAA	IMA13R12AAA	IMA16R12AAA	IMA20R12AAA	IMA25R12AAA	IMA32R12AAA	IMA40R12AAA	-
Type 3	IMA04R13AAA	IMA06R13AAA	IMA08R13AAA	IMA10R13AAA	IMA13R13AAA	IMA16R13AAA	IMA20R13AAA	IMA25R13AAA	IMA32R13AAA	IMA40R13AAA	-
Type 4	IMA04R14AAA	IMA06R14AAA	IMA08R14AAA	IMA10R14AAA	IMA13R14AAA	IMA16R14AAA	IMA20R14AAA	IMA25R14AAA	IMA32R14AAA	IMA40R14AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1		IMC06R11AAA	IMC08R11AAA	IMC10R11AAA	IMC13R11AAA	IMC16R11AAA	IMC20R11AAA	IMC25R11AAA	IMC32R11AAA	IMC41R11AAA	IMC51R11AAA
Type 2		IMC06R12AAA	IMC08R12AAA	IMC10R12AAA	IMC13R12AAA	IMC16R12AAA	IMC20R12AAA	IMC25R12AAA	IMC32R12AAA	IMC41R12AAA	IMC51R12AAA
Type 3		IMC06R13AAA	IMC08R13AAA	IMC10R13AAA	IMC13R13AAA	IMC16R13AAA	IMC20R13AAA	IMC25R13AAA	IMC32R13AAA	IMC41R13AAA	IMC51R13AAA
Type 4		IMC06R14AAA	IMC08R14AAA	IMC10R14AAA	IMC13R14AAA	IMC16R14AAA	IMC20R14AAA	IMC25R14AAA	IMC32R14AAA	IMC41R14AAA	IMC51R14AAA



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

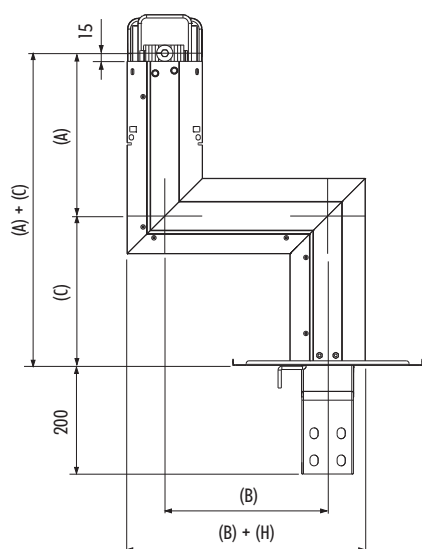
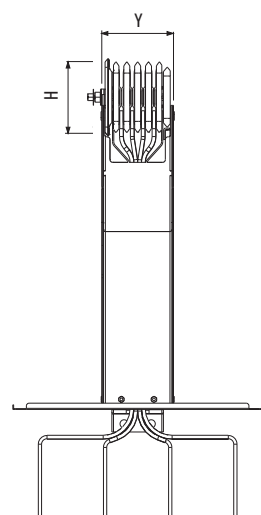
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.

For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).


i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷2500A Cu	min 300	50	150	630A 129	129	129
	max 899	599	549	800A 129	129	129
2500A÷4000A Al	std 450	450	450	1000A 139	129	129
3200A÷5000A Cu	min 450	50	250	1250A 174	139	139
	max 1049	899	699	1600A 224	174	174
				2000A 224	204	204
				2500A 312	224	224
				3200A 412	312	312
				4000A 412	372	372
				5000A -	452	452

N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41

For flange and bar dimensions, please see pg. 40-41

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Questa unità viene utilizzata, in condizioni particolari di impianto, per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04S11AAA	IMA06S11AAA	IMA08S11AAA	IMA10S11AAA	IMA13S11AAA	IMA16S11AAA	IMA20S11AAA	IMA25S11AAA	IMA32S11AAA	IMA40S11AAA	-
Type 2	IMA04S12AAA	IMA06S12AAA	IMA08S12AAA	IMA10S12AAA	IMA13S12AAA	IMA16S12AAA	IMA20S12AAA	IMA25S12AAA	IMA32S12AAA	IMA40S12AAA	-
Type 3	IMA04S13AAA	IMA06S13AAA	IMA08S13AAA	IMA10S13AAA	IMA13S13AAA	IMA16S13AAA	IMA20S13AAA	IMA25S13AAA	IMA32S13AAA	IMA40S13AAA	-
Type 4	IMA04S14AAA	IMA06S14AAA	IMA08S14AAA	IMA10S14AAA	IMA13S14AAA	IMA16S14AAA	IMA20S14AAA	IMA25S14AAA	IMA32S14AAA	IMA40S14AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1		IMC06S11AAA	IMC08S11AAA	IMC10S11AAA	IMC13S11AAA	IMC16S11AAA	IMC20S11AAA	IMC25S11AAA	IMC32S11AAA	IMC41S11AAA	IMC51S11AAA
Type 2		IMC06S12AAA	IMC08S12AAA	IMC10S12AAA	IMC13S12AAA	IMC16S12AAA	IMC20S12AAA	IMC25S12AAA	IMC32S12AAA	IMC41S12AAA	IMC51S12AAA
Type 3		IMC06S13AAA	IMC08S13AAA	IMC10S13AAA	IMC13S13AAA	IMC16S13AAA	IMC20S13AAA	IMC25S13AAA	IMC32S13AAA	IMC41S13AAA	IMC51S13AAA
Type 4		IMC06S14AAA	IMC08S14AAA	IMC10S14AAA	IMC13S14AAA	IMC16S14AAA	IMC20S14AAA	IMC25S14AAA	IMC32S14AAA	IMC41S14AAA	IMC51S14AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

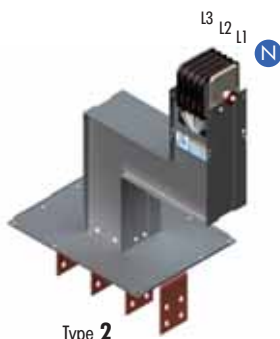
In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

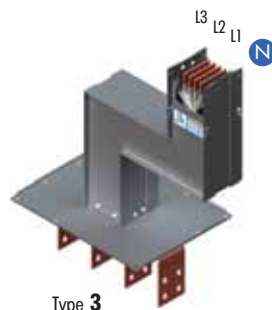
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



Type 1



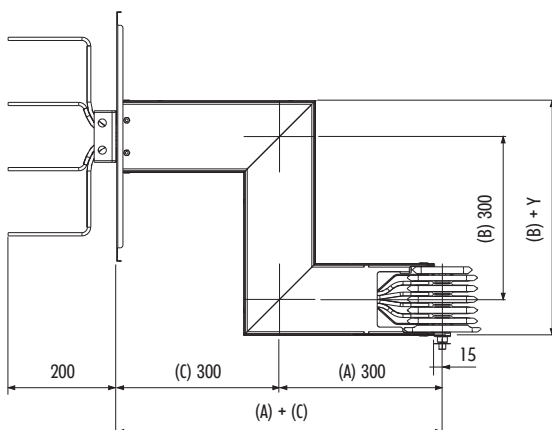
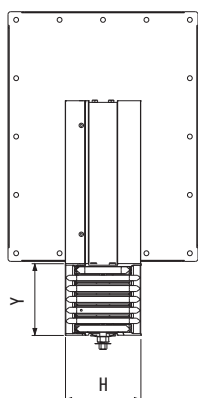
Type 2



Type 3



Type 4


i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷4000A Al	std 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷5000A Cu	min 250	50	150	630A 129	129	129
	max 849	499	499	800A 129	129	129
				1000A 139	129	129
				1250A 174	139	139
				1600A 224	174	174
				2000A 224	204	204
				2500A 312	224	224
				3200A 412	312	312
				4000A 412	372	372
				5000A -	452	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

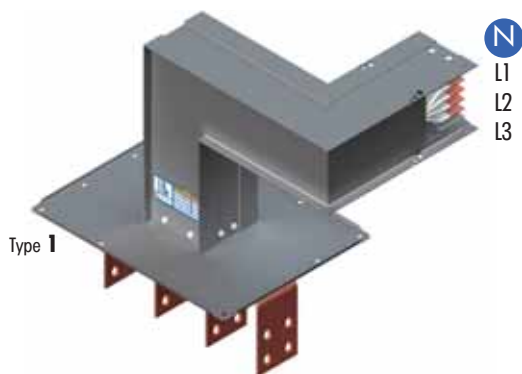
N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41
For flange and bar dimensions, please see pg. 40-41

ANGOLO PIANO + DIEDRO + UNITÀ TERMINALE
FLAT ELBOW + DIHEDRAL + TERMINAL UNIT

Questa unità viene utilizzata, in condizioni particolari di impianto, per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04T11AAA	IMA06T11AAA	IMA08T11AAA	IMA10T11AAA	IMA13T11AAA	IMA16T11AAA	IMA20T11AAA	IMA25T11AAA	IMA32T11AAA	IMA40T11AAA	-
Type 2	IMA04T12AAA	IMA06T12AAA	IMA08T12AAA	IMA10T12AAA	IMA13T12AAA	IMA16T12AAA	IMA20T12AAA	IMA25T12AAA	IMA32T12AAA	IMA40T12AAA	-
Type 3	IMA04T13AAA	IMA06T13AAA	IMA08T13AAA	IMA10T13AAA	IMA13T13AAA	IMA16T13AAA	IMA20T13AAA	IMA25T13AAA	IMA32T13AAA	IMA40T13AAA	-
Type 4	IMA04T14AAA	IMA06T14AAA	IMA08T14AAA	IMA10T14AAA	IMA13T14AAA	IMA16T14AAA	IMA20T14AAA	IMA25T14AAA	IMA32T14AAA	IMA40T14AAA	-
Type 5	IMA04T15AAA	IMA06T15AAA	IMA08T15AAA	IMA10T15AAA	IMA13T15AAA	IMA16T15AAA	IMA20T15AAA	IMA25T15AAA	IMA32T15AAA	IMA40T15AAA	-
Type 6	IMA04T16AAA	IMA06T16AAA	IMA08T16AAA	IMA10T16AAA	IMA13T16AAA	IMA16T16AAA	IMA20T16AAA	IMA25T16AAA	IMA32T16AAA	IMA40T16AAA	-
Type 7	IMA04T17AAA	IMA06T17AAA	IMA08T17AAA	IMA10T17AAA	IMA13T17AAA	IMA16T17AAA	IMA20T17AAA	IMA25T17AAA	IMA32T17AAA	IMA40T17AAA	-
Type 8	IMA04T18AAA	IMA06T18AAA	IMA08T18AAA	IMA10T18AAA	IMA13T18AAA	IMA16T18AAA	IMA20T18AAA	IMA25T18AAA	IMA32T18AAA	IMA40T18AAA	-



Type 1

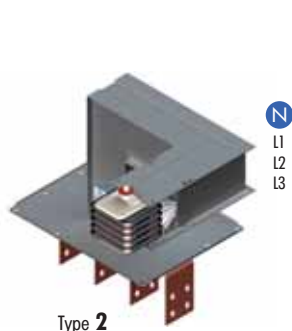
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

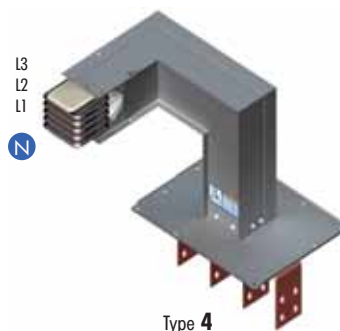
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



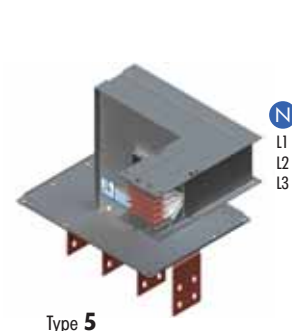
Type 2



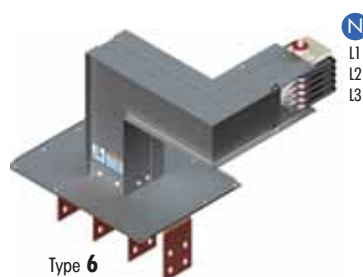
Type 3



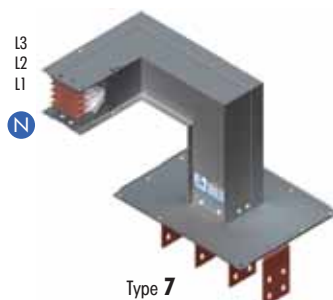
Type 4



Type 5



Type 6



Type 7



Type 8

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06T11 AAA	IMC08T11 AAA	IMC10T11 AAA	IMC13T11 AAA	IMC16T11 AAA	IMC20T11 AAA	IMC25T11 AAA	IMC32T11 AAA	IMC41T11 AAA	IMC51T11 AAA
Type 2	-	IMC06T12 AAA	IMC08T12 AAA	IMC10T12 AAA	IMC13T12 AAA	IMC16T12 AAA	IMC20T12 AAA	IMC25T12 AAA	IMC32T12 AAA	IMC41T12 AAA	IMC51T12 AAA
Type 3	-	IMC06T13 AAA	IMC08T13 AAA	IMC10T13 AAA	IMC13T13 AAA	IMC16T13 AAA	IMC20T13 AAA	IMC25T13 AAA	IMC32T13 AAA	IMC41T13 AAA	IMC51T13 AAA
Type 4	-	IMC06T14 AAA	IMC08T14 AAA	IMC10T14 AAA	IMC13T14 AAA	IMC16T14 AAA	IMC20T14 AAA	IMC25T14 AAA	IMC32T14 AAA	IMC41T14 AAA	IMC51T14 AAA
Type 5	-	IMC06T15 AAA	IMC08T15 AAA	IMC10T15 AAA	IMC13T15 AAA	IMC16T15 AAA	IMC20T15 AAA	IMC25T15 AAA	IMC32T15 AAA	IMC41T15 AAA	IMC51T15 AAA
Type 6	-	IMC06T16 AAA	IMC08T16 AAA	IMC10T16 AAA	IMC13T16 AAA	IMC16T16 AAA	IMC20T16 AAA	IMC25T16 AAA	IMC32T16 AAA	IMC41T16 AAA	IMC51T16 AAA
Type 7	-	IMC06T17 AAA	IMC08T17 AAA	IMC10T17 AAA	IMC13T17 AAA	IMC16T17 AAA	IMC20T17 AAA	IMC25T17 AAA	IMC32T17 AAA	IMC41T17 AAA	IMC51T17 AAA
Type 8	-	IMC06T18 AAA	IMC08T18 AAA	IMC10T18 AAA	IMC13T18 AAA	IMC16T18 AAA	IMC20T18 AAA	IMC25T18 AAA	IMC32T18 AAA	IMC41T18 AAA	IMC51T18 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

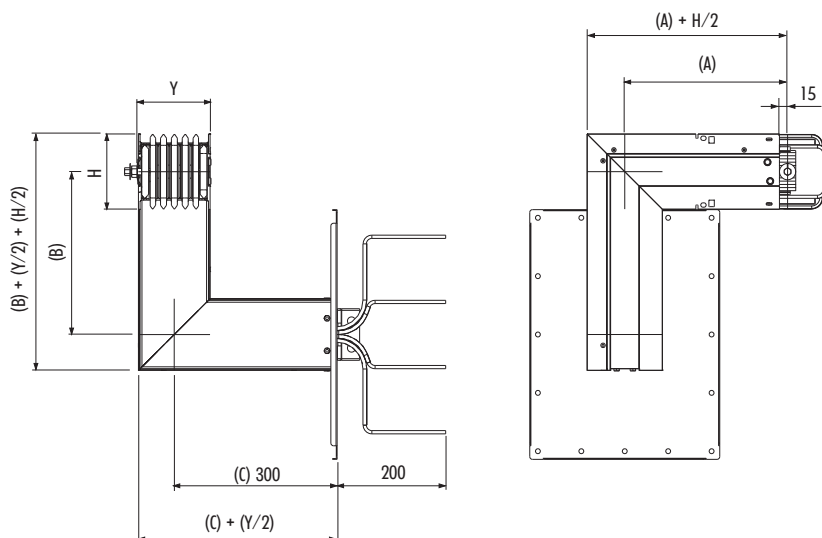
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni
dimensions

		(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min	300	220	150	630A	129	129
	max	899	549	499	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std	450	300	300	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min	450	300	150	1250A	174	139
	max	1049	699	499	1600A	224	174
					2000A	224	204
					2500A	312	224
					3200A	412	312
					4000A	412	372
					5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41
For flange and bar dimensions, please see pg. 40-41

ANGOLO DIEDRO + PIANO + UNITÀ TERMINALE
DIHEDRAL + FLAT ELBOW + TERMINAL UNIT

Questa unità viene utilizzata, in condizioni particolari di impianto, per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il quadro o il trasformatore.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04U11 AAA	IMA06U11 AAA	IMA08U11 AAA	IMA10U11 AAA	IMA13U11 AAA	IMA16U11 AAA	IMA20U11 AAA	IMA25U11 AAA	IMA32U11 AAA	IMA40U11 AAA	-
Type 2	IMA04U12 AAA	IMA06U12 AAA	IMA08U12 AAA	IMA10U12 AAA	IMA13U12 AAA	IMA16U12 AAA	IMA20U12 AAA	IMA25U12 AAA	IMA32U12 AAA	IMA40U12 AAA	-
Type 3	IMA04U13 AAA	IMA06U13 AAA	IMA08U13 AAA	IMA10U13 AAA	IMA13U13 AAA	IMA16U13 AAA	IMA20U13 AAA	IMA25U13 AAA	IMA32U13 AAA	IMA40U13 AAA	-
Type 4	IMA04U14 AAA	IMA06U14 AAA	IMA08U14 AAA	IMA10U14 AAA	IMA13U14 AAA	IMA16U14 AAA	IMA20U14 AAA	IMA25U14 AAA	IMA32U14 AAA	IMA40U14 AAA	-
Type 5	IMA04U15 AAA	IMA06U15 AAA	IMA08U15 AAA	IMA10U15 AAA	IMA13U15 AAA	IMA16U15 AAA	IMA20U15 AAA	IMA25U15 AAA	IMA32U15 AAA	IMA40U15 AAA	-
Type 6	IMA04U16 AAA	IMA06U16 AAA	IMA08U16 AAA	IMA10U16 AAA	IMA13U16 AAA	IMA16U16 AAA	IMA20U16 AAA	IMA25U16 AAA	IMA32U16 AAA	IMA40U16 AAA	-
Type 7	IMA04U17 AAA	IMA06U17 AAA	IMA08U17 AAA	IMA10U17 AAA	IMA13U17 AAA	IMA16U17 AAA	IMA20U17 AAA	IMA25U17 AAA	IMA32U17 AAA	IMA40U17 AAA	-
Type 8	IMA04U18 AAA	IMA06U18 AAA	IMA08U18 AAA	IMA10U18 AAA	IMA13U18 AAA	IMA16U18 AAA	IMA20U18 AAA	IMA25U18 AAA	IMA32U18 AAA	IMA40U18 AAA	-

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

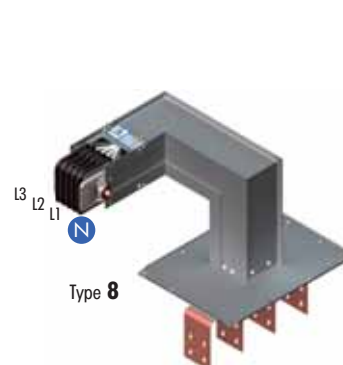
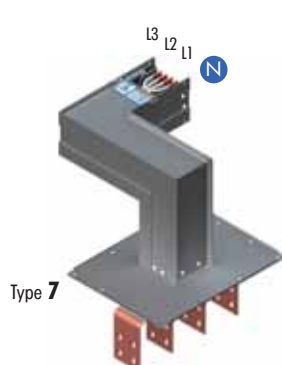
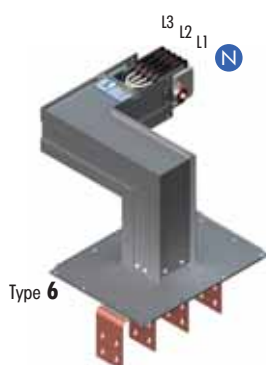
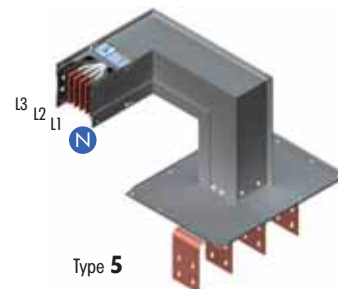
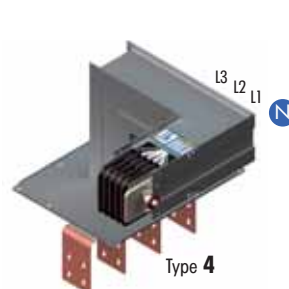
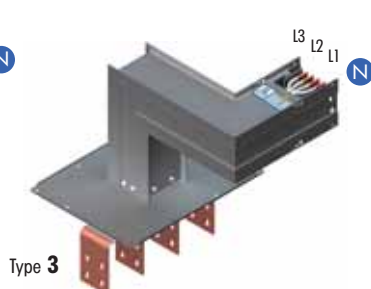
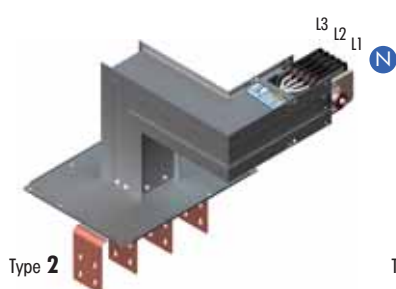
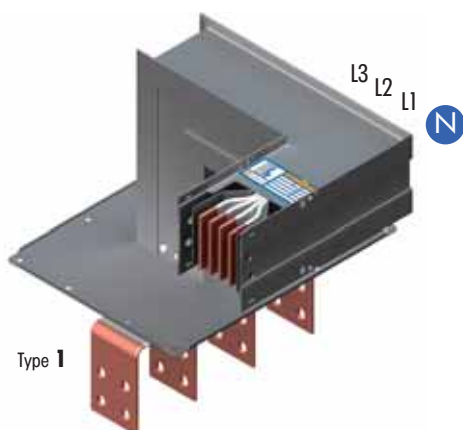
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06U11 AAA	IMC08U11 AAA	IMC10U11 AAA	IMC13U11 AAA	IMC16U11 AAA	IMC20U11 AAA	IMC25U11 AAA	IMC32U11 AAA	IMC41U11 AAA	IMC51U11 AAA
Type 2	-	IMC06U12 AAA	IMC08U12 AAA	IMC10U12 AAA	IMC13U12 AAA	IMC16U12 AAA	IMC20U12 AAA	IMC25U12 AAA	IMC32U12 AAA	IMC41U12 AAA	IMC51U12 AAA
Type 3	-	IMC06U13 AAA	IMC08U13 AAA	IMC10U13 AAA	IMC13U13 AAA	IMC16U13 AAA	IMC20U13 AAA	IMC25U13 AAA	IMC32U13 AAA	IMC41U13 AAA	IMC51U13 AAA
Type 4	-	IMC06U14 AAA	IMC08U14 AAA	IMC10U14 AAA	IMC13U14 AAA	IMC16U14 AAA	IMC20U14 AAA	IMC25U14 AAA	IMC32U14 AAA	IMC41U14 AAA	IMC51U14 AAA
Type 5	-	IMC06U15 AAA	IMC08U15 AAA	IMC10U15 AAA	IMC13U15 AAA	IMC16U15 AAA	IMC20U15 AAA	IMC25U15 AAA	IMC32U15 AAA	IMC41U15 AAA	IMC51U15 AAA
Type 6	-	IMC06U16 AAA	IMC08U16 AAA	IMC10U16 AAA	IMC13U16 AAA	IMC16U16 AAA	IMC20U16 AAA	IMC25U16 AAA	IMC32U16 AAA	IMC41U16 AAA	IMC51U16 AAA
Type 7	-	IMC06U17 AAA	IMC08U17 AAA	IMC10U17 AAA	IMC13U17 AAA	IMC16U17 AAA	IMC20U17 AAA	IMC25U17 AAA	IMC32U17 AAA	IMC41U17 AAA	IMC51U17 AAA
Type 8	-	IMC06U18 AAA	IMC08U18 AAA	IMC10U18 AAA	IMC13U18 AAA	IMC16U18 AAA	IMC20U18 AAA	IMC25U18 AAA	IMC32U18 AAA	IMC41U18 AAA	IMC51U18 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

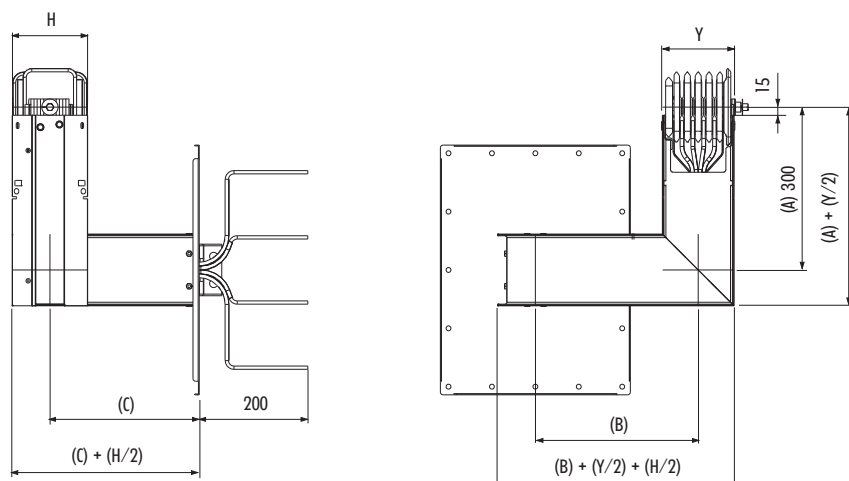
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷2500A Cu	min 250	220	150	630A 129	129	129
	max 849	549	549	800A 129	129	129
	std 300	300	450	1000A 139	129	129
2500A÷4000A Al	min 250	300	230	1250A 174	139	139
	max 849	699	699	1600A 224	174	174
	std 300	300	450	2000A 224	204	204
3200A÷5000A Cu	min 250	300	230	2500A 312	224	224
	max 849	699	699	3200A 412	312	312
	std 300	300	450	4000A 412	372	372
				5000A -	452	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

N.B.
Per dimensioni flangia e barre vedi pg. 40-41
For flange and bar dimensions, please see pg. 40-41

Questa unità viene utilizzata per predisporre il condotto sbarre al collegamento con il trasformatore in resina.

This unit is used to prepare the connection between the busbar trunking run and the resin transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04N11AAA	IMA06N11AAA	IMA08N11AAA	IMA10N11AAA	IMA13N11AAA	IMA16N11AAA	IMA20N11AAA	IMA25N11AAA	IMA32N11AAA	IMA40N11AAA	-
Type 2	IMA04N12AAA	IMA06N12AAA	IMA08N12AAA	IMA10N12AAA	IMA13N12AAA	IMA16N12AAA	IMA20N12AAA	IMA25N12AAA	IMA32N12AAA	IMA40N12AAA	-
Type 3	IMA04N13AAA	IMA06N13AAA	IMA08N13AAA	IMA10N13AAA	IMA13N13AAA	IMA16N13AAA	IMA20N13AAA	IMA25N13AAA	IMA32N13AAA	IMA40N13AAA	-
Type 4	IMA04N14AAA	IMA06N14AAA	IMA08N14AAA	IMA10N14AAA	IMA13N14AAA	IMA16N14AAA	IMA20N14AAA	IMA25N14AAA	IMA32N14AAA	IMA40N14AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1		IMC06N11AAA	IMC08N11AAA	IMC10N11AAA	IMC13N11AAA	IMC16N11AAA	IMC20N11AAA	IMC25N11AAA	IMC32N11AAA	IMC41N11AAA	IMC51N11AAA
Type 2		IMC06N12AAA	IMC08N12AAA	IMC10N12AAA	IMC13N12AAA	IMC16N12AAA	IMC20N12AAA	IMC25N12AAA	IMC32N12AAA	IMC41N12AAA	IMC51N12AAA
Type 3		IMC06N13AAA	IMC08N13AAA	IMC10N13AAA	IMC13N13AAA	IMC16N13AAA	IMC20N13AAA	IMC25N13AAA	IMC32N13AAA	IMC41N13AAA	IMC51N13AAA
Type 4		IMC06N14AAA	IMC08N14AAA	IMC10N14AAA	IMC13N14AAA	IMC16N14AAA	IMC20N14AAA	IMC25N14AAA	IMC32N14AAA	IMC41N14AAA	IMC51N14AAA

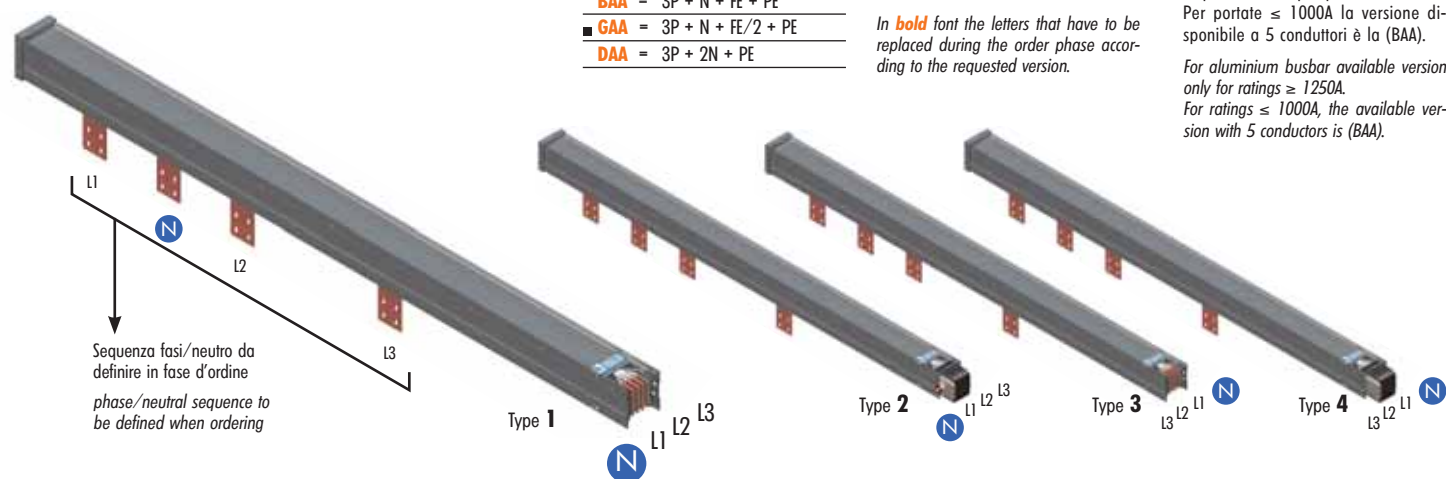
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

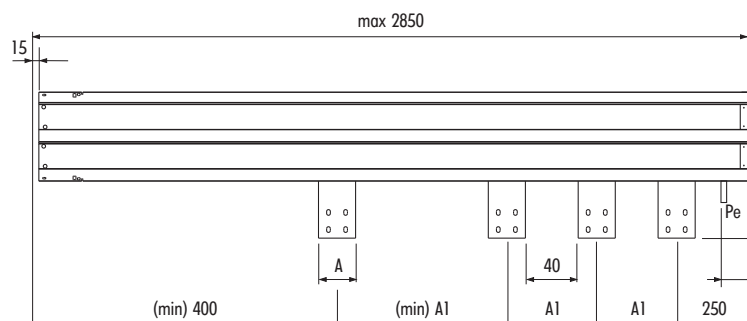
In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



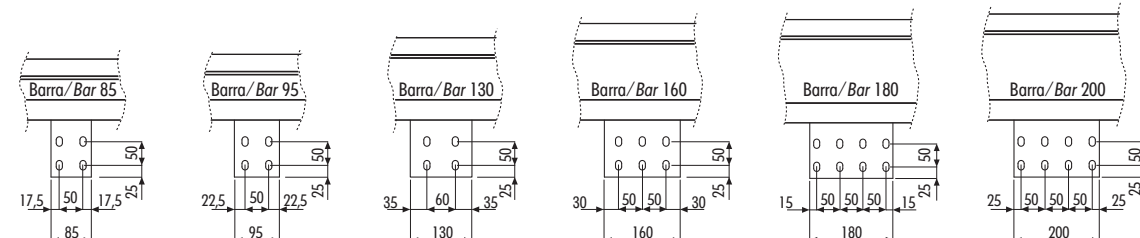
N.B.
Per un corretto dimensionamento prego contattare ns. ufficio tecnico.
For correct dimensions, please contact our technical department.



Portata / Rating	A	Al
630A Al - 800A Cu	85	A+40
1000A Al - 1250A Cu	95	A+40
1250A Al - 1600A Cu	130	A+40
2000A Cu	160	A+40
1600A Al - 2000A Al - 2500A Cu	180	A+40
2500A Al - 3200A Cu	130	A+40
4000A Cu	160	A+40
3200A Al - 4000A Al	180	A+40
5000A Cu	200	A+40

i dimensioni
dimensions

(H)	Al	Cu
mm	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452



(Y)	4P	5P
mm	mm	mm
AAA	BAA	GAA
DAA		
132	154	

Questa unità viene utilizzata per alimentare il condotto sbarre tramite cavi.

This unit is used if the busbar trunking system is fed by cables.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Standard											
DX-RH	IMA04V01AAA	IMA06V01AAA	IMA08V01AAA	IMA10V01AAA	IMA13V01AAA	IMA16V01AAA	IMA20V01AAA	IMA25V01AAA	IMA32V01AAA	IMA40V01AAA	-
SX-LH	IMA04V02AAA	IMA06V02AAA	IMA08V02AAA	IMA10V02AAA	IMA13V02AAA	IMA16V02AAA	IMA20V02AAA	IMA25V02AAA	IMA32V02AAA	IMA40V02AAA	-

Special											
DX-RH	IMA04V11AAA	IMA06V11AAA	IMA08V11AAA	IMA10V11AAA	IMA13V11AAA	IMA16V11AAA	IMA20V11AAA	IMA25V11AAA	IMA32V11AAA	IMA40V11AAA	-
SX-LH	IMA04V12AAA	IMA06V12AAA	IMA08V12AAA	IMA10V12AAA	IMA13V12AAA	IMA16V12AAA	IMA20V12AAA	IMA25V12AAA	IMA32V12AAA	IMA40V12AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Standard											
DX-RH	-	IMC06V01AAA	IMC08V01AAA	IMC10V01AAA	IMC13V01AAA	IMC16V01AAA	IMC20V01AAA	IMC25V01AAA	IMC32V01AAA	IMC41V01AAA	IMC51V01AAA
SX-LH	-	IMC06V02AAA	IMC08V02AAA	IMC10V02AAA	IMC13V02AAA	IMC16V02AAA	IMC20V02AAA	IMC25V02AAA	IMC32V02AAA	IMC41V02AAA	IMC51V02AAA

Special											
DX-RH	-	IMC06V11AAA	IMC08V11AAA	IMC10V11AAA	IMC13V11AAA	IMC16V11AAA	IMC20V11AAA	IMC25V11AAA	IMC32V11AAA	IMC41V11AAA	IMC51V11AAA
SX-LH	-	IMC06V12AAA	IMC08V12AAA	IMC10V12AAA	IMC13V12AAA	IMC16V12AAA	IMC20V12AAA	IMC25V12AAA	IMC32V12AAA	IMC41V12AAA	IMC51V12AAA



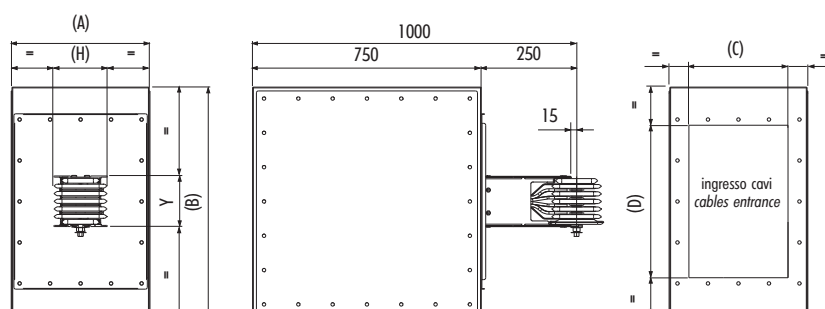
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm		mm	mm
400A÷2000A Al	380	600	290	400	400A	129	-
630A÷2500A Cu					630A	129	129
2500A÷4000A Al	600	600	490	400	800A	129	129
3200A÷5000A Cu					1000A	139	129
					1250A	174	139
					1600A	224	174
					2000A	224	204
					2500A	312	224
					3200A	412	312
					4000A	412	372
					5000A	-	452

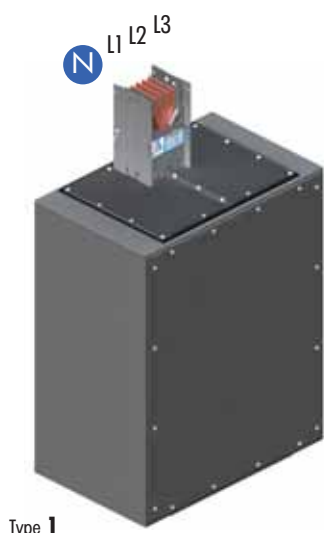
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Questa unità viene utilizzata per alimentare il condotto tramite cavi nelle colonne montati (a sviluppo verticale). Il dissamento del condotto rispetto al corpo cassetta permette l'installazione dell'unità a ridosso della parete, permettendo l'utilizzo dell'unità di fissaggio per tratti verticali. (pag 84)

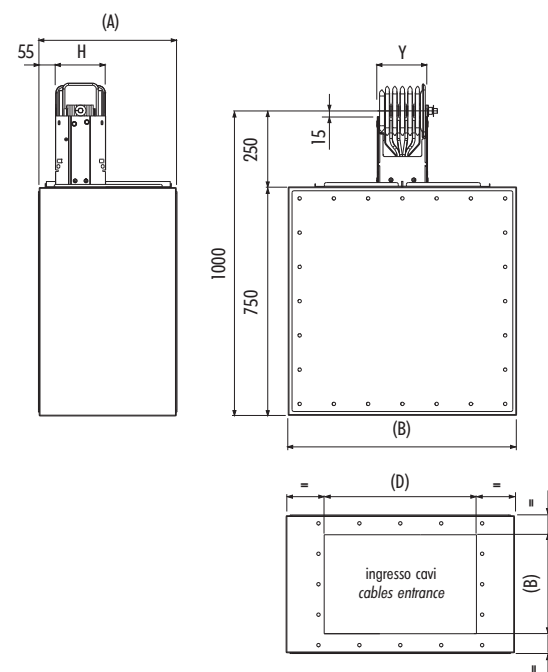
This unit is used to feed the busbar trunking system by cable in high-rise vertical runs. The busbars position in relation to the box body allows the installation of the unit on the wall allowing the use of vertical run fixing units. (pg 84)

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04V31AAA	IMA06V31AAA	IMA08V31AAA	IMA10V31AAA	IMA13V31AAA	IMA16V31AAA	IMA20V31AAA	IMA25V31AAA	IMA32V31AAA	IMA40V31AAA	-
Type 2	IMA04V32AAA	IMA06V32AAA	IMA08V32AAA	IMA10V32AAA	IMA13V32AAA	IMA16V32AAA	IMA20V32AAA	IMA25V32AAA	IMA32V32AAA	IMA40V32AAA	-
Type 3	IMA04V33AAA	IMA06V33AAA	IMA08V33AAA	IMA10V33AAA	IMA13V33AAA	IMA16V33AAA	IMA20V33AAA	IMA25V33AAA	IMA32V33AAA	IMA40V33AAA	-
Type 4	IMA04V34AAA	IMA06V34AAA	IMA08V34AAA	IMA10V34AAA	IMA13V34AAA	IMA16V34AAA	IMA20V34AAA	IMA25V34AAA	IMA32V34AAA	IMA40V34AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1		IMC06V31AAA	IMC08V31AAA	IMC10V31AAA	IMC13V31AAA	IMC16V31AAA	IMC20V31AAA	IMC25V31AAA	IMC32V31AAA	IMC41V31AAA	IMC51V31AAA
Type 2		IMC06V32AAA	IMC08V32AAA	IMC10V32AAA	IMC13V32AAA	IMC16V32AAA	IMC20V32AAA	IMC25V32AAA	IMC32V32AAA	IMC41V32AAA	IMC51V32AAA
Type 3		IMC06V33AAA	IMC08V33AAA	IMC10V33AAA	IMC13V33AAA	IMC16V33AAA	IMC20V33AAA	IMC25V33AAA	IMC32V33AAA	IMC41V33AAA	IMC51V33AAA
Type 4		IMC06V34AAA	IMC08V34AAA	IMC10V34AAA	IMC13V34AAA	IMC16V34AAA	IMC20V34AAA	IMC25V34AAA	IMC32V34AAA	IMC41V34AAA	IMC51V34AAA



Type 1



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



Type 2



Type 3



Type 4

dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	380	600	290	400	400A	129	-
630A÷2500A Cu					630A	129	129
2500A÷4000A Al	600	600	490	400	800A	129	129
3200A÷5000A Cu					1000A	139	129
					1250A	174	139
					1600A	224	174
					2000A	224	204
					2500A	312	224
					3200A	412	312
					4000A	412	372
					5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Questa unità viene utilizzata come alimentazione (tramite cavi) in un punto intermedio del condotto sbarre.

This unit is used as a feed unit (by cables) in the mid point of a busbar trunking run.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
DX-RH	IMA04V41AAA	IMA06V41AAA	IMA08V41AAA	IMA10V41AAA	IMA13V41AAA	IMA16V41AAA	IMA20V41AAA	IMA25V41AAA	IMA32V41AAA	IMA40V41AAA	-
SX-LH	IMA04V42AAA	IMA06V42AAA	IMA08V42AAA	IMA10V42AAA	IMA13V42AAA	IMA16V42AAA	IMA20V42AAA	IMA25V42AAA	IMA32V42AAA	IMA40V42AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
DX-RH	-	IMC06V41AAA	IMC08V41AAA	IMC10V41AAA	IMC13V41AAA	IMC16V41AAA	IMC20V41AAA	IMC25V41AAA	IMC32V41AAA	IMC41V41AAA	IMC51V41AAA
SX-LH	-	IMC06V42AAA	IMC08V42AAA	IMC10V42AAA	IMC13V42AAA	IMC16V42AAA	IMC20V42AAA	IMC25V42AAA	IMC32V42AAA	IMC41V42AAA	IMC51V42AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

GAA = 3P + N + FE/2 + PE

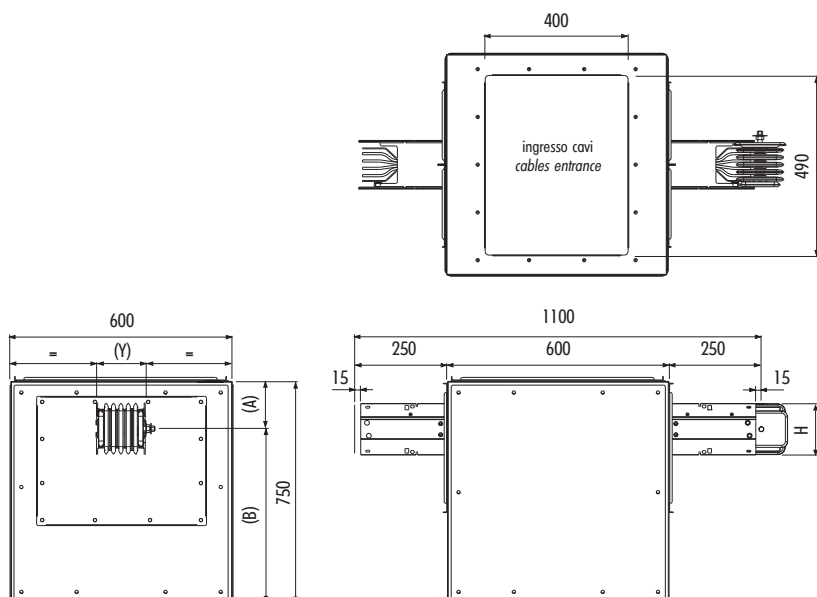
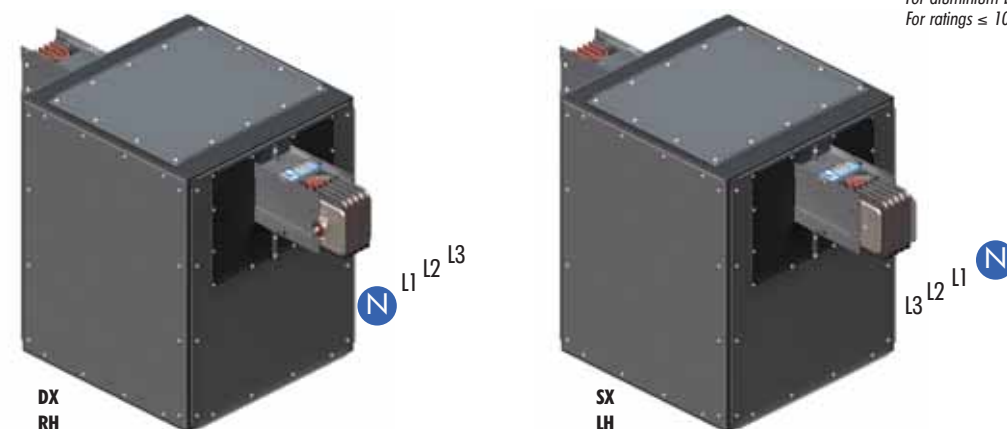
DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



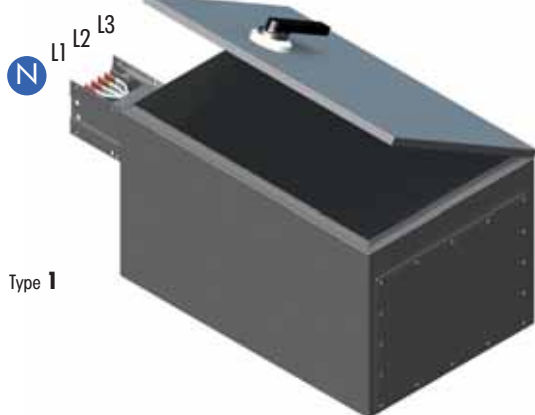
i dimensioni dimensions							
Al	Cu	(A)	(B)	(H)	Al	Cu	
		mm	mm	mm	mm	mm	
400A	630A	110	640	400A	129	-	
630A	800A			630A	129	129	
800A	1000A			800A	129	129	
1000A	1250A	115	635	1000A	139	129	
1250A	1600A	132	618	1250A	174	139	
	2000A	147	603	1600A	224	174	
1600A	2500A	157	593	2000A	224	204	
2000A				2500A	312	224	
2500A	3200A	201	549	3200A	412	312	
	4000A	231	519	4000A	412	372	
3200A		251	499	5000A	-	452	
4000A							
	5000A	271	479				
				(Y)	4P	5P	
					AAA	BAA	
						GAA	
						DAA	
					mm	mm	
					132	154	

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE CON INTERRUTTORE SEZIONATORE END FEED UNIT WITH SWITCH-DISCONNECTOR

Questa unità viene utilizzata come alimentazione del condotto sbarre. La versione standard viene fornita con interruttore sezionatore. A richiesta è disponibile anche con base portafusibili o interruttore automatico.

This unit is used as a busbar trunking feeder. The standard version is offered with a switch-disconnector. On request, a fuseholder or an automatic switch (MCCB) is available.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04V21 AAA	IMA06V21 AAA	IMA08V21 AAA	IMA10V21 AAA	IMA13V21 AAA	IMA16V21 AAA	IMA20V21 AAA	IMA25V21 AAA	IMA32V21 AAA	IMA40V21 AAA	-
Type 2	IMA04V22 AAA	IMA06V22 AAA	IMA08V22 AAA	IMA10V22 AAA	IMA13V22 AAA	IMA16V22 AAA	IMA20V22 AAA	IMA25V22 AAA	IMA32V22 AAA	IMA40V22 AAA	-
Type 3	IMA04V23 AAA	IMA06V23 AAA	IMA08V23 AAA	IMA10V23 AAA	IMA13V23 AAA	IMA16V23 AAA	IMA20V23 AAA	IMA25V23 AAA	IMA32V23 AAA	IMA40V23 AAA	-
Type 4	IMA04V24 AAA	IMA06V24 AAA	IMA08V24 AAA	IMA10V24 AAA	IMA13V24 AAA	IMA16V24 AAA	IMA20V24 AAA	IMA25V24 AAA	IMA32V24 AAA	IMA40V24 AAA	-
Type 5	IMA04V25 AAA	IMA06V25 AAA	IMA08V25 AAA	IMA10V25 AAA	IMA13V25 AAA	IMA16V25 AAA	IMA20V25 AAA	IMA25V25 AAA	IMA32V25 AAA	IMA40V25 AAA	-
Type 6	IMA04V26 AAA	IMA06V26 AAA	IMA08V26 AAA	IMA10V26 AAA	IMA13V26 AAA	IMA16V26 AAA	IMA20V26 AAA	IMA25V26 AAA	IMA32V26 AAA	IMA40V26 AAA	-
Type 7	IMA04V27 AAA	IMA06V27 AAA	IMA08V27 AAA	IMA10V27 AAA	IMA13V27 AAA	IMA16V27 AAA	IMA20V27 AAA	IMA25V27 AAA	IMA32V27 AAA	IMA40V27 AAA	-
Type 8	IMA04V28 AAA	IMA06V28 AAA	IMA08V28 AAA	IMA10V28 AAA	IMA13V28 AAA	IMA16V28 AAA	IMA20V28 AAA	IMA25V28 AAA	IMA32V28 AAA	IMA40V28 AAA	-



Type 1

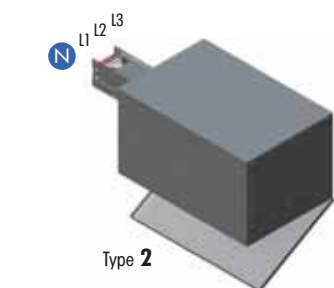
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

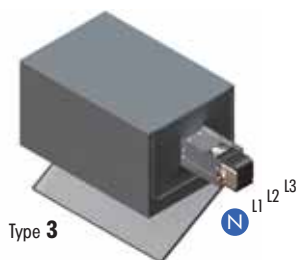
In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

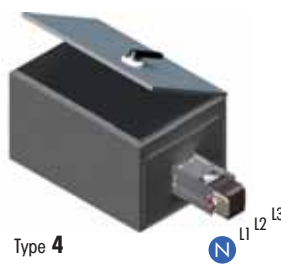
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



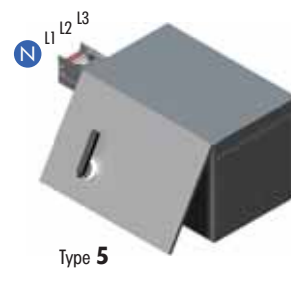
Type 2



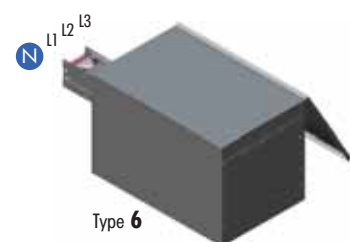
Type 3



Type 4



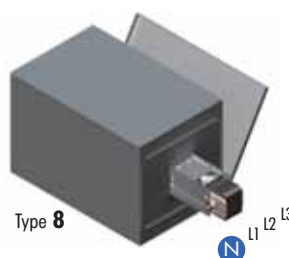
Type 5



Type 6



Type 7



Type 8

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000
Type 1	-	IMC06V21 AAA	IMC08V21 AAA	IMC10V21 AAA	IMC13V21 AAA	IMC16V21 AAA	IMC20V21 AAA	IMC25V21 AAA	IMC32V21 AAA	IMC41V21 AAA	IMC51V21 AAA
Type 2	-	IMC06V22 AAA	IMC08V22 AAA	IMC10V22 AAA	IMC13V22 AAA	IMC16V22 AAA	IMC20V22 AAA	IMC25V22 AAA	IMC32V22 AAA	IMC41V22 AAA	IMC51V22 AAA
Type 3	-	IMC06V23 AAA	IMC08V23 AAA	IMC10V23 AAA	IMC13V23 AAA	IMC16V23 AAA	IMC20V23 AAA	IMC25V23 AAA	IMC32V23 AAA	IMC41V23 AAA	IMC51V23 AAA
Type 4	-	IMC06V24 AAA	IMC08V24 AAA	IMC10V24 AAA	IMC13V24 AAA	IMC16V24 AAA	IMC20V24 AAA	IMC25V24 AAA	IMC32V24 AAA	IMC41V24 AAA	IMC51V24 AAA
Type 5	-	IMC06V25 AAA	IMC08V25 AAA	IMC10V25 AAA	IMC13V25 AAA	IMC16V25 AAA	IMC20V25 AAA	IMC25V25 AAA	IMC32V25 AAA	IMC41V25 AAA	IMC51V25 AAA
Type 6	-	IMC06V26 AAA	IMC08V26 AAA	IMC10V26 AAA	IMC13V26 AAA	IMC16V26 AAA	IMC20V26 AAA	IMC25V26 AAA	IMC32V26 AAA	IMC41V26 AAA	IMC51V26 AAA
Type 7	-	IMC06V27 AAA	IMC08V27 AAA	IMC10V27 AAA	IMC13V27 AAA	IMC16V27 AAA	IMC20V27 AAA	IMC25V27 AAA	IMC32V27 AAA	IMC41V27 AAA	IMC51V27 AAA
Type 8	-	IMC06V28 AAA	IMC08V28 AAA	IMC10V28 AAA	IMC13V28 AAA	IMC16V28 AAA	IMC20V28 AAA	IMC25V28 AAA	IMC32V28 AAA	IMC41V28 AAA	IMC51V28 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

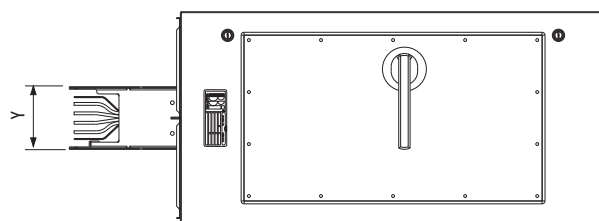
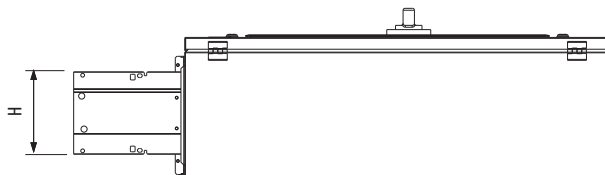
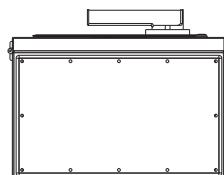
In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

N.B.
Per dimensioni ed ingombri prego contattare ns. ufficio tecnico.

For dimensions and volumes, please contact our technical department.



i dimensioni dimensions		
(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	mm	mm
	132	154



INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION

Collegamento quadro <i>Switchboard connection unit</i>	58
Collegamento trasformatore in resina (con unità terminale) <i>Cast resin transformer connection unit (with terminal unit)</i>	60
Collegamento trasformatori in resina (con unità terminale a fasi parallele) <i>Cast resin transformer connection (with terminal unit with parallel phases)</i>	61
Collegamento trasformatori in resina con box <i>Cast resin transformers connection with protection box</i>	62
Collegamento a gruppo elettrogeno <i>Connection unit for generator</i>	63
Collegamento a trasformatore ad olio <i>Connection unit for oil transformer</i>	64

UNITÀ DI COLLEGAMENTO QUADRO UNIT CONNECTION FOR SWITCHBOARD

L'unità di collegamento quadro permette di collegare il condotto della serie IMPACT ad un quadro elettrico. È costituito da una serie di barre che raccordano l'unità terminale del condotto (standard o speciale a seconda delle necessità) con la barratura del quadro. In base al senso di arrivo del condotto sul quadro (parallelo o perpendicolare al quadro) e alla disposizione dei terminali dell'interruttore (verticali o orizzontali) vengono opportunamente dimensionate dal ns. ufficio tecnico in base alle necessità d'impianto. Il collegamento può prevedere anche l'utilizzo di un giunto flessibile dove necessario o dove espressamente richiesto dalle specifiche.

Nel caso in cui all'interno del quadro non ci sia lo spazio necessario al collegamento si può prevedere un box di protezione supplementare da posizionare sopra al quadro a protezione del collegamento tra bandelle e unità terminale.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Tipo 1	IMA04211AAA	IMA06211AAA	IMA08211AAA	IMA10211AAA	IMA13211AAA	IMA16211AAA	IMA20211AAA	IMA25211AAA	IMA32211AAA	IMA40211AAA	-
Tipo 2	IMA04212AAA	IMA06212AAA	IMA08212AAA	IMA10212AAA	IMA13212AAA	IMA16212AAA	IMA20212AAA	IMA25212AAA	IMA32212AAA	IMA40212AAA	-
Tipo 3	IMA04213AAA	IMA06213AAA	IMA08213AAA	IMA10213AAA	IMA13213AAA	IMA16213AAA	IMA20213AAA	IMA25213AAA	IMA32213AAA	IMA40213AAA	-

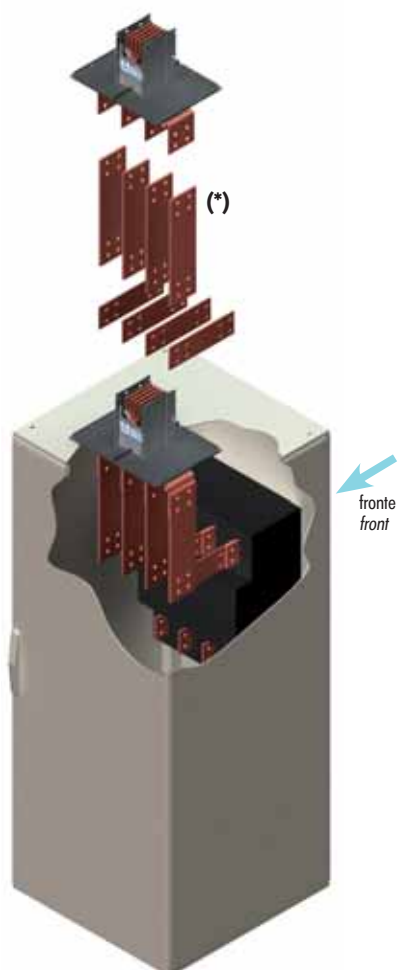
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Tipo 1	-	IMC06211AAA	IMC08211AAA	IMC10211AAA	IMC13211AAA	IMC16211AAA	IMC20211AAA	IMC25211AAA	IMC32211AAA	IMC41211AAA	IMC51211AAA
Tipo 2	-	IMC06212AAA	IMC08212AAA	IMC10212AAA	IMC13212AAA	IMC16212AAA	IMC20212AAA	IMC25212AAA	IMC32212AAA	IMC41212AAA	IMC51212AAA
Tipo 3	-	IMC06213AAA	IMC08213AAA	IMC10213AAA	IMC13213AAA	IMC16213AAA	IMC20213AAA	IMC25213AAA	IMC32213AAA	IMC41213AAA	IMC51213AAA



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns ufficio tecnico
For correct dimensions, please contact our technical department.

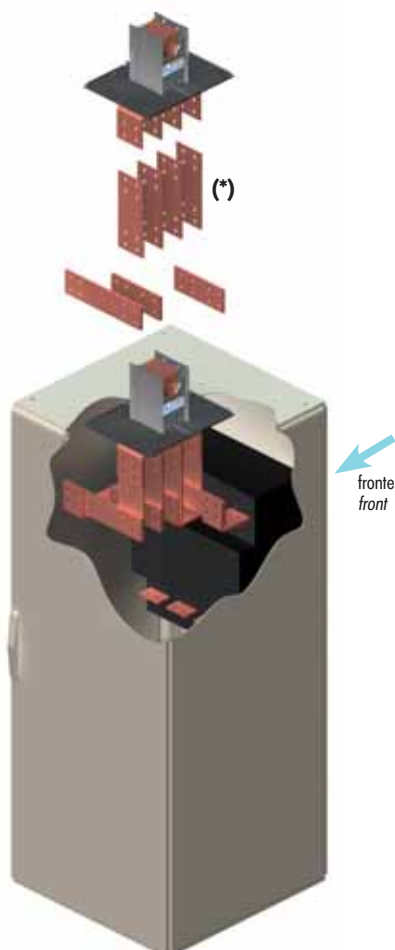
Condotta perpendicolare al quadro - Tipo 1

Busbar perpendicular to the switchboard - Type 1



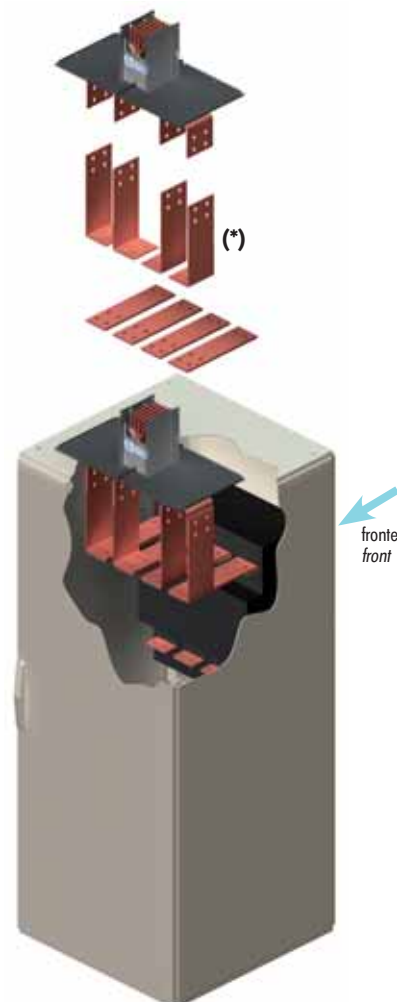
Condotta parallela al quadro - Tipo 2

Busbar parallel to the switchboard - Type 2



Condotta perpendicolare al quadro - Tipo 3

Busbar perpendicular to the switchboard - Type 3



The switchboard connection unit is used to connect the IMPACT conductors to a switchboard.
It is composed of a group of bars that join the terminal unit (standard or special according to necessity) with switchboard exit bars. They are designed by our technical office according to the busbar position on arrival to the switch-board (parallel or perpendicular) and switch disconnector position (vertical or horizontal).
The connection can also be achieved by flexible joints if necessary or required by technical specifications.
In case there isn't enough space for connection in the switchboard, a supplementary protection can be installed on the top between the terminal unit and the hinges in order to protect the connection.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Flessibile (*) Flexible (*)	IMA04411AAA	IMA06411AAA	IMA08411AAA	IMA10411AAA	IMA13411AAA	IMA16411AAA	IMA20411AAA	IMA25411AAA	IMA32411AAA	IMA40411AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Flessibile (*) Flexible (*)	-	IMC06411AAA	IMC08411AAA	IMC10411AAA	IMC13411AAA	IMC16411AAA	IMC20411AAA	IMC25411AAA	IMC32411AAA	IMC41411AAA	IMC51411AAA
Box protezione Protection box	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA

(*) Il collegamento può essere realizzato anche con flessibili.
The connection can also be realized with flexibles.

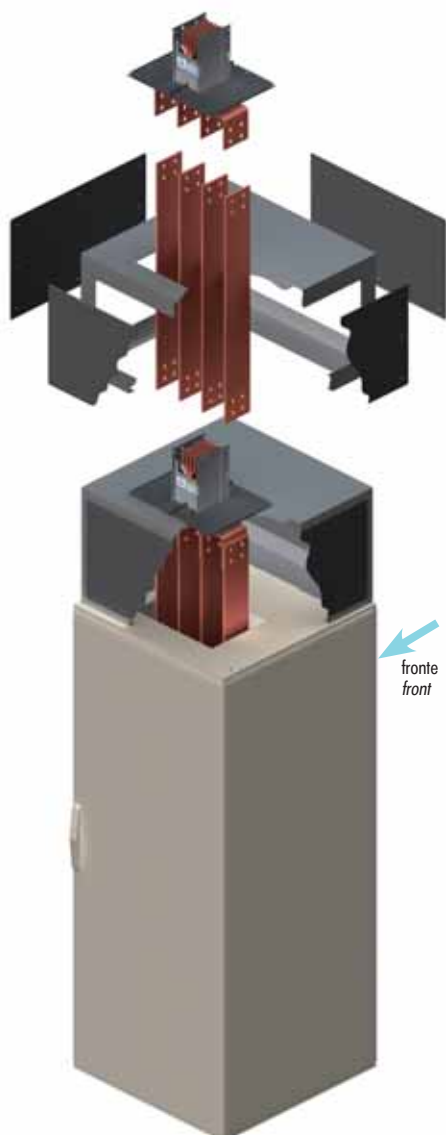
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$.
Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.
For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



Se lo spazio all'interno del quadro non permette l'ingresso della blindo e/o il collegamento, è disponibile un **box di protezione** supplementare da posizionare sopra il quadro.
Per dimensioni ed ingombri contattare il nostro ufficio tecnico.

If the space inside the switchboard is not sufficient to allow the busbar and/or the connection entrance, an additional protection box is available and it has to be fixed on the switchboard.
For dimensions and volumes, please contact our technical department.



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns ufficio tecnico

For a correct dimensions, please contact our technical department.

UNITÀ DI COLLEGAMENTO TRASFORMATORE IN RESINA (CON UNITÀ TERMINALE) CAST RESIN TRANSFORMER CONNECTION UNIT (WITH TERMINAL UNIT)

L'unità di collegamento trasformatore in resina permette di collegare il condotto della serie IMPACT ad un trasformatore in resina. È costituito da una serie di barre che raccordano l'unità terminale del condotto (standard o speciale a seconda delle necessità) con i terminali del trasformatore. In base all'orientamento dei terminali del condotto (paralleli o perpendicolari al trasformatore) vengono opportunamente dimensionate dal ns. ufficio tecnico in base alle necessità d'impianto. Il collegamento prevede l'utilizzo di un giunto flessibile che permette di compensare eventuali differenze dimensionali o di posizionamento delle apparecchiature e di smorzare le vibrazioni generate dal trasformatore stesso evitandone la trasmissione lungo il condotto.

The cast resin transformer connection unit is used to connect the IMPACT conductor to a cast resin transformer. It is composed of a group of bars that join the terminal unit trunking (standard or special based on necessity) with the transformer terminals. According to the direction of the terminal conductors, they are dimensioned by our technical department according to the installation requirements (parallel or perpendicular). The connection can also be achieved by using a flexible joint which compensates for dimensional differences or device placement and vibrations generated by the transformer, preventing their transmission along the conductor.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04311AAA	IMA06311AAA	IMA08311AAA	IMA10311AAA	IMA13311AAA	IMA16311AAA	IMA20311AAA	IMA25311AAA	IMA32311AAA	IMA40311AAA	-
Type 2	IMA04321AAA	IMA06321AAA	IMA08321AAA	IMA10321AAA	IMA13321AAA	IMA16321AAA	IMA20321AAA	IMA25321AAA	IMA32321AAA	IMA40321AAA	-
Flessibile Flexible	IMA04411AAA	IMA06411AAA	IMA08411AAA	IMA10411AAA	IMA13411AAA	IMA16411AAA	IMA20411AAA	IMA25411AAA	IMA32411AAA	IMA40411AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06311AAA	IMC08311AAA	IMC10311AAA	IMC13311AAA	IMC16311AAA	IMC20311AAA	IMC25311AAA	IMC32311AAA	IMC41311AAA	IMC51311AAA
Type 2	-	IMC06321AAA	IMC08321AAA	IMC10321AAA	IMC13321AAA	IMC16321AAA	IMC20321AAA	IMC25321AAA	IMC32321AAA	IMC41321AAA	IMC51321AAA
Flessibile Flexible	-	IMC06411AAA	IMC08411AAA	IMC10411AAA	IMC13411AAA	IMC16411AAA	IMC20411AAA	IMC25411AAA	IMC32411AAA	IMC41411AAA	IMC51411AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

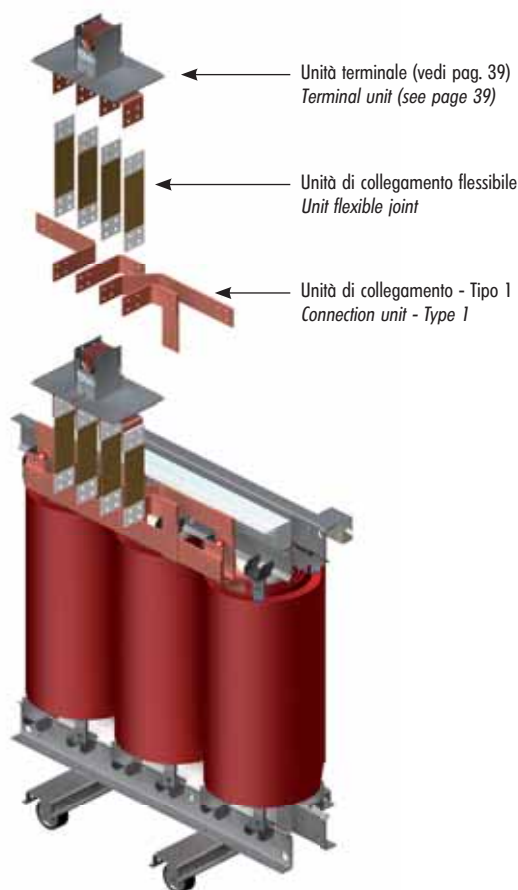
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.

For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

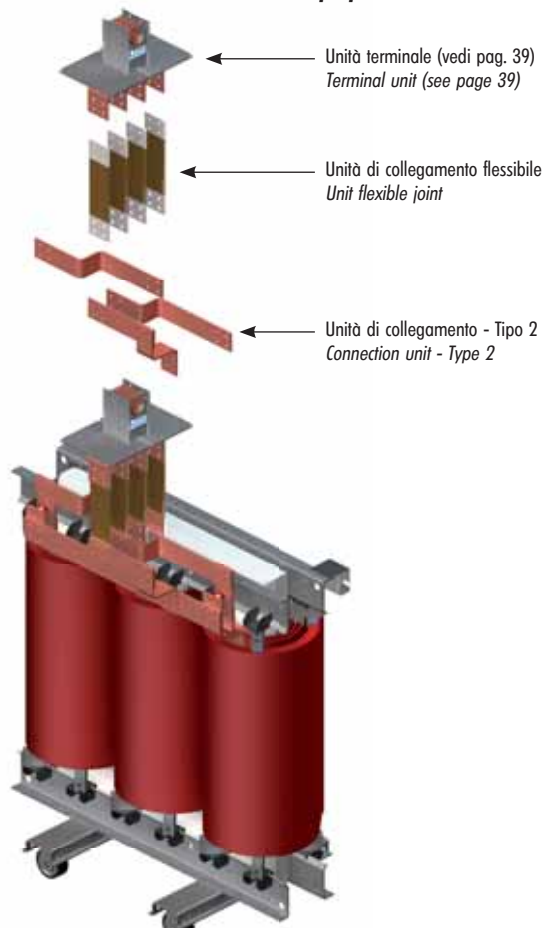


Per un corretto dimensionamento prego contattare ns ufficio tecnico
For correct dimensions, please contact our technical department.

Terminali perpendicolari al trasformatore - Tipo 1
Terminal units perpendicular to the transformer - Type 1



Terminali paralleli al trasformatore - Tipo 2
Terminal units parallel to the transformer - Type 2



Se l'arrivo del condotto sul trasformatore in resina avviene lateralmente allo stesso, tramite un'unità terminale a fasi parallele sono da prevedere, per il collegamento le seguenti opzioni.

Condotto installato di costa: prevedere l'unità di collegamento flessibile. Se la distanza tra i terminali del condotto e i terminali del trasformatore è superiore a 300/350mm è da prevedere la PROLUNGA TRASFORMATORE (prego contattare ns. ufficio tecnico per chiarimenti)

Condotto installato in piano: prevedere l'unità di collegamento flessibile più le PROLUNGHE A "L" UTFP. Se la distanza tra i terminali del condotto e i terminali del trasformatore è superiore a 300/350mm è da prevedere la PROLUNGA TRASFORMATORE (prego contattare ns. ufficio tecnico per chiarimenti)

If the conductor arrival to the cast resin transformer is lateral through a parallel phase terminal unit, the following choices must be considered:

Edgewise installed busbar: positions the flexible connection unit. If the distance between the conductor exits and the transformers exits is more than 300/350mm, a transformer extension is necessary (please contact our technical department for further information).

Flat installed busbar: positions the flexible connection between connection unit plus the "L" UTFP extensions. If the distance between the conductors exits and the transformer ones is more than 300/350mm, the transformer extension is necessary (for further information, please contact our technical department).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Prolunghe L											
Extension L	IMA04312 AAA	IMA06312 AAA	IMA08312 AAA	IMA10312 AAA	IMA13312 AAA	IMA16312 AAA	IMA20312 AAA	IMA25312 AAA	IMA32312 AAA	IMA40312 AAA	-
Prolunghe TR *											
Extension TR *	IMA04313 AAA	IMA06313 AAA	IMA08313 AAA	IMA10313 AAA	IMA13313 AAA	IMA16313 AAA	IMA20313 AAA	IMA25313 AAA	IMA32313 AAA	IMA40313 AAA	-
Flessibile											
Flexible	IMA04411 AAA	IMA06411 AAA	IMA08411 AAA	IMA10411 AAA	IMA13411 AAA	IMA16411 AAA	IMA20411 AAA	IMA25411 AAA	IMA32411 AAA	IMA40411 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Prolunghe L											
Extension L	-	IMC06312 AAA	IMC08312 AAA	IMC10312 AAA	IMC13312 AAA	IMC16312 AAA	IMC20312 AAA	IMC25312 AAA	IMC32312 AAA	IMC41312 AAA	IMC51312 AAA
Prolunghe TR *											
Extension TR *	-	IMC06313 AAA	IMC08313 AAA	IMC10313 AAA	IMC13313 AAA	IMC16313 AAA	IMC20313 AAA	IMC25313 AAA	IMC32313 AAA	IMC41313 AAA	IMC51313 AAA
Flessibile											
Flexible	-	IMC06411 AAA	IMC08411 AAA	IMC10411 AAA	IMC13411 AAA	IMC16411 AAA	IMC20411 AAA	IMC25411 AAA	IMC32411 AAA	IMC41411 AAA	IMC51411 AAA



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns. ufficio tecnico
For correct dimensions, please contact our technical department.

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

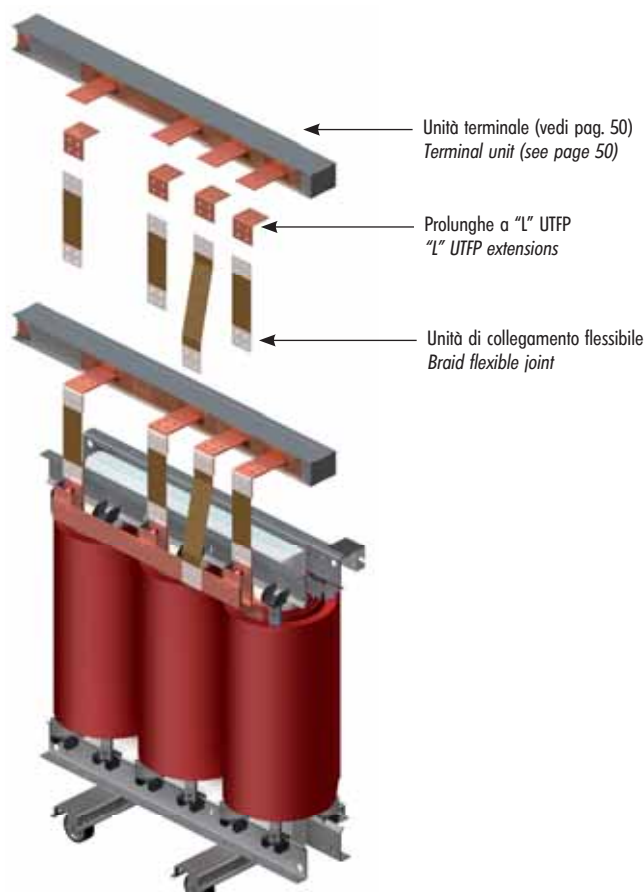
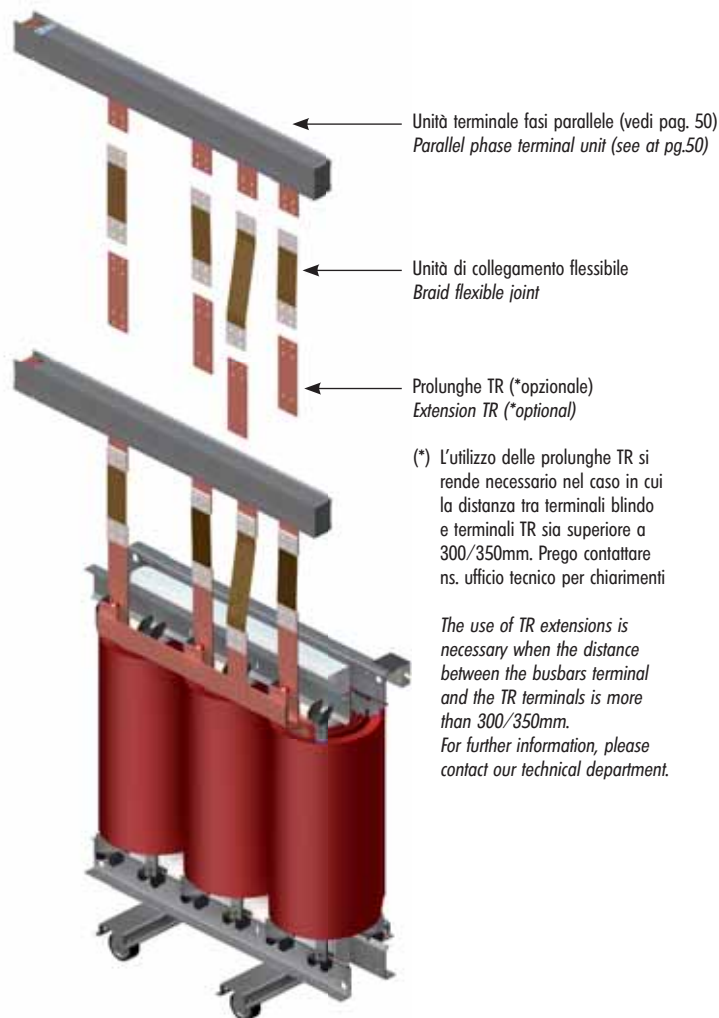
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.

For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

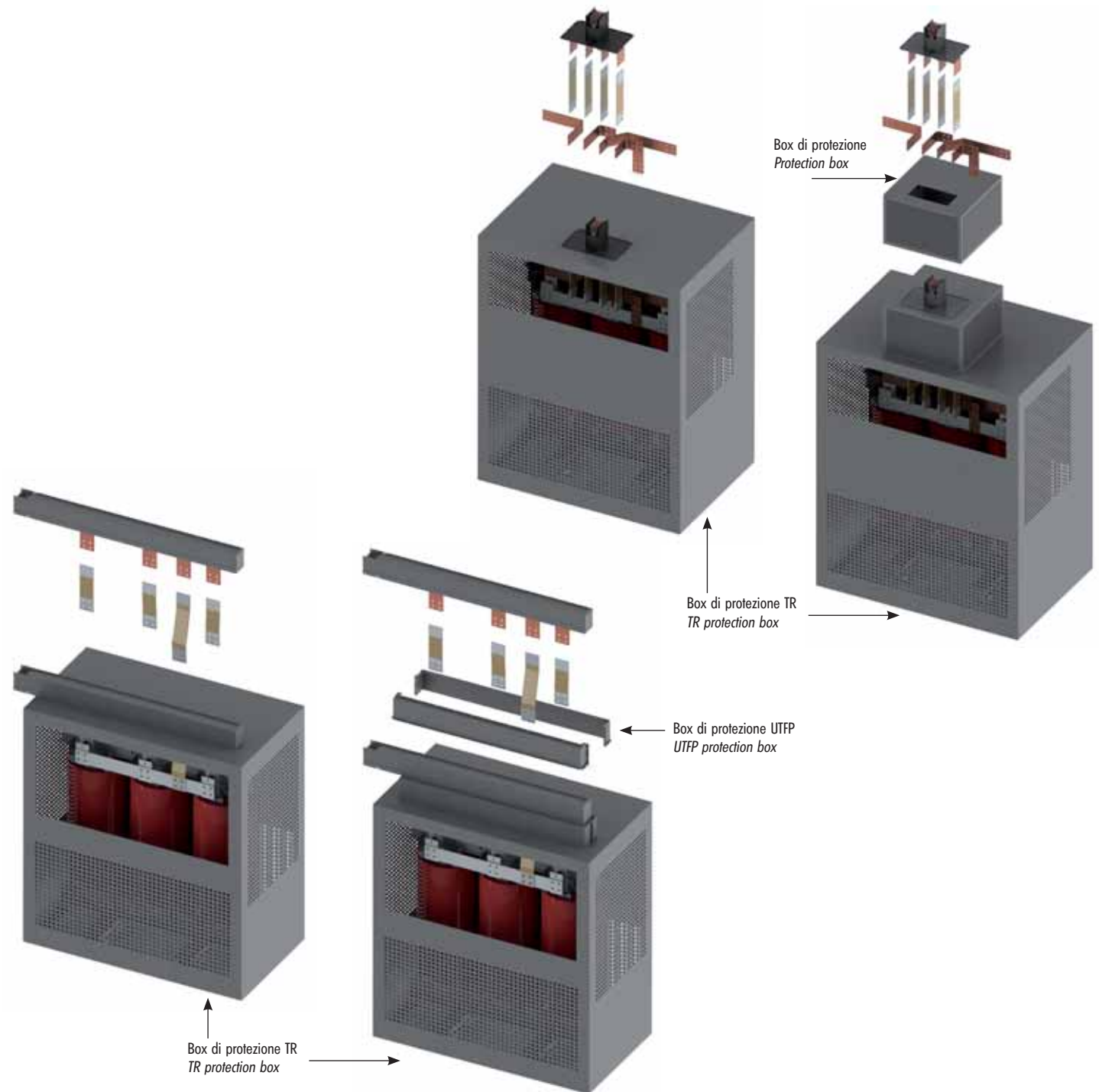


UNITÀ DI COLLEGAMENTO TRASFORMATORE IN RESINA CON BOX
CAST RESIN TRANSFORMER CONNECTION UNIT WITH PROTECTION BOX

Se il trasformatore in resina è previsto con box di protezione è possibile applicare una tipologia di collegamento riportata nelle pagine 60/61
Se lo spazio all'interno del box non consente il collegamento è possibile applicare un ulteriore box di protezione. La soluzione è applicabile sia in presenza di unità a fasi parallele che unità terminali.

If the cast resin transformer is in a protection box, one of the connection type shown on the pages 60/61 is possible. If the space in the box does not allow the connection, it is possible to apply an ulterior protection box. The solution is applicable both for parallel phase unit and terminal units.

	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Box protezione Protection box	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA
Box UTPP Box UTPP	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA	IMX00512AAA



UNITÀ DI COLLEGAMENTO A GRUPPO ELETTROGENO GENERATOR CONNECTION UNIT

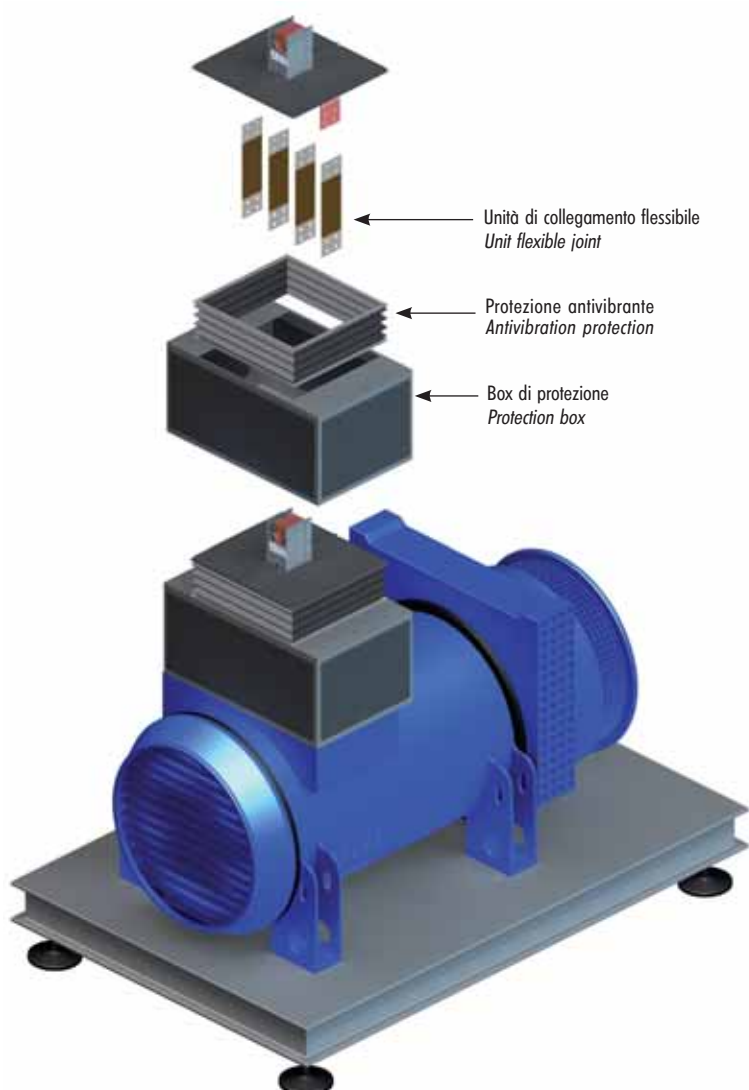
Per il collegamento tra condotto e gruppo elettrogeno viene previsto l'utilizzo dell'unità terminale del condotto (standard o speciale a seconda delle necessità), dell'unità di collegamento flessibile, del box di protezione e dell'unità di protezione antivibrante con lo scopo di proteggere il collegamento e non trasmettere le vibrazioni lungo il condotto. In opzione possono rendersi necessarie delle bandelle di collegamento in base alle caratteristiche del gruppo elettrogeno.

For the connection between conductor and generator, the terminal unit is provided (standard or special if necessary), with a flexible connection unit, a protection box and a vibration-damper protection unit in order to protect the connection and to prevent vibration transmission along the conductor. Optionally, connection bars could be necessary depending on the design of the generator.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	
Flessibile Flexible	IMA04411AAA	IMA06411AAA	IMA08411AAA	IMA10411AAA	IMA13411AAA	IMA16411AAA	IMA20411AAA	IMA25411AAA	IMA32411AAA	IMA40411AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Flessibile Flexible	-	IMC06411AAA	IMC08411AAA	IMC10411AAA	IMC13411AAA	IMC16411AAA	IMC20411AAA	IMC25411AAA	IMC32411AAA	IMC41411AAA	IMC51411AAA

	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Antivibrante Antivibration	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA	IMX00513AAA
Box protezione Protection box	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$. For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns ufficio tecnico
For correct dimensions, please contact our technical department.

UNITÀ DI COLLEGAMENTO A TRASFORMATORE IN OLIO CONNECTION UNIT FOR OIL TRANSFORMER

Per il collegamento tra condotto e trasformatore in olio viene di base previsto l'utilizzo, insieme all'unità terminale del condotto (standard o speciale a seconda delle necessità), dell'unità di collegamento flessibile. Nel caso in cui si voglia proteggere il collegamento e renderlo IP55 è previsto l'utilizzo di un box di protezione (il trasformatore deve essere provvisto di una flangia di raccordo). In opzione possono rendersi necessarie delle bandelle di collegamento in base alla tipologia del trasformatore ed al senso di arrivo del condotto (terminali condotti paralleli o perpendicolari ai terminali del trasformatore).

For connection between the conductor and oil transformer as a flexible connection with the terminal unit (standard or special according to requirement). If it is necessary to protect the connection and make it IP55, a protection box is required (the transformer must be provided with a connection flange). It could be necessary to use a different connection unit depending on the type of transformer and the arrival of the busbar (parallel or perpendicular to the transformers terminals).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	
Flessibile Flexible	IMA04411AAA	IMA06411AAA	IMA08411AAA	IMA10411AAA	IMA13411AAA	IMA16411AAA	IMA20411AAA	IMA25411AAA	IMA32411AAA	IMA40411AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Flessibile Flexible	-	IMC06411AAA	IMC08411AAA	IMC10411AAA	IMC13411AAA	IMC16411AAA	IMC20411AAA	IMC25411AAA	IMC32411AAA	IMC41411AAA	IMC51411AAA

	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Box protezione Protection box	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA	IMX00511AAA



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns ufficio tecnico
For correct dimensions, please contact our technical department.

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

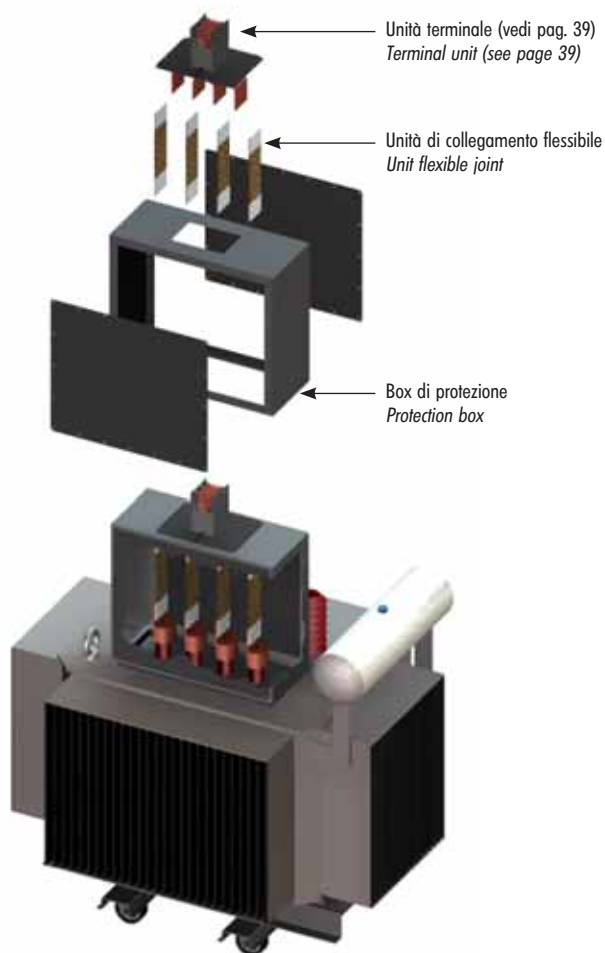
In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Per condotto in alluminio versione disponibile solo per portate $\geq 1250A$. Per portate $\leq 1000A$ la versione disponibile a 5 conduttori è la (BAA).

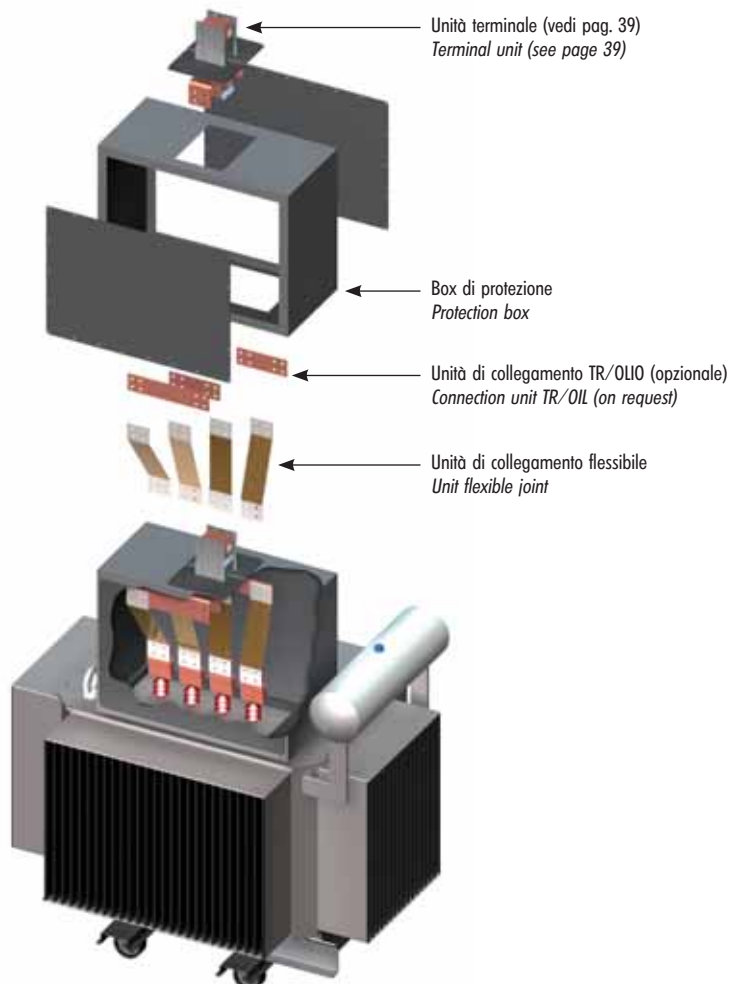
For aluminium busbar available version only for ratings $\geq 1250A$.

For ratings $\leq 1000A$, the available version with 5 conductors is (BAA).

Condotto perpendicolare ai terminali Busbar perpendicular to the terminals



Condotto parallelo ai terminali Busbar parallel to the terminals



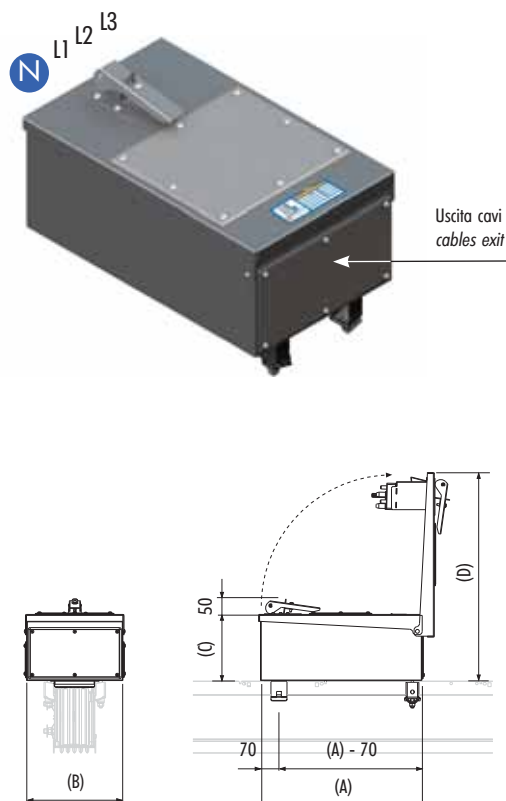
**INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION**

**UNITA' DI DERIVAZIONE (CONTATTI A PINZA)
TAP-OFF UNIT (CLAMPS PINS)**

Con base portafusibili <i>With fuse holder</i>	66
Con sezionatore + base portafusibili <i>With switch-disconnector + fuse holder</i>	66
Predisposta per interruttori modulari <i>Suitable for modular switches (MCB)</i>	67
Predisposta per interruttori automatici <i>Suitable for automatic switches (MCCB)</i>	68
Vuota <i>Empty</i>	70

**UNITA' DI DERIVAZIONE (DA APPLICARE SULLA CONGIUNZIONE)
TAP-OFF UNIT (TO FIT ON THE JUNCTION)**

Con sezionatore + base portafusibili <i>With switch-disconnector + fuse holder</i>	71
Predisposta per interruttori automatici <i>Suitable for automatic switches (MCCB)</i>	72
Vuota <i>Empty</i>	73



Con base portafusibili (fusibili non inclusi)
With fuse holder (fuses not included)

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. La derivazione è allestita con una base portafusibili (fusibili esclusi). Portate nominali da 63A a 315A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. The tap-off unit is equipped with a fuseholder (fuses not included). Nominal rating from 63A to 315A.

	Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo fusibile fuse size
		mm	mm	mm	mm	
63A	IMX00WF1 AAA	420	280	170	525	NH00
160A	IMX00WF2 AAA	520	320	210	650	NH00
250A	IMX00WF3 AAA	520	320	210	650	NH1
315A	IMX00WF4 AAA	620	320	245	750	NH2

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	-	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare
to be used

- non disponibile
not available

N.B.

Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.

Con sezionatore + base portafusibili (fusibili esclusi)
With switch-disconnector + fuse holder (fuses not included)

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. La derivazione è allestita con un sezionatore di manovra (AC23A) con base portafusibili (fusibili esclusi). Portate nominali da 63A a 250A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. The tap-off unit is equipped with a rotary switch-disconnector (AC23A) and fuse holder (fuses not included). Nominal rating from 63A to 250A.

	Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo fusibile fuse size
		mm	mm	mm	mm	
63A	IMX00WF5 AAA	520	320	210	650	NH00
160A	IMX00WF8 AAA	520	320	210	650	NH00
250A	IMX00WF9 AAA	700	320	245	855	NH1

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

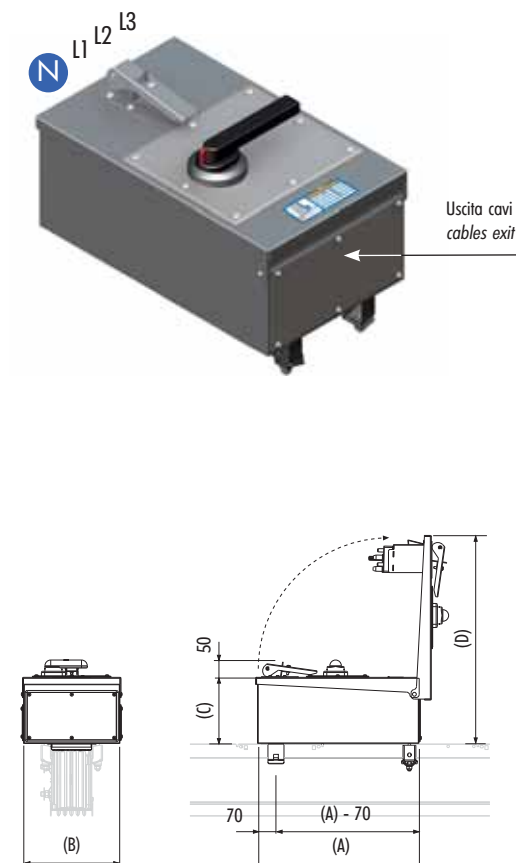
	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	-	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare
to be used

- non disponibile
not available

N.B.

Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.



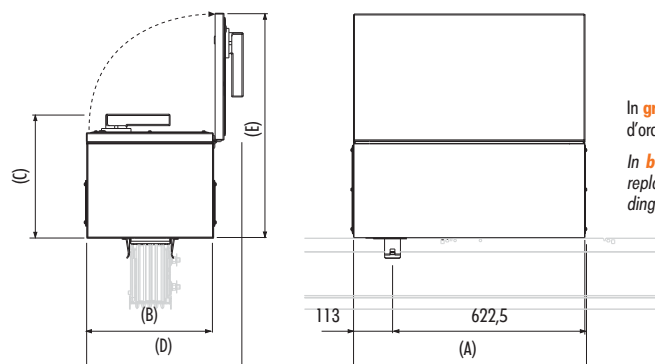


Con sezionatore + base portafusibili (fusibili esclusi)
With switch-disconnector + fuse holder (fuses not included)

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. La derivazione è allestita con un sezionatore di manovra (AC23A) con base portafusibili (fusibili esclusi). Portate nominali da 400A a 630A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. The tap-off unit is equipped with a rotary switch-disconnector (AC23A) and fuse holder (fuses not included). Nominal rating from 400A to 630A.

	Codice - Code	(A) mm	(B) mm	(C) mm	(D) mm	(E) mm	tipo fusibile fuse
400A	IMX00WF6 AAA	735	420	340	450	710	NH3
630A	IMX00WF7 AAA	735	420	340	450	710	NH3



In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare
to be used

- non disponibile
not available

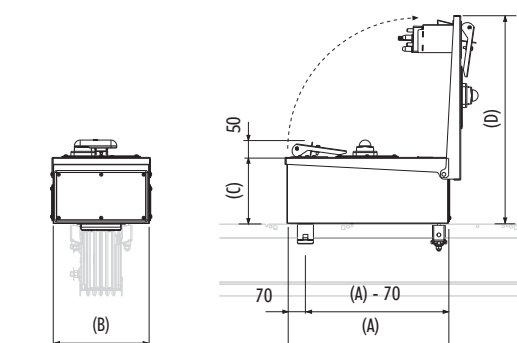
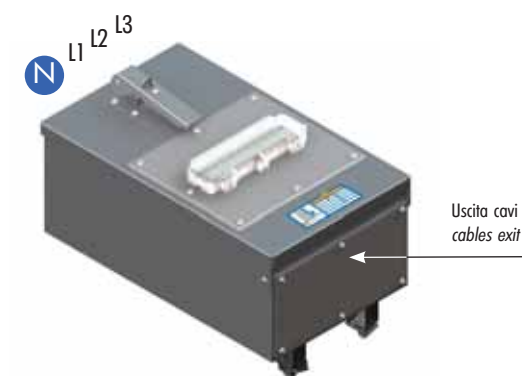
N.B.
Per chiarimenti prega contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.

Predisposta per interruttori modulari
Suitable for modular switches (MCB)

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. È predisposta per l'inserimento di interruttori modulari su guida DIN, ed è disponibile in versione 4 moduli, 7,5 moduli e 11 moduli. Portata nominale max da 250A. A richiesta può essere fornita con interruttori modulari inclusi.

This unit is used to take power from the busbar trunking only through distribution straight elements. It is suitable for the modular switches (MCB) insertion on the DIN guide and it is available in 4 modules, 7.5 modules and 11 modules versions. Nominal rating max 250A. On request, it can be supplied with modular switches included.

	Codice - Code	(A) mm	(B) mm	(C) mm	(D) mm
250A	4 moduli/modules IMX00WM1 AAA	420	280	170	525
	7,5 moduli/modules IMX00WM2 AAA	420	280	170	525
	11 moduli/modules IMX00WM3 AAA	420	280	170	525



In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

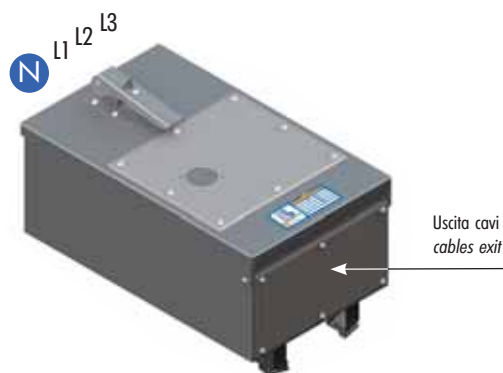
In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare
to be used

- non disponibile
not available

N.B.
Per chiarimenti prega contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.



Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. È predisposta per l'inserimento di interruttori automatici tipo TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC) o DPX (LEGRAND). La predisposizione prevede l'inserimento di interruttori fissi con attacchi anteriori, corredati di maniglia rotante rinviata.

La derivazione può essere fornita predisposta (interruttore escluso) o con interruttore incluso.

A richiesta sono disponibili predisposizioni per interruttori con equipaggiamenti speciali (differenziale, comando motore, ecc.....) o predisposizioni per interruttori di diversa marca o tipologia.

Portata nominale da 63A a 315A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. It is suitable for the automatic switch-disconnectors (MCCB) insertion such as TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC) O DPX (LEGRAND). The prearrangement has the fixed switches insertion with front terminals, equipped with transmitted rotating handle.

The tap-off unit can be supplied prearranged (switch excluded) or with switch included.

On request, prearrangements for switches with special equipment (residual current releases, energy motor operator, etc...) or prearrangements for different brand and type of switches.

Nominal rating from 63A to 315A.

Predisposta per interruttori automatici TMAX (ABB SACE)

Suitable for TMAX (ABB SACE) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
	mm	mm	mm	mm	
160A IMX00WT1 AAA	520	320	210	650	TMAX T1
160A IMX00WT2 AAA	520	320	210	650	TMAX T2
250A IMX00WT3 AAA	520	320	210	650	TMAX T3
315A IMX00WT4 AAA	620	320	245	750	TMAX T4

Predisposta per interruttori automatici NS (SCHNEIDER ELECTRIC)

Suitable for NS (SCHNEIDER ELECTRIC) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
	mm	mm	mm	mm	
160A IMX00WN1 AAA	520	320	210	650	NS 160
250A IMX00WN2 AAA	520	320	210	650	NS 250

Predisposta per interruttori automatici DPX (LEGRAND)

Suitable for DPX (LEGRAND) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
	mm	mm	mm	mm	
125A IMX00WL1 AAA	420	280	190	525	DPX 125
160A IMX00WL2 AAA	520	320	210	650	DPX 160
250A IMX00WL3 AAA	620	320	240	750	DPX 250
315A IMX00WL4 AAA	700	320	245	855	DPX 630

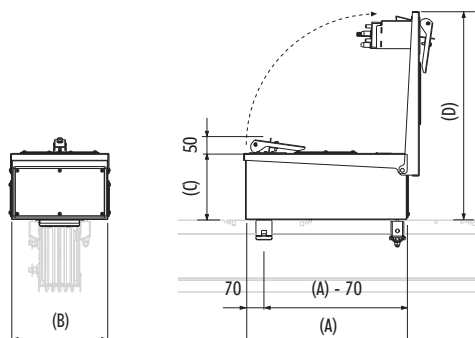
Predisposta per interruttori automatici RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC)

Suitable for RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
	mm	mm	mm	mm	
160A IMX00WG1 AAA	520	320	210	650	FD 160
160A IMX00WG2 AAA	620	320	245	750	FE 160
250A IMX00WG3 AAA	620	320	245	750	FE 250

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



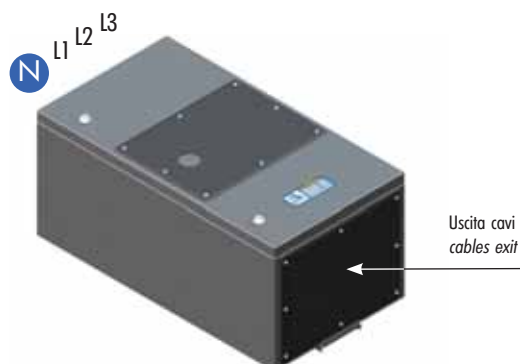
	condotto/ conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare to be used - non disponibile not available

N.B.

Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.

For further information, please contact our technical department.



Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. È predisposta per l'inserimento di interruttori automatici tipo TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC) o DPX (LEGRAND). La predisposizione prevede l'inserimento di interruttori fissi con attacchi anteriori, corredati di maniglia rotante rinviata.

La derivazione può essere fornita predisposta (interruttore escluso) o con interruttore incluso.

A richiesta sono disponibili predisposizioni per interruttori con equipaggiamenti speciali (differenziale, comando motore, ecc.....) o predisposizioni per interruttori di diversa marca o tipologia.

Portata nominale da 400A a 630A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. It is suitable for the automatic switch-disconnectors insertion such as TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC) or DPX (LEGRAND). The prearrangement has the fixed switches insertion with front terminals, equipped with transmitted rotating handle.

The tap-off unit can be supplied prearranged (switch excluded) or with switch included.

On request, prearrangements for switches with special equipment (residual current releases, energy motor operator, etc...) or prearrangements for different brand and type of switches.

Nominal rating from 400A to 630A.

Predisposta per interruttori automatici TMAX (ABB SACE)

Suitable for TMAX (ABB SACE) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
400A IMX00WT5AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	TMAX T5
630A IMX00WT6AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	TMAX T6

Predisposta per interruttori automatici NS (SCHNEIDER ELECTRIC)

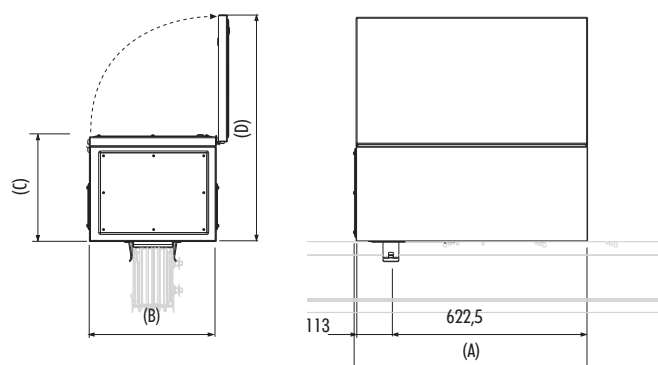
Suitable for NS (SCHNEIDER ELECTRIC) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
400A IMX00WN3AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	NS 400
630A IMX00WN4AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	NS 630

Predisposta per interruttori automatici DPX (LEGRAND)

Suitable for DPX (LEGRAND) automatic switches (MCCB)

Codice - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	tipo interruttore MCCB type
400A IMX00WL5AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	DPX 630
500A IMX00WL6AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	DPX 630
630A IMX00WL7AAA	735 mm	420 mm	340 mm	710 mm	DPX 630





N/L1/L2/L3 cavo MAX 95 mm²

Vuota Empty

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. Priva di ogni dispositivo di protezione e/o sezionamento, a coperchio aperto la derivazione può essere cablata anche se già installata sul condotto in tensione. Portate nominali da 63A a 315A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. This unit does not have any protection device and/or switch-disconnector, so with the top cover open, the tap-off unit can be cabled even if already fixed on the busbar trunking energized. Nominal rating from 63A to 315A.

Codice - Code		(A)	(A ₁)	(B)	(B ₁)	(C)	(C ₁)	(D)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
63A	IMX00WV1 AAA	420	273	280	237	170	153	525
160A	IMX00WV2 AAA	520	374	320	277	210	193	650
250A								
315A	IMX00WV3 AAA	620	474	320	277	245	228	750

(A₁)(B₁)(C₁) Spazio utile interno / Internal useful space

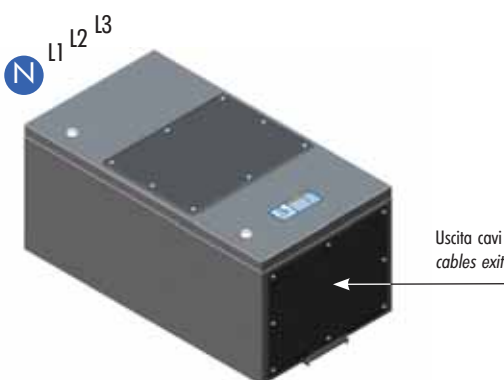
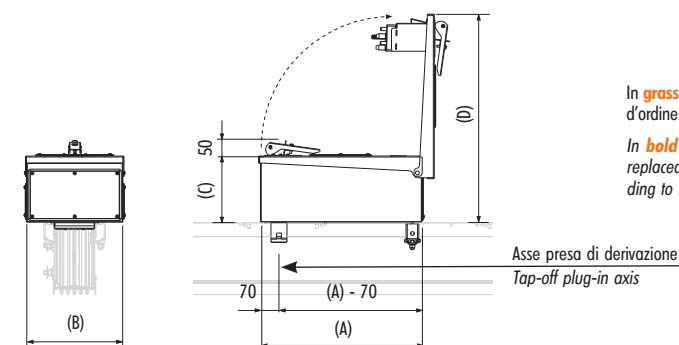
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare / to be used
- non disponibile / not available

N.B.
Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.



Vuota Empty

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. Priva di ogni dispositivo di protezione e/o sezionamento, la derivazione può essere cablata solo con condotto non in tensione. Portate nominali da 400A/630A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight elements. This unit does not have any protection device and/or switch-disconnector, so with the top cover open, the tap-off unit can be cabled only if the conductor is not energized. Nominal rating from 400A to 630A.

Codice - Code		quote quotes	(A)	(A ₁)	(B)	(B ₁)	(C)	(C ₁)	(D)
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A	IMX00WV7 AAA		735	451	420	373	340	314	710
630A									

(A₁)(B₁)(C₁) Spazio utile interno / Internal useful space

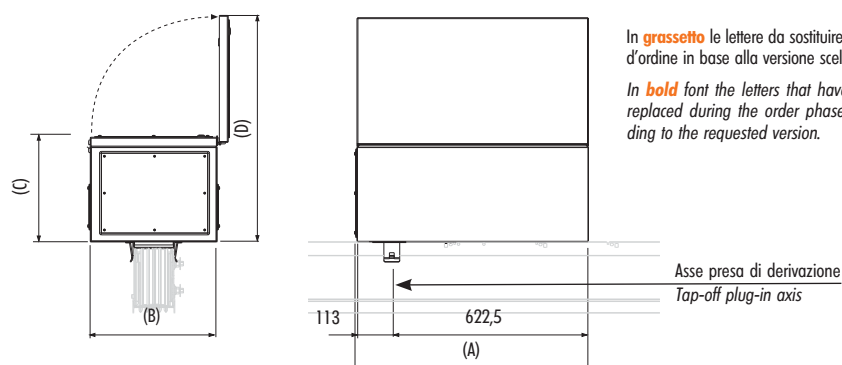
In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● da utilizzare / to be used
- non disponibile / not available

N.B.
Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.



Con sezionatore + base portafusibili
With switch-disconnector + fuse holder

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre e viene installata sulla congiunzione tra due unità. La derivazione è allestita con un sezionatore di manovra (AC23A) con base portafusibili (fusibili esclusi) e può essere installata solo con il condotto non in tensione.

Portate nominali da 125A/1250A.

This unit is used to take power from the busbar trunking and it is installed on the junction between the two units. The tap-off unit is equipped with a rotary switch-disconnector (AC23A) with a fuse holder (fuses not included) and can be installed only if the busbar trunking is not energized.

Nominal rating from 125A/1250A.

	400A Al	630A Al	800A Al	630A Cu	800A Cu	1000A Al	1250A Al	1600A Al	2000A Al	2500A Al	3200A Al	4000A Al	5000A Al	6300A Al	8000A Al	10000A Al	12500A Al	16000A Al	20000A Al	25000A Al	32000A Al	40000A Al	50000A Al	63000A Al	80000A Al	100000A Al	125000A Al	160000A Al	200000A Al	250000A Al	320000A Al	400000A Al	500000A Al	630000A Al	800000A Al	1000000A Al	1250000A Al	1600000A Al	2000000A Al	2500000A Al	3200000A Al	4000000A Al	5000000A Al	6300000A Al	8000000A Al	10000000A Al	12500000A Al	16000000A Al	20000000A Al	25000000A Al	32000000A Al	40000000A Al	50000000A Al	63000000A Al	80000000A Al	100000000A Al	125000000A Al	160000000A Al	200000000A Al	250000000A Al	320000000A Al	400000000A Al	500000000A Al	630000000A Al	800000000A Al	1000000000A Al	1250000000A Al	1600000000A Al	2000000000A Al	2500000000A Al	3200000000A Al	4000000000A Al	5000000000A Al	6300000000A Al	8000000000A Al	10000000000A Al	12500000000A Al	16000000000A Al	20000000000A Al	25000000000A Al	32000000000A Al	40000000000A Al	50000000000A Al	63000000000A Al	80000000000A Al	100000000000A Al	125000000000A Al	160000000000A Al	200000000000A Al	250000000000A Al	320000000000A Al	400000000000A Al	500000000000A Al	630000000000A Al	800000000000A Al	1000000000000A Al	1250000000000A Al	1600000000000A Al	2000000000000A Al	2500000000000A Al	3200000000000A Al	4000000000000A Al	5000000000000A Al	6300000000000A Al	8000000000000A Al	10000000000000A Al	12500000000000A Al	16000000000000A Al	20000000000000A Al	25000000000000A Al	32000000000000A Al	40000000000000A Al	50000000000000A Al	63000000000000A Al	80000000000000A Al	100000000000000A Al	125000000000000A Al	160000000000000A Al	200000000000000A Al	250000000000000A Al	320000000000000A Al	400000000000000A Al	500000000000000A Al	630000000000000A Al	800000000000000A Al	1000000000000000A Al	1250000000000000A Al	1600000000000000A Al	2000000000000000A Al	2500000000000000A Al	3200000000000000A Al	4000000000000000A Al	5000000000000000A Al	6300000000000000A Al	8000000000000000A Al	10000000000000000A Al	12500000000000000A Al	16000000000000000A Al	20000000000000000A Al	25000000000000000A Al	32000000000000000A Al	40000000000000000A Al	50000000000000000A Al	63000000000000000A Al	80000000000000000A Al	100000000000000000A Al	125000000000000000A Al	160000000000000000A Al	200000000000000000A Al	250000000000000000A Al	320000000000000000A Al	400000000000000000A Al	500000000000000000A Al	630000000000000000A Al	800000000000000000A Al	1000000000000000000A Al	1250000000000000000A Al	1600000000000000000A Al	2000000000000000000A Al	2500000000000000000A Al	3200000000000000000A Al	4000000000000000000A Al	5000000000000000000A Al	6300000000000000000A Al	8000000000000000000A Al	10000000000000000000A Al	12500000000000000000A Al	16000000000000000000A Al	20000000000000000000A Al	25000000000000000000A Al	32000000000000000000A Al	40000000000000000000A Al	50000000000000000000A Al	63000000000000000000A Al	80000000000000000000A Al	100000000000000000000A Al	125000000000000000000A Al	160000000000000000000A Al	200000000000000000000A Al	250000000000000000000A Al	320000000000000000000A Al	400000000000000000000A Al	500000000000000000000A Al	630000000000000000000A Al	800000000000000000000A Al	1000000000000000000000A Al	1250000000000000000000A Al	1600000000000000000000A Al	2000000000000000000000A Al	2500000000000000000000A Al	3200000000000000000000A Al	4000000000000000000000A Al	5000000000000000000000A Al	6300000000000000000000A Al	8000000000000000000000A Al	10000000000000000000000A Al	12500000000000000000000A Al	16000000000000000000000A Al	20000000000000000000000A Al	25000000000000000000000A Al	32000000000000000000000A Al	40000000000000000000000A Al	50000000000000000000000A Al	63000000000000000000000A Al	80000000000000000000000A Al	100000000000000000000000A Al	125000000000000000000000A Al	160000000000000000000000A Al	200000000000000000000000A Al	250000000000000000000000A Al	320000000000000000000000A Al	400000000000000000000000A Al	500000000000000000000000A Al	630000000000000000000000A Al	800000000000000000000000A Al	1000000000000000000000000A Al	1250000000000000000000000A Al	1600000000000000000000000A Al	2000000000000000000000000A Al	2500000000000000000000000A Al	3200000000000000000000000A Al	4000000000000000000000000A Al	5000000000000000000000000A Al	6300000000000000000000000A Al	8000000000000000000000000A Al	10000000000000000000000000A Al	12500000000000000000000000A Al	16000000000000000000000000A Al	20000000000000000000000000A Al	25000000000000000000000000A Al	32000000000000000000000000A Al	40000000000000000000000000A Al	50000000000000000000000000A Al	63000000000000000000000000A Al	80000000000000000000000000A Al	100000000000000000000000000A Al	125000000000000000000000000A Al	160000000000000000000000000A Al	200000000000000000000000000A Al	250000000000000000000000000A Al	320000000000000000000000000A Al	400000000000000000000000000A Al	500000000000000000000000000A Al	630000000000000000000000000A Al	800000000000000000000000000A Al	1000000000000000000000000000A Al	1250000000000000000000000000A Al	1600000000000000000000000000A Al	2000000000000000000000000000A Al	2500000000000000000000000000A Al	3200000000000000000000000000A Al	4000000000000000000000000000A Al	5000000000000000000000000000A Al	6300000000000000000000000000A Al	8000000000000000000000000000A Al	10000000000000000000000000000A Al	12500000000000000000000000000A Al	16000000000000000000000000000A Al	20000000000000000000000000000A Al	25000000000000000000000000000A Al	32000000000000000000000000000A Al	40000000000000000000000000000A Al	50000000000000000000000000000A Al	63000000000000000000000000000A Al	80000000000000000000000000000A Al	100000000000000000000000000000A Al	125000000000000000000000000000A Al	160000000000000000000000000000A Al	200000000000000000000000000000A Al	250000000000000000000000000000A Al	320000000000000000000000000000A Al	400000000000000000000000000000A Al	500000000000000000000000000000A Al	630000000000000000000000000000A Al	800000000000000000000000000000A Al	1000000000000000000000000000000A Al	1250000000000000000000000000000A Al	1600000000000000000000000000000A Al	2000000000000000000000000000000A Al	2500000000000000000000000000000A Al	3200000000000000000000000000000A Al	4000000000000000000000000000000A Al	5000000000000000000000000000000A Al	6300000000000000000000000000000A Al	8000000000000000000000000000000A Al	10000000000000000000000000000000A Al	12500000000000000000000000000000A Al	16000000000000000000000000000000A Al	20000000000000000000000000000000A Al	25000000000000000000000000000000A Al	32000000000000000000000000000000A Al	40000000000000000000000000000000A Al	50000000000000000000000000000000A Al	63000000000000000000000000000000A Al	80000000000000000000000000000000A Al	100000000000000000000000000000000A Al	125000000000000000000000000000000A Al	160000000000000000000000000000000A Al	200000000000000000000000000000000A Al	250000000000000000000000000000000A Al	320000000000000000000000000000000A Al	400000000000000000000000000000000A Al	500000000000000000000000000000000A Al	630000000000000000000000000000000A Al	800000000000000000000000000000000A Al	1000000000000000000000000000000000A Al	1250000000000000000000000000000000A Al	1600000000000000000000000000000000A Al	2000000000000000000000000000000000A Al	2500000000000000000000000000000000A Al	3200000000000000000000000000000000A Al	4000000000000000000000000000000000A Al	5000000000000000000000000000000000A Al	6300000000000000000000000000000000A Al	8000000000000000000000000000000000A Al	10000000000000000000000000000000000A Al	12500000000000000000000000000000000A Al	16000000000000000000000000000000000A Al	20000000000000000000000000000000000A Al	25000000000000000000000000000000000A Al	32000000000000000000000000000000000A Al	40000000000000000000000000000000000A Al	50000000000000000000000000000000000A Al	63000000000000000000000000000000000A Al	80000000000000000000000000000000000A Al	100000000000000000000000000000000000A Al	125000000000000000000000000000000000A Al	160000000000000000000000000000000000A Al	200000000000000000000000000000000000A Al	250000000000000000000000000000000000A Al	320000000000000000000000000000000000A Al	400000000000000000000000000000000000A Al	500000000000000000000000000000000000A Al	630000000000000000000000000000000000A Al	800000000000000000000000000000000000A Al	1000000000000000000000000000000000000A Al	1250000000000000000000000000000000000A Al	1600000000000000000000000000000000000A Al	2000000000000000000000000000000000000A Al	2500000000000000000000000000000000000A Al	3200000000000000000000000000000000000A Al	4000000000000000000000000000000000000A Al	5000000000000000000000000000000000000A Al	6300000000000000000000000000000000000A Al	8000000000000000000000000000000000000A Al	10000000000000000000000000000000000000A Al	12500000000000000000000000000000000000A Al	16000000000000000000000000000000000000A Al	20000000000000000000000000000000000000A Al	25000000000000000000000000000000000000A Al	32000000000000000000000000000000000000A Al	40000000000000000000000000000000000000A Al	50000000000000000000000000000000000000A Al	63000000000000000000000000000000000000A Al	80000000000000000000000000000000000000A Al	100000000000000000000000000000000000000A Al	125000000000000000000000000000000000000A Al	160000000000000000000000000000000000000A Al	200000000000000000000000000000000000000A Al	250000000000000000000000000000000000000A Al	320000000000000000000000000000000000000A Al	400000000000000000000000000000000000000A Al	500000000000000000000000000000000000000A Al	630000000000000000000000000000000000000A Al	800000000000000000000000000000000000000A Al	1000000000000000000000000000000000000000A Al	1250000000000000000000000000000000000000A Al	1600000000000000000000000000000000000000A Al	2000000000000000000000000000000000000000A Al	2500000000000000000000000000000000000000A Al	3200000000000000000000000000000000000000A Al	4000000000000000000000000000000000000000A Al	5000000000000000000000000000000000000000A Al	6300000000000000000000000000000000000000A Al	8000000000000000000000000000000000000000A Al	100A Al	12500000000000000000000000000000000000000A Al	16000000000000000000000000000000000000000A Al	200A Al	25000000000000000000000000000000000000000A Al	32000000000000000000000000000000000000000A Al	400A Al	500A Al	63000000000000000000000000000000000000000A Al	800A Al	1000A Al	125000000000000000000000000000000000000000A Al	1600A Al	2000A Al	2500A Al	3200A Al	4000A Al	5000A Al	6300A Al	8000A Al	100A Al	12500A Al	16000A Al	200A Al	25000A Al	32000A Al	400A Al	500A Al	63000A Al	800A Al	1000A Al	125000A Al	1600000000



In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	—	—	—
BAA = 3P + N + FE + PE	—	●	—	—
RAA = 3P + NP + PE	●	—	—	—
SAA = 3P + NP + FE + PE	—	●	●	—
DAA = 3P + 2N + PE	—	—	—	●

● da utilizzare
to be used

— non disponibile
not available

N.B.

Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.

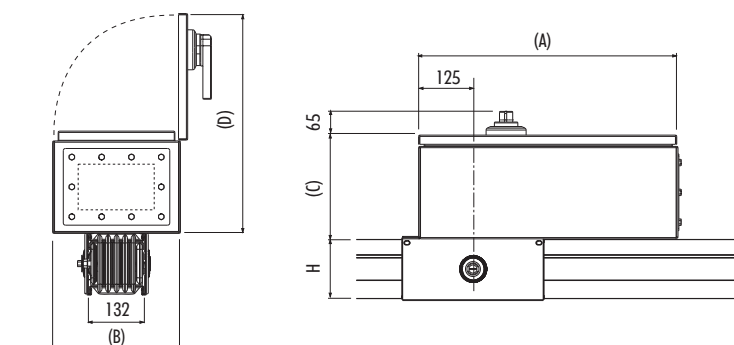
For further information, please contact our technical department.



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns. ufficio tecnico.
For correct dimensions, please contact our technical department.

i dimensioni
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

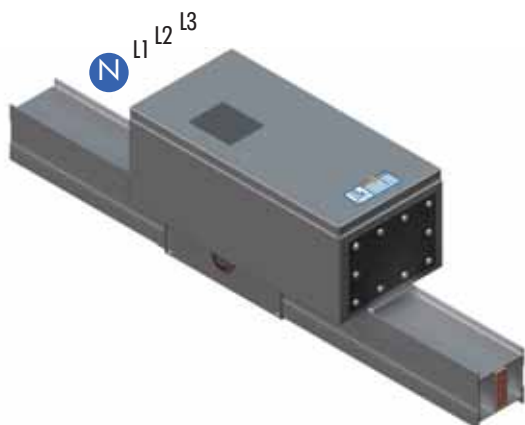


Predisposta per interruttore automatico
Suitable for automatic switch-disconnector (MCCB)

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre esclusivamente tramite gli elementi rettilinei di distribuzione. La derivazione è allestita con una predisposizione per interruttore automatico da specificare in fase d'ordine (marca e modello). A richiesta la derivazione può essere fornita solo predisposta (interruttore escluso) o completa di interruttore (interruttore montato). Portate nominali da 125A / 1250A.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight and it is installed on the junction between the two units. The tap-off unit is suitable for an automatic switch prearrangement that has to be specified during the order phase (brand and model). On request, the tap-off unit can be supplied only prearranged (switch not included) or with the switch (switch installed). Nominal rating from 125A / 1250A

	400A Al	630A Al	800A Al	630A Cu	800A Cu	1000A Cu	1000A Al	1250A Cu	1250A Al	1600A Cu	2000A Cu	1600A Al	2000A Al	2500A Cu	2500A Al	3200A Cu	4000A Cu	3200A Al	4000A Al	5000A Cu
125A	IMX81W40	AAA	IMX82W40	AAA	IMX83W40	AAA	IMX84W40	AAA	IMX85W40	AAA	IMX92W40	AAA	IMX93W40	AAA	IMX94W40	AAA	IMX96W40	AAA	IMX96W40	AAA
160A	IMX81W41	AAA	IMX82W41	AAA	IMX83W41	AAA	IMX84W41	AAA	IMX85W41	AAA	IMX92W41	AAA	IMX93W41	AAA	IMX94W41	AAA	IMX96W41	AAA	IMX96W41	AAA
300A	IMX81W42	AAA	IMX82W42	AAA	IMX83W42	AAA	IMX84W42	AAA	IMX85W42	AAA	IMX92W42	AAA	IMX93W42	AAA	IMX94W42	AAA	IMX96W42	AAA	IMX96W42	AAA
500A	IMX81W43	AAA	IMX82W43	AAA	IMX83W43	AAA	IMX84W43	AAA	IMX85W43	AAA	IMX92W43	AAA	IMX93W43	AAA	IMX94W43	AAA	IMX96W43	AAA	IMX96W43	AAA
630A	IMX81W44	AAA	IMX82W44	AAA	IMX83W44	AAA	IMX84W44	AAA	IMX85W44	AAA	IMX92W44	AAA	IMX93W44	AAA	IMX94W44	AAA	IMX96W44	AAA	IMX96W44	AAA
800A	IMX81W45	AAA	IMX82W45	AAA	IMX83W45	AAA	IMX84W45	AAA	IMX85W45	AAA	IMX92W45	AAA	IMX93W45	AAA	IMX94W45	AAA	IMX96W45	AAA	IMX96W45	AAA
1000A	IMX81W46	AAA	IMX82W46	AAA	IMX83W46	AAA	IMX84W46	AAA	IMX85W46	AAA	IMX92W46	AAA	IMX93W46	AAA	IMX94W46	AAA	IMX96W46	AAA	IMX96W46	AAA
1250A	IMX81W47	AAA	IMX82W47	AAA	IMX83W47	AAA	IMX84W47	AAA	IMX85W47	AAA	IMX92W47	AAA	IMX93W47	AAA	IMX94W47	AAA	IMX96W47	AAA	IMX96W47	AAA



In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

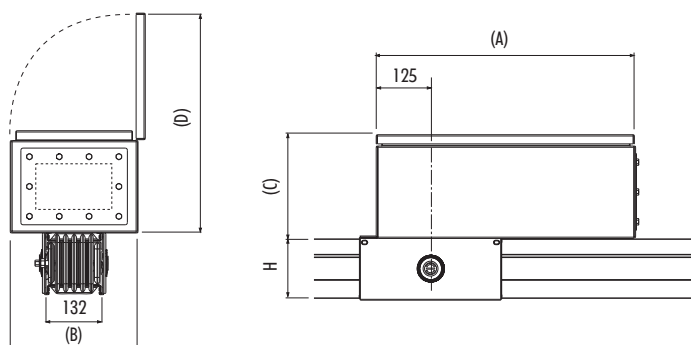
	condotto/ conductor	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE		●	—	—	—
BAA = 3P + N + FE + PE		—	●	●	—
RAA = 3P + NP + PE		●	—	—	—
SAA = 3P + NP + FE + PE		—	●	●	—
DAA = 3P + 2N + PE		—	—	—	●

● da utilizzare / to be used — non disponibile / not available

N.B.
Per chiarimenti prego contattare ns. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.



Per un corretto dimensionamento prego contattare ns. ufficio tecnico.
For correct dimensions, please contact our technical department.

**i** dimensioni
dimensions

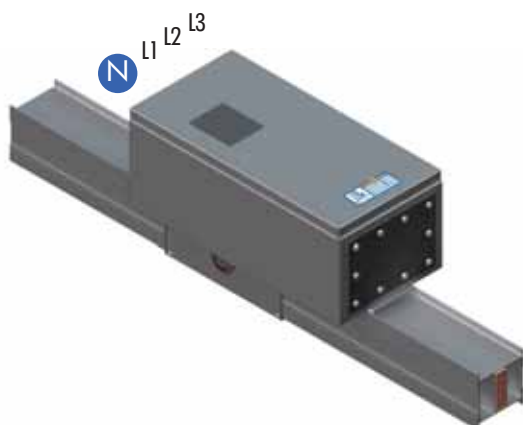
	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

Vuota
Empty

Questa unità è utilizzata per derivare corrente dal condotto sbarre e viene installata sulla congiunzione tra due unità. Priva di ogni dispositivo di protezione, la derivazione può essere installata e cablata solo con condotto non in tensione. Portate nominali da 125A / 1250A.

This unit is used to take power from the busbar trunkings and it is installed on the junction between the two units. This unit does not have any protection device, so the tap-off unit can be installed and cabled only if the conductor is not energized. Nominal rating from 125A / 1250A.

	400A Al 630A Al 800A Al 630A Cu 800A Cu 1000A Cu	1000A Al 1250A Cu	1250A Al 1600A Cu	2000A Cu	1600A Al 2000A Al 2500A Cu	2500A Al 3200A Cu	4000A Cu	3200A Al 4000A Al	5000A Cu
125A	IMX81W30AAA	IMX82W30AAA	IMX83W30AAA	IMX84W30AAA	IMX85W30AAA	IMX92W30AAA	IMX93W30AAA	IMX94W30AAA	IMX96W30AAA
160A	IMX81W31AAA	IMX82W31AAA	IMX83W31AAA	IMX84W31AAA	IMX85W31AAA	IMX92W31AAA	IMX93W31AAA	IMX94W31AAA	IMX96W31AAA
300A	IMX81W32AAA	IMX82W32AAA	IMX83W32AAA	IMX84W32AAA	IMX85W32AAA	IMX92W32AAA	IMX93W32AAA	IMX94W32AAA	IMX96W32AAA
500A	IMX81W33AAA	IMX82W33AAA	IMX83W33AAA	IMX84W33AAA	IMX85W33AAA	IMX92W33AAA	IMX93W33AAA	IMX94W33AAA	IMX96W33AAA
630A	IMX81W34AAA	IMX82W34AAA	IMX83W34AAA	IMX84W34AAA	IMX85W34AAA	IMX92W34AAA	IMX93W34AAA	IMX94W34AAA	IMX96W34AAA
800A	IMX81W35AAA	IMX82W35AAA	IMX83W35AAA	IMX84W35AAA	IMX85W35AAA	IMX92W35AAA	IMX93W35AAA	IMX94W35AAA	IMX96W35AAA
1250A	IMX81W37AAA	IMX82W37AAA	IMX83W37AAA	IMX84W37AAA	IMX85W37AAA	IMX92W37AAA	IMX93W37AAA	IMX94W37AAA	IMX96W37AAA



In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

*In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.*

	condotto / conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	—	—	—
BAA = 3P + N + FE + PE	—	●	—	—
RAA = 3P + NP + PE	●	—	—	—
SAA = 3P + NP + FE + PE	—	●	●	—
DAA = 3P + 2N + PE	—	—	—	●

● da utilizzare / to be used
— non disponibile / not available

N.B.
Per chiarimenti prego contattare n.s. ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.

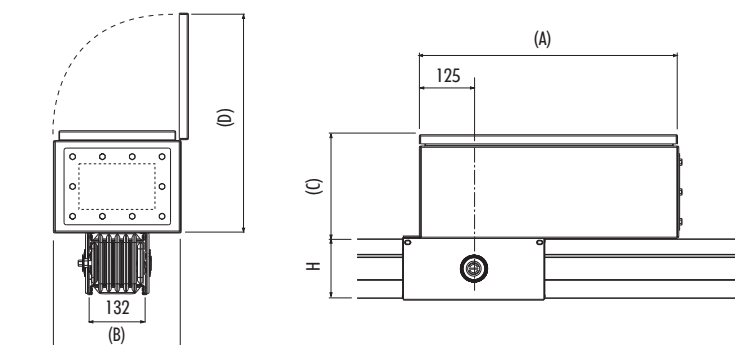


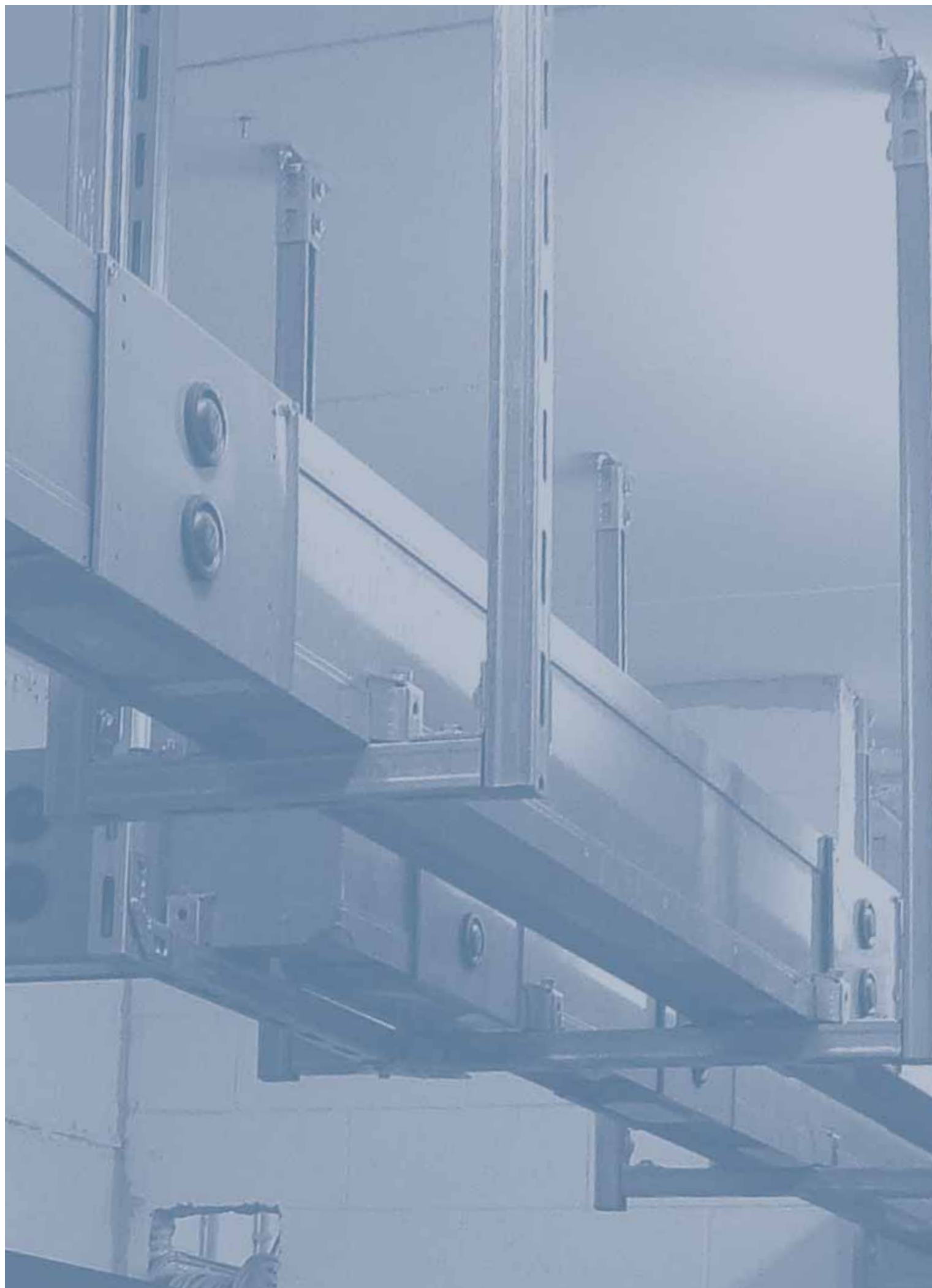
Per un corretto dimensionamento prego contattare n.s. ufficio tecnico.
For correct dimensions, please contact our technical department.

i dimensioni
dimensions

	(A)	(A ₁)	(B)	(B ₂)	(C)	(C ₃)	(D)
125A	650	289	320	293	250	207	550
160A	650	289	320	293	250	207	550
300A	650	289	320	293	250	207	550
500A	750	364	450	423	300	266	730
630A	750	364	450	423	300	266	730
800A	1200	789	550	523	300	282	830
1250A	1200	789	550	523	300	282	830

(A₁) (B₁) (C₁) Spazio utile interno / Internal useful space





**INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION**

**ACCESSORI
ACCESSORIES**

Unità di chiusura estremità End cover	75
Unità di chiusura congiunzione Joint cover	76
Unità tagliafuoco Fire barrier	77
Flangia passamuro Wall flange	78
Unità di copertura Canopy	79

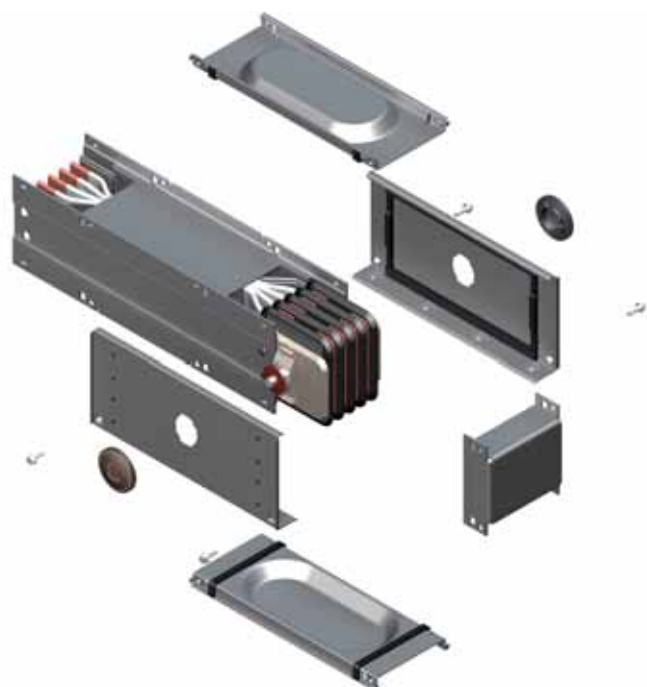
UNITÀ DI CHIUSURA ESTREMITÀ END COVER

Questa unità viene utilizzata per garantire il grado di protezione IP55 sull'estremità non utilizzata del condotto sbarre. A richiesta versione IP66 solo per tratti di trasporto (senza derivazioni).

This unit is used to guarantee the IP55 degree of protection on the end of the busbar trunking run. On request, IP66 is available only for feeder runs (without tap-off units).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81Y01 AAA	IMX81Y01 AAA	IMX81Y01 AAA	IMX82Y01 AAA	IMX83Y01 AAA	IMX85Y01 AAA	IMX85Y01 AAA	IMX92Y01 AAA	IMX94Y01 AAA	IMX94Y01 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81Y01 AAA	IMX81Y01 AAA	IMX81Y01 AAA	IMX82Y01 AAA	IMX83Y01 AAA	IMX84Y01 AAA	IMX85Y01 AAA	IMX92Y01 AAA	IMX93Y01 AAA	IMX96Y01 AAA



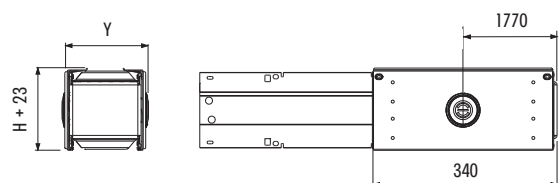
AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + FE + PE
	=	GAA 3P + N + FE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



Le guarnizioni sono fornite premontate sulle flange
All the seals are supplied already assembled on the respective flanges



i dimensioni dimensions		
(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

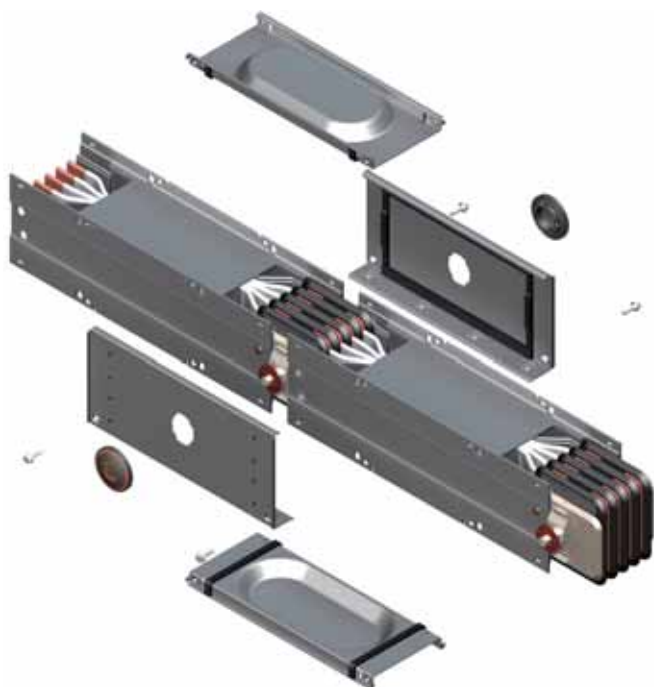
UNITÀ DI CHIUSURA CONGIUNZIONE JOINT COVER

Questa unità viene utilizzata per garantire il grado di protezione IP55 nel punto di unione fra due unità del condotto sbarre. A richiesta versione IP66 solo per tratti di trasporto (senza derivazioni).

This unit is used to guarantee the IP55 degree of protection on the junction between two units of the busbar trunking run. On request, IP66 version is available only for transport runs (without tap-off units)

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81Z01 AAA	IMX81Z01 AAA	IMX81Z01 AAA	IMX82Z01 AAA	IMX83Z01 AAA	IMX85Z01 AAA	IMX85Z01 AAA	IMX92Z01 AAA	IMX94Z01 AAA	IMX94Z01 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81Z01 AAA	IMX81Z01 AAA	IMX81Z01 AAA	IMX82Z01 AAA	IMX83Z01 AAA	IMX84Z01 AAA	IMX85Z01 AAA	IMX92Z01 AAA	IMX93Z01 AAA	IMX96Z01 AAA



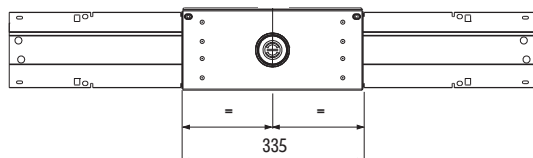
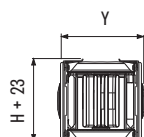
AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + FE + PE
	=	GAA 3P + N + FE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



Le guarnizioni sono fornite premontate sulle flange
All the seals are supplied already assembled on the respective flanges



i dimensioni dimensions		
(H)	Al	Cu
	mm	mm
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	174	139
1600A	224	174
2000A	224	204
2500A	312	224
3200A	412	312
4000A	412	372
5000A	-	452

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	mm	mm
	132	154

UNITÀ TAGLIAFUOCO
FIRE BARRIER

Questa unità è utilizzata per ripristinare, nel passaggio parete e/o soletta, la classe di resistenza al fuoco, così da impedire la trasmissione del fuoco, del gas combusto e della temperatura. L'unità è composta da dei pannelli speciali esterni e da una predisposizione interna all'unità di percorso su cui viene installata. L'unità di percorso (elementi rettilinei, angoli, ecc.....) con la predisposizione interna (codice IM.....AF) deve essere preparata in sede mentre la parte esterna può essere fornita già assemblata sull'unità di percorso o fornita smontata da assemblare in cantiere. L'unità ha una classe di resistenza al fuoco:

EI180 (180 minuti) secondo normativa **EN 1366-3**

This unit is used to maintain the fire wall resistance class, when a busbar is passing through a wall, in order to avoid the transmission of fire, combustive gas and temperature. This unit is composed of special external panels and is positioned internally where the busbar passes through the wall.

The busbar trunking run (straight trunking, elbows etc...) with the internal position (code IM...AF) has to be prepared in factory while the external part can be supplied already assembled on the busbar trunking run or supplied disassembled to be assembled on site. The unit has the following fire resistance class:

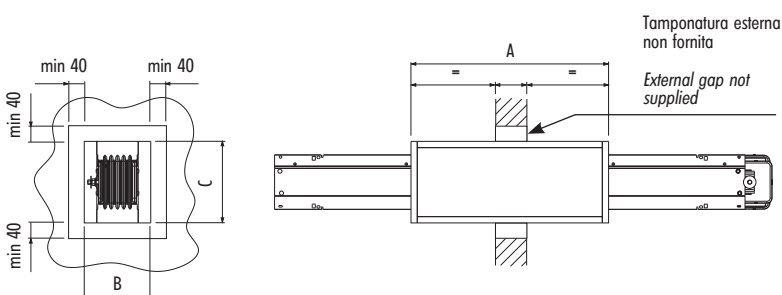
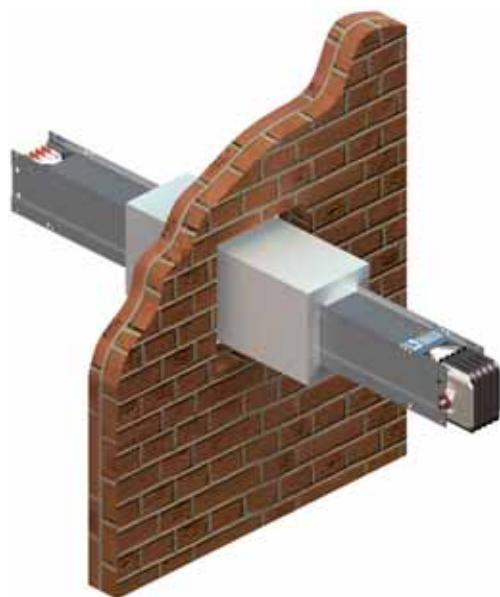
EI 180 (180 minutes) in accordance to **EN 1366-3**

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81104 AAA	IMX81104 AAA	IMX81104 AAA	IMX82104 AAA	IMX83104 AAA	IMX85104 AAA	IMX85104 AAA	IMX92104 AAA	IMX94104 AAA	IMX94104 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81104 AAA	IMX81104 AAA	IMX81104 AAA	IMX82104 AAA	IMX83104 AAA	IMX84104 AAA	IMX85104 AAA	IMX92104 AAA	IMX93104 AAA	IMX96104 AAA

AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + FE + PE
	=	GAA 3P + N + FE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



Per ulteriori informazioni contattare ns ufficio tecnico.
For further information, please contact our technical department.



quote
quotes

Al	Cu	4P			5P		
		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A	630A	630	212	215	630	234	215
630A	800A						
800A	1000A						
1000A	1250A	630	212	225	630	234	225
1250A	1600A	630	212	260	630	234	260
	2000A	630	212	290	630	234	290
1600A	2500A	630	212	310	630	234	310
2000A							
2500A	3200A	830	212	398	830	234	398
	4000A	830	212	458	830	234	458
3200A		830	212	498	830	234	498
4000A							
	5000A	830	212	538	830	234	538

FLANGIA PASSAMURO
WALL FLANGE

Questa unità è utilizzata per coprire il foro di passaggio del condotto sbarra nell'attraversamento parete su entrambi i lati della stessa. Non è incluso il materiale di tamponamento e l'unità può essere applicata anche in presenza di unità tagliafuoco. Per dimensioni e caratteristiche pregio contattare ns. ufficio tecnico.

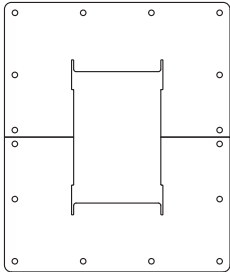
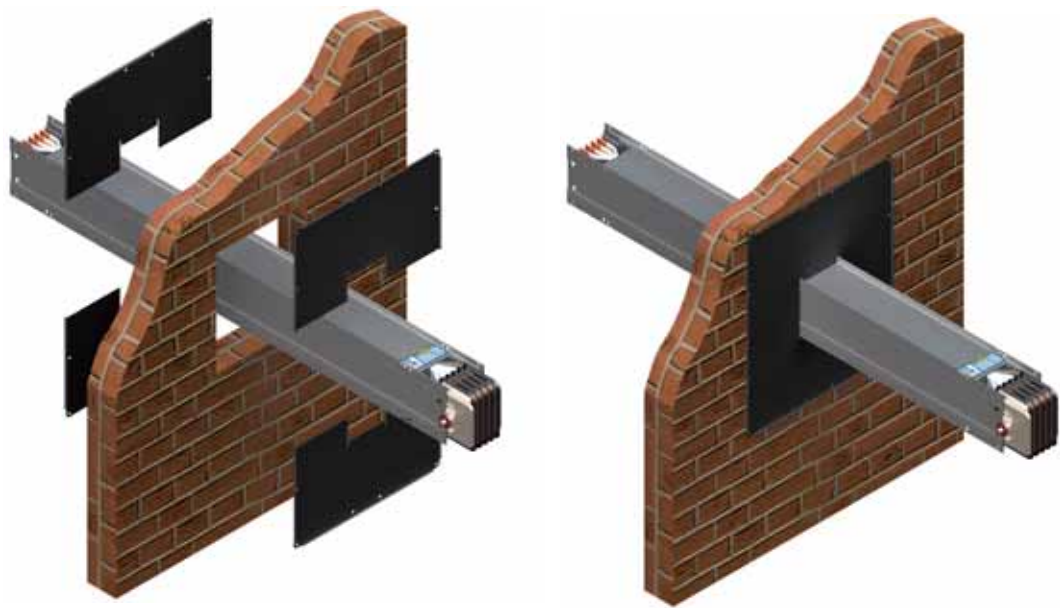
This unit is used to cover the hole on the wall through which the busbar trunking passes. The gap material is not included and the unit can be applied even in the presence of the fire barrier unit. For dimensions and characteristics, please contact our technical department.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX82911 AAA	IMX83911 AAA	IMX85911 AAA	IMX85911 AAA	IMX92911 AAA	IMX94911 AAA	IMX94911 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX82911 AAA	IMX83911 AAA	IMX84911 AAA	IMX85911 AAA	IMX92911 AAA	IMX93911 AAA	IMX96911 AAA

AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + FE + PE
	=	GAA 3P + N + FE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold** font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



Per dimensionamento contattare ns. ufficio tecnico.
For correct dimensions, please contact our technical department.

Questa unità viene utilizzata nelle installazioni esterne come copertura supplementare di protezione.
This unit is used in outdoor installations as an extra protection.

IN COSTA
EDGEWISE

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81601 AAA	IMX81601 AAA	IMX81601 AAA	IMX82601 AAA	IMX83601 AAA	IMX85601 AAA	IMX85601 AAA	IMX92601 AAA	IMX94601 AAA	IMX94601 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81601 AAA	IMX81601 AAA	IMX81601 AAA	IMX82601 AAA	IMX83601 AAA	IMX84601 AAA	IMX85601 AAA	IMX92601 AAA	IMX93601 AAA	IMX96601 AAA

IN PIANO
FLAT

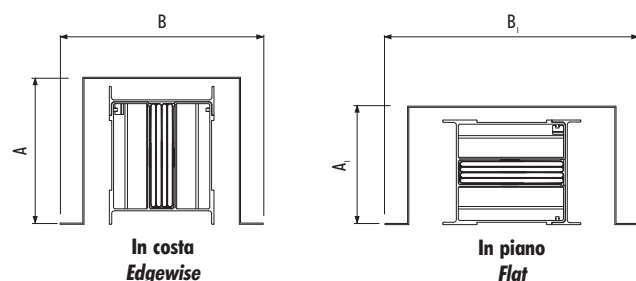
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81601 AAA	IMX81602 AAA	IMX81602 AAA	IMX82602 AAA	IMX83602 AAA	IMX85602 AAA	IMX85602 AAA	IMX92602 AAA	IMX94602 AAA	IMX94602 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81602 AAA	IMX81602 AAA	IMX81602 AAA	IMX82602 AAA	IMX83602 AAA	IMX84602 AAA	IMX85602 AAA	IMX92602 AAA	IMX93602 AAA	IMX96602 AAA

In costa
EdgewiseIn piano
Flat

AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + FE + PE
	=	GAA 3P + N + FE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

In **grassetto** le lettere da sostituire in fase d'ordine in base alla versione scelta.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

In costa
EdgewiseIn piano
Flat

i dimensioni
dimensions

			4P				5P			
			(A)	(B)	(A ₁)	(B ₁)	(A)	(B)	(A ₁)	(B ₁)
Al	Cu	barra bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A	630A	B85	140	260	150	276	140	282	172	276
630A	800A									
800A	1000A									
1000A	1250A	B95	150	260	150	286	150	282	172	286
1250A	1600A	B130	185	260	150	321	185	282	172	321
2000A		B160	215	260	150	351	215	282	172	351
1600A	2500A	B180	235	260	150	371	235	282	172	371
2000A										
2500A	3200A	2B130	322	260	150	459	322	282	172	459
	4000A	2B160	382	260	150	519	382	282	172	519
3200A		2B180	422	260	150	559	422	282	172	559
4000A										
	5000A	2B200	462	260	150	599	462	282	172	599

**INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION**

**ELEMENTI DI FISSAGGIO
FIXING UNITS**

Unità di fissaggio universale <i>Universal fixing unit</i>	82
Unità di sospensione <i>Suspension units</i>	83
Unità di sospensione per tratti verticali (colonne montanti) <i>Suspension unit for vertical runs (high-rise)</i>	84
Schema di montaggio staffe verticali <i>Vertical brackets installation plan</i>	85
Unità di sospensione per tratti verticali (colonne montanti) fissaggio a pavimento <i>Suspension units for vertical runs (high rise) - floor fixing</i>	86

Questa unità viene utilizzata per fissare all'unità di sospensione il condotto sbarre nei tratti a sviluppo orizzontale (sempre) o verticale (solo tratti brevi 6 ÷ 7 m)

This unit is used to fix the busbar trunking unit to the suspension unit on horizontal runs (always) or vertical (only for short runs 6 ÷ 7 m)

Codice - Code

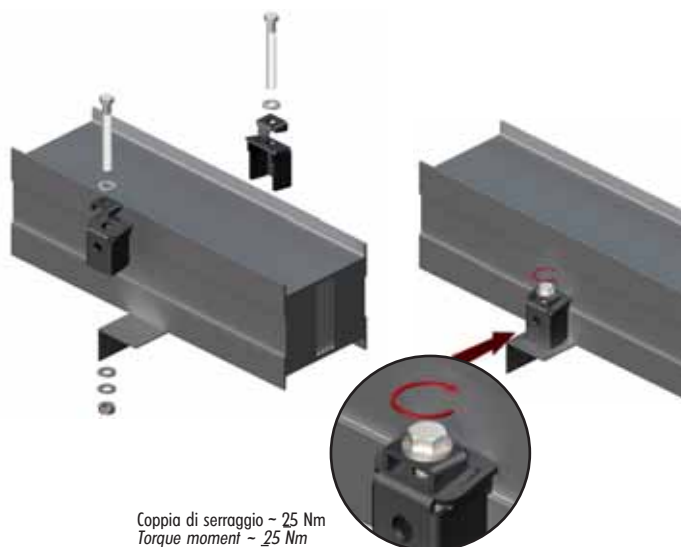
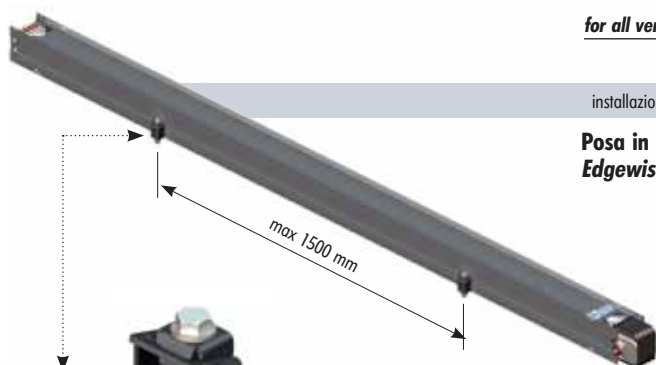
per tutte le versioni

IMX00710AAA

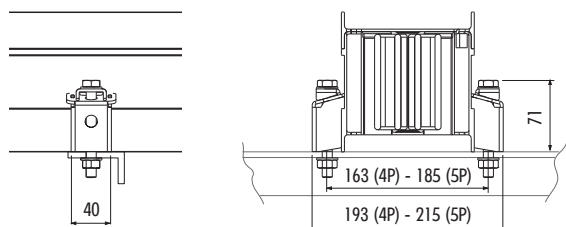
for all versions

installazione - installation

Posa in costa
Edgewise installation

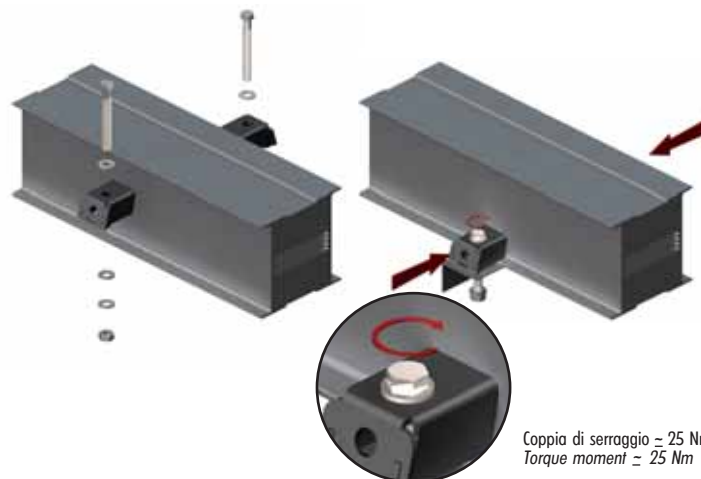


Coppia di serraggio ~ 25 Nm
Torque moment ~ 25 Nm



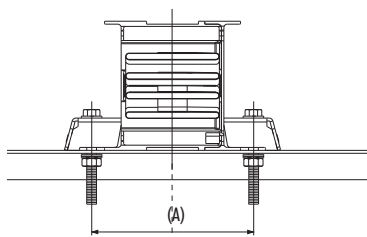
installazione - installation

Posa in piano
Flat installation

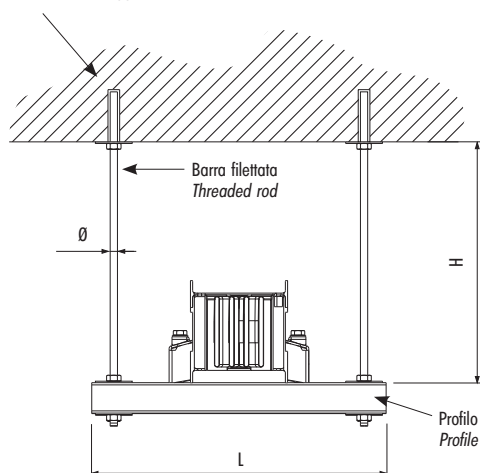


Coppia di serraggio ~ 25 Nm
Torque moment ~ 25 Nm

(A)		
400A	Al	160
630A	Al	160
800A	Al	160
1000A	Cu	160
1000A	Al	170
1250A	Cu	170
1250A	Al	205
1600A	Cu	205
2000A	Cu	235
1600A	Al	255
2000A	Al	255
2500A	Cu	255
2500A	Al	343
3200A	Cu	343
4000A	Cu	403
3200A	Al	443
4000A	Al	443
5000A	Cu	483



Tasselli non forniti
Particulars not supplied



A soffitto Ceiling

Questa unità viene utilizzata per sospendere il condotto sbarre nei tratti a sviluppo orizzontale.
This unit is used to suspend the busbar trunking on horizontal runs.

Codice - Code		L	H max	Ø	kg max
		mm	mm	mm	mm
Staffa completa Complete bracket	IMX00801AAA	600	800	M10	350
Staffa completa Complete bracket	IMX00802AAA	600	2800	M10	350
Profilo Profile	IMX00803AAA	3000	-	-	-
Barra filettata Threaded rod	IMX00804AAA	-	3000	M10	-
Barra filettata Threaded rod	IMX00805AAA	-	3000	M12	-



Staffa universale non inclusa
The universal bracket is not included

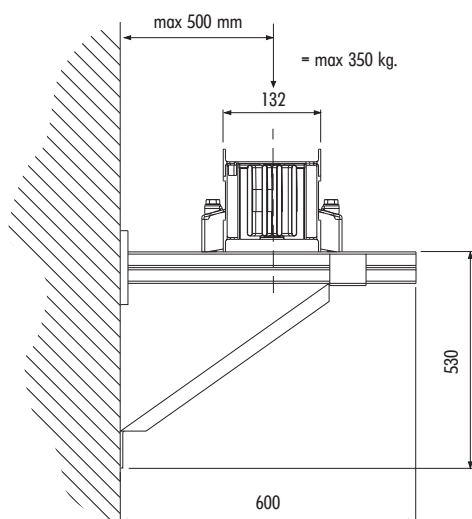
A parete Wall

Questa unità viene utilizzata per sospendere il condotto sbarre nei tratti a sviluppo orizzontale.
This unit is used to suspend the busbar trunking on horizontal runs.

codice/code	IMX00821AAA
-------------	-------------



Staffa universale non inclusa
The universal bracket is not included



A richiesta Custom-made

Per versioni su specifica prego contattare ns. ufficio tecnico.
For custom-made solutions, please contact our technical department.

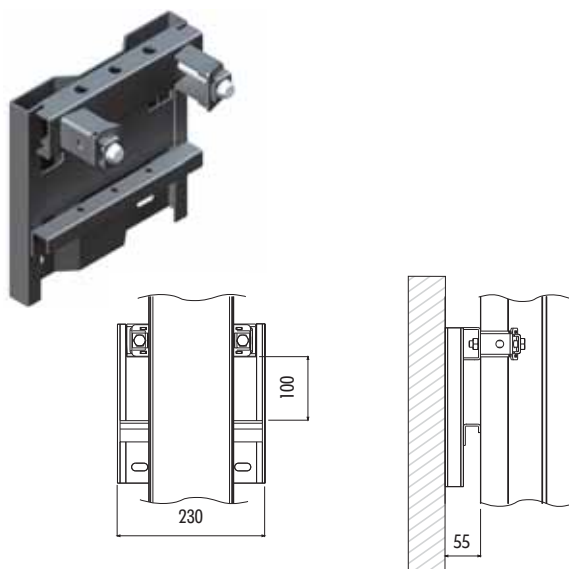
codice/code	IMX00811AAA
-------------	-------------

Queste unità sono utilizzate per sospendere i tratti verticali di condotto sbarre, fissandolo lungo la parete.
These units are used to suspend the busbar trunking on vertical runs fixing them to the wall.

Staffa per allineamento verticale

IMX00720AAA

Bracket for vertical run alignment

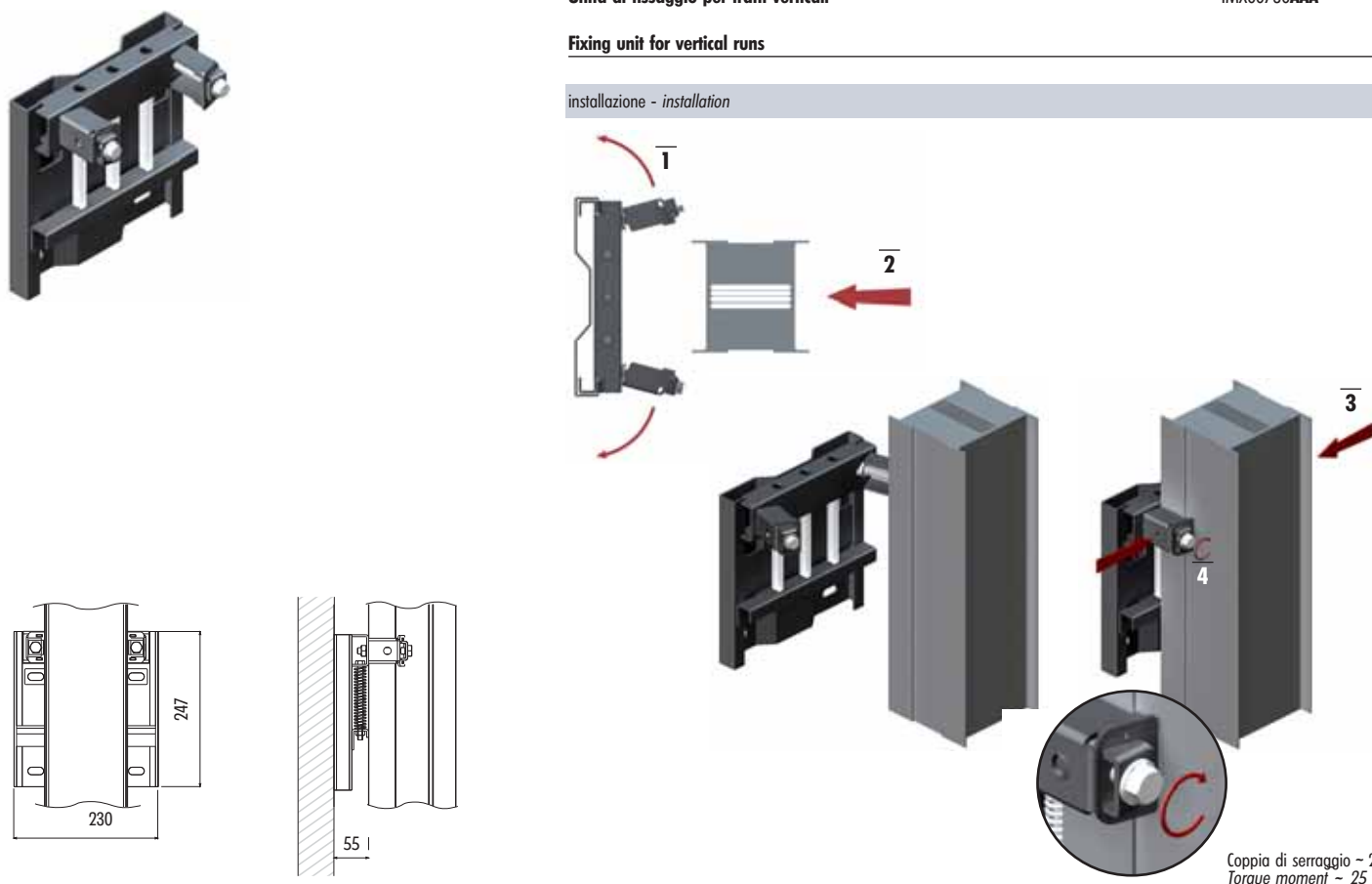


Unità di fissaggio per tratti verticali

IMX00730AAA

Fixing unit for vertical runs

installazione - installation



Coppia di serraggio ~ 25 Nm
Torque moment ~ 25 Nm

SCHEMA DI MONTAGGIO STAFFE VERTICALI VERTICAL BRACKETS INSTALLATION SCHEME

L'unità di fissaggio con molle viene utilizzata per sospendere il condotto (è il dispositivo che sostiene il condotto) mentre l'unità di allineamento viene utilizzata per mantenere allineato il condotto lungo il proprio asse. Disporre lo staffaggio lungo il tratto verticale predisponendo almeno una staffa a molla per ogni singola unità rettilinea interponendo tra due staffe a molla una staffa di allineamento, (l'interasse consigliato è di 1,5 m) così come indicato nello schema 3 (anche in questo caso l'interasse consigliato è di 1,5 m).

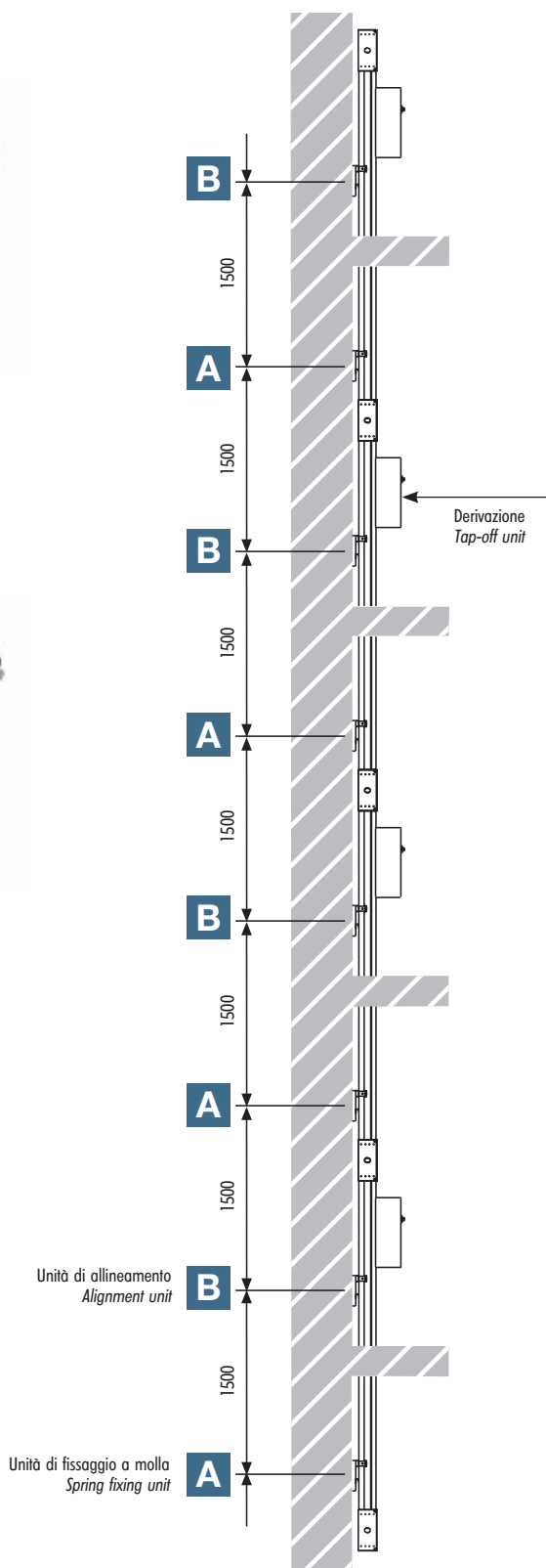
The fixing unit with springs is used to suspend the busbar (it is the device that supports the busbar) while the alignment unit is used to maintain the busbar in line along its own axis.

It is necessary to install the brackets along the vertical run using at least one spring bracket for each single straight element, insert an alignment bracket between (the inter axis suggested is 1,5m) as indicated in the plan 3 (even in this case the inter axis suggested is 1,5 m).

A Unità di allineamento
Alignment unit



B Unità di fissaggio a molla
Spring fixing unit



È importante verificare che ogni singola staffa a molla non sia sollecitata con un carico superiore a 150 Kg.

La verifica deve essere eseguita dividendo il peso totale della linea (peso del tratto di condotto più eventuali derivazioni anche future) per il numero di staffe a molla così come indicato nella formula di seguito riportata:

- P = peso complessivo del tratto A (calcolato seguendo la tabella 1) più il peso di tutte le derivazioni previste e future (calcolato seguendo la tabella 2)
 K = carico massimo per ogni unità di fissaggio con molle (150 kg)
 N = numero di unità di fissaggio a molla

$$\frac{P}{N} = < 150 \text{ kg (K)}$$

It is very important that each single spring bracket is not carrying a load superior to 150kg.

The verification must be done dividing the total weight of the line (the busbar trunking run weight plus the possible future tap-off units) for the number of spring brackets as indicated in the following formula:

- P = total busbar trunking run weight (calculated according to plan 1) plus the weight of all the tap-off units programmed and the future ones (calculated according to the plan 2)
 K = max load for each fixing unit with springs (150KG)
 N = number of spring fixing units
 $\frac{P}{N} = < 150 \text{ kg (K)}$

Nel caso in cui il carico su ogni singola staffa a molla sia superiore a 150 Kg, aumentare il numero di quest'ultime riducendo il numero di staffe d'allineamento.

In case the load on each single bracket is superior to 150 kg, it is necessary to increase their number reducing the number of alignment brackets.

Pesi condotti Conductor weight		(4p) (4p)		Pesi derivazioni Tap-off unit weight	
Al	Kg/m	Cu	Kg/m		Kg
400A	12	630A	21	125A	30
630A	12,5	800A	21	250A	35
800A	13	1000A	23	400A	45
1000A	14	1250A	25,5	630A	55
1250A	17,5	1600A	35	800A	60
1600A	23	2000A	43	1000A	65
2000A	24	2500A	51,5	1250A	70
2500A	33,5	3200A	61		
3200A	45	4000A	85		
4000A	47	5000A	118		

PER TRATTI A SVILUPPO VERTICALE (COLONNE MONTANTI) FISSAGGIO A PAVIMENTO FOR VERTICAL RUNS (HIGH-RISE) FLOOR FIXING

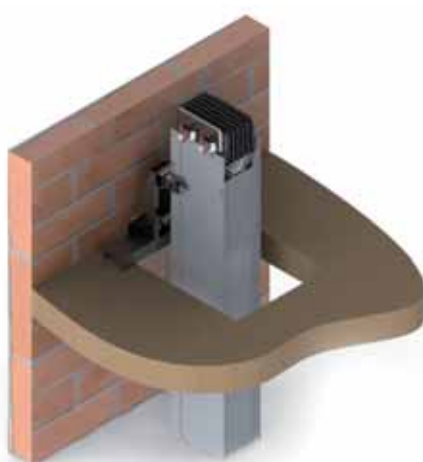
Questa unità è utilizzata per sospendere i tratti verticali di condotto sbarre, fissandolo a pavimento. La staffa può essere utilizzata singola con un carico massimo di 150 Kg o doppia con un carico massimo di 300 Kg. La staffa può essere fissata direttamente a pavimento o su un profilo di supporto (non incluso).

This unit is used to suspend the busbar trunking vertical run, fixing them to the floor. The bracket can be used as single with a max load of 150kg or double with a max load of 300kg. The bracket can be fixed directly on the floor or on a support profile (not included).

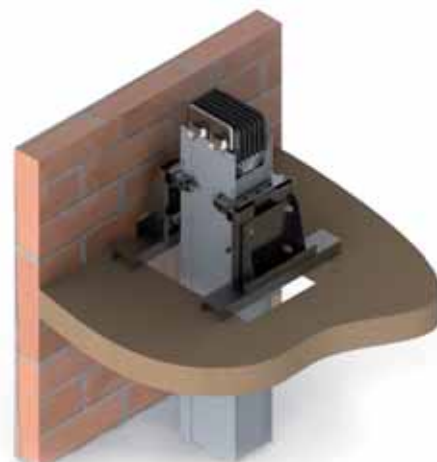
Staffa per fissaggio a pavimento

IMX00740AAA

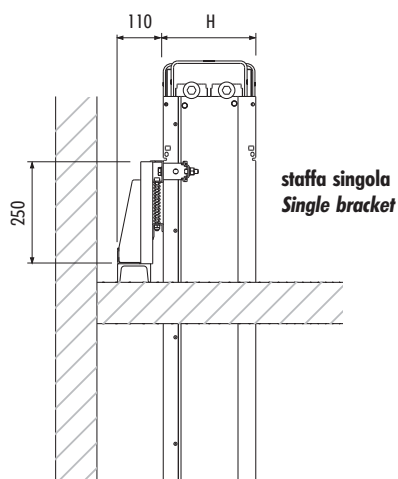
Floor bracket fixing



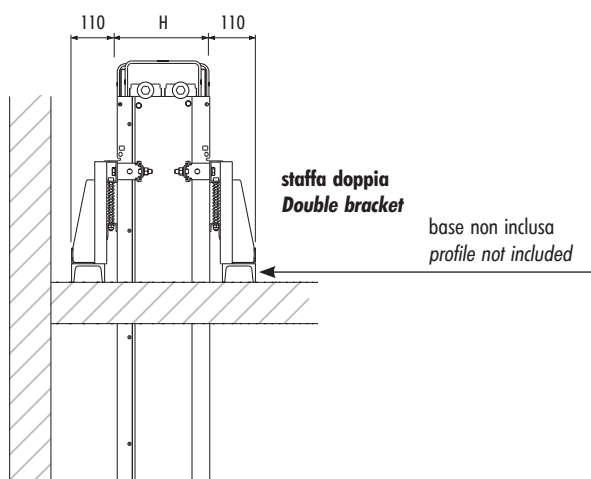
staffa singola (max 150kg)
Single bracket (max 150kg)



staffa doppia (max 300kg)
Double bracket (max 300kg)

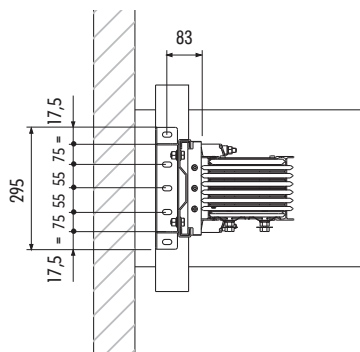


staffa singola
Single bracket



staffa doppia
Double bracket

base non inclusa
profile not included



Prego contattare n.s. ufficio engineering per un corretto dimensionamento
For correct dimensions, please contact our technical department.

**INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION**

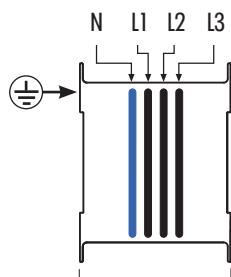
**DATI TECNICI
TECHNICAL DATA**

AAA	3P + N + PE	Alluminio Aluminium	88
AAA	3P + N + PE	Rame Copper	89
BAA	3P + N + FE + PE	Alluminio Aluminium	90
BAA	3P + N + FE + PE	Rame Copper	91
GAA	3P + N + FE/2 + PE	Alluminio Aluminium	92
GAA	3P + N + FE/2 + PE	Rame Copper	93
DAA	3P + 2N + PE	Alluminio Aluminium	94
DAA	3P + 2N + PE	Rame Copper	95

(AAA)

3P + N + PE

Al



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

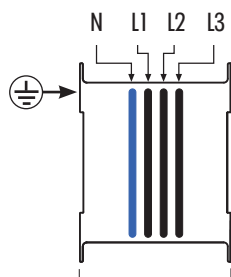
** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Caratteristiche generali - General Information											
Norma di riferimento Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Tensione nominale d'impiego - U _o Rated Operational Voltage	V	1000									
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000									
Frequenza Frequency	Hz	50									
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)									
Correnti ammissibili - Currents permitted											
Breve durata barra fase (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	KA	35	35	42	53	60	80	90	116	116 * 145 **	116 * 164 **
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	74	74	88	117	132	176	198	255	255 * 302 **	255 * 362 **
Conduttori attivi - Conductors											
Resistenza fase – R ₂₀ Phase resistance	mΩ / m	0,094	0,094	0,078	0,066	0,048	0,034	0,03	0,021	0,017	0,014
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ / m	0,022	0,022	0,02	0,019	0,013	0,009	0,010	0,008	0,005	0,007
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ / m	0,118	0,118	0,094	0,081	0,063	0,044	0,04	0,029	0,024	0,021
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ / m	0,116	0,116	0,091	0,078	0,061	0,043	0,038	0,028	0,023	0,020
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)											
Sezione - S Cross-section	mm ²	1.229	1.229	1.229	1.297	1.538	1.996	1.996	2.820	3.738	3.738
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm ²	737	737	737	778	923	1.198	1.198	1.692	2.243	2.243
Altre caratteristiche - Others features											
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-Ph (I)} Fault loop resistance	mΩ / m	0,383	0,383	0,273	0,251	0,188	0,125	0,116	0,103	0,061	0,060
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-Ph (I)} Fault loop reactance	mΩ / m	0,120	0,120	0,124	0,093	0,061	0,067	0,074	0,072	0,024	0,023
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-Ph (I)} Fault loop impedance	mΩ / m	0,402	0,402	0,300	0,267	0,198	0,141	0,138	0,125	0,066	0,065
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-PE (I)} Fault loop resistance	mΩ / m	0,268	0,268	0,216	0,198	0,198	0,135	0,16	0,091	0,080	0,081
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-PE (I)} Fault loop reactance	mΩ / m	0,094	0,094	0,088	0,088	0,083	0,063	0,069	0,059	0,045	0,043
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-PE (I)} Fault loop impedance	mΩ / m	0,284	0,284	0,233	0,217	0,215	0,148	0,174	0,109	0,092	0,091
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	83,83	83,83	67,46	58,97	44,97	31,60	29,19	21,90	17,02
		cosφ = 0,75	87,84	87,84	70,48	61,47	47,01	33,05	30,37	22,74	17,78
		cosφ = 0,80	91,69	91,69	73,35	63,84	48,96	34,43	31,49	23,53	18,51
		cosφ = 0,85	95,31	95,31	76,02	66,01	50,77	35,72	32,50	24,23	19,19
		cosφ = 0,90	98,60	98,60	78,38	67,89	52,39	36,87	33,35	24,81	19,79
		cosφ = 0,95	101,27	101,27	80,18	69,23	53,64	37,77	33,93	25,17	20,25
		cosφ = 1	100,34	100,34	78,72	67,47	52,77	37,20	32,87	24,22	19,90
Peso - p Weight	Kg/m	11,5	11,5	12,5	14,0	17,5	23,0	24,5	34,0	45,0	48,0
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	132x129	132x129	132x129	132x139	132x174	132x224	132x224	132x312	132x412	132x412
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	4,10	4,10	5,41	7,01	7,01
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	56	138	175	234	286	330	456	525	707	960

(AAA)

3P + N + PE

Cu



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

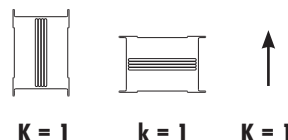
* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
Caratteristiche generali - General Information												
Norma di riferimento Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Tensione nominale d'impiego - U _o Rated Operational Voltage	V	1000										
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Frequenza Frequency	Hz	50										
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - ^(su richiesta IP66) _(on request IP66)										
Correnti ammissibili - Currents permitted												
Breve durata barra fase (1s) - I _{sw} Phase rated short-circuit withstand	KA	50	50	50	60	80	90	93	120 *	120 *	120 *	
									144 **	162 **	167 **	
Cresta barra fase (1s) - I _{sk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	110	110	110	132	176	198	205	264 *	264 *	264 *	
									316 **	356 **	367 **	
Conduttori attivi - Conductors												
Resistenza fase - R ₂₀ Phase resistance	mΩ/m	0,058	0,058	0,058	0,038	0,034	0,025	0,018	0,016	0,012	0,011	
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ/m	0,036	0,036	0,036	0,027	0,020	0,019	0,016	0,016	0,013	0,007	
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ/m	0,086	0,086	0,086	0,055	0,050	0,039	0,028	0,027	0,022	0,016	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ/m	0,078	0,078	0,078	0,047	0,046	0,034	0,023	0,021	0,017	0,014	
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)												
Sezione - S Cross-section	mm²	1229	1229	1229	1297	1538	1848	1996	2820	3441	4037	
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm²	737	737	737	778	923	1109	1198	1692	2065	2422	
Altre caratteristiche - Others features												
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-Ph (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,199	0,199	0,199	0,164	0,140	0,109	0,102	0,073	0,054	0,042	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-Ph (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,119	0,119	0,119	0,114	0,091	0,073	0,067	0,046	0,035	0,029	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-Ph (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,232	0,232	0,232	0,200	0,167	0,131	0,122	0,087	0,065	0,051	
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-PE (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,203	0,203	0,203	0,130	0,123	0,103	0,115	0,081	0,068	0,062	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-PE (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,090	0,090	0,090	0,079	0,071	0,067	0,046	0,051	0,046	0,046	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-PE (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,222	0,222	0,222	0,152	0,142	0,123	0,124	0,096	0,082	0,077	
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	69,47	69,47	69,47	45,14	40,21	32,32	23,81	22,60	18,32	12,80
		cosφ = 0,75	71,20	71,20	71,20	45,94	41,29	32,93	24,08	22,78	18,47	13,09
		cosφ = 0,80	72,66	72,66	72,66	46,54	42,21	33,39	24,22	22,84	18,51	13,32
		cosφ = 0,85	73,75	73,75	73,75	46,86	42,93	33,66	24,20	22,73	18,42	13,48
		cosφ = 0,90	74,30	74,30	74,30	46,77	43,35	33,63	23,94	22,38	18,14	13,54
		cosφ = 0,95	73,82	73,82	73,82	45,91	43,20	33,07	23,22	21,58	17,48	13,40
		cosφ = 1	67,47	67,47	67,47	40,66	39,79	29,41	19,90	18,17	14,71	12,11
Peso - p Weight	Kg/m	21	21	21	26	35	43	52	61	85	118	
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	132x129	132x129	132x129	132x139	132x174	132x204	132x224	132x312	132x372	132x452	
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	3,63	4,10	5,41	6,37	7,01	
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	93	150	234	220	353	408	431	645	816	1050	

La corrente nominale è riferita alla posa in costa ma per la particolare geometria e il disegno costruttivo non esiste fattore di declassamento per la posa in piano o nel caso che il condotto corra in verticale.

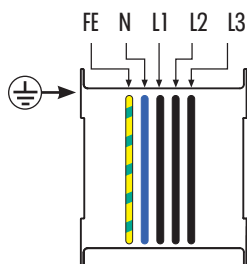
The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



(BAA)

3P + N + FE + PE

Al



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

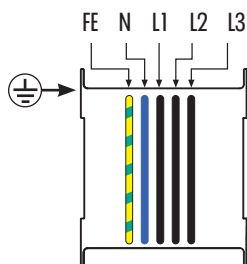
** Calcolato
Calculated

Corrente nominale <i>Nominal rating</i>	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
Caratteristiche generali - <i>General Information</i>												
Norma di riferimento <i>Reference Standard</i>	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Tensione nominale d'impiego - U _o <i>Rated Operational Voltage</i>	V	1000										
Tensione nominale d'isolamento - U _i <i>Rated Insulation Voltage</i>	V	1000										
Frequenza <i>Frequency</i>	Hz	50										
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)										
Correnti ammissibili - <i>Currents permitted</i>												
Breve durata barra fase (1s) - I _{cu} <i>Phase rated short-circuit withstand</i>	KA	35	35	42	53	60	80	90	116	116 * 145 **	116 * 164 **	
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} <i>Phase rated peak short-circuit withstand</i>	KA	74	74	88	117	132	176	198	255	255 * 302 **	255 * 362 **	
Conduttori attivi - <i>Conductors</i>												
Resistenza fase – R ₂₀ <i>Phase resistance</i>	mΩ / m	0,094	0,094	0,078	0,066	0,048	0,034	0,03	0,021	0,017	0,014	
Reattanza fase - X <i>Phase reactanc</i>	mΩ / m	0,022	0,022	0,02	0,019	0,013	0,009	0,010	0,008	0,005	0,007	
Impedenza fase - Z <i>Phase impedance</i>	mΩ / m	0,118	0,118	0,094	0,081	0,063	0,044	0,04	0,029	0,024	0,021	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t <i>Phase resistance at thermal conditions</i>	mΩ / m	0,116	0,116	0,091	0,078	0,061	0,043	0,038	0,028	0,023	0,020	
Conduttore di protezione (involucro) - <i>Protection conductor (casing)</i>												
Sezione - S <i>Cross-section</i>	mm ²	1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	2.083	2.083	2.995	3.867	3.867	
Sezione equivalente in rame <i>Cross-section (=Cu)</i>	mm ²	799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.797	2.320	2.320	
Altre caratteristiche - <i>Others features</i>												
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-Ph (I)} <i>Fault loop resistance</i>	mΩ / m	0,383	0,383	0,273	0,251	0,188	0,125	0,116	0,103	0,061	0,060	
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-Ph (I)} <i>Fault loop reactance</i>	mΩ / m	0,120	0,120	0,124	0,093	0,061	0,067	0,074	0,072	0,024	0,023	
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-Ph (I)} <i>Fault loop impedance</i>	mΩ / m	0,402	0,402	0,300	0,267	0,198	0,141	0,138	0,125	0,066	0,065	
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-PE (I)} <i>Fault loop resistance</i>	mΩ / m	0,268	0,268	0,216	0,198	0,198	0,135	0,16	0,091	0,08	0,081	
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-PE (I)} <i>Fault loop reactance</i>	mΩ / m	0,094	0,094	0,088	0,088	0,083	0,063	0,069	0,059	0,045	0,043	
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-PE (I)} <i>Fault loop impedance</i>	mΩ / m	0,284	0,284	0,233	0,217	0,215	0,148	0,174	0,109	0,092	0,091	
Caduta di tensione con carico distribuito <i>Voltage drop with distributed load</i>	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	83,83	83,83	67,46	58,97	44,97	31,60	29,19	21,90	17,02	16,43
		cosφ = 0,75	87,84	87,84	70,48	61,47	47,01	33,05	30,37	22,74	17,78	16,98
		cosφ = 0,80	91,69	91,69	73,35	63,84	48,96	34,43	31,49	23,53	18,51	17,47
		cosφ = 0,85	95,31	95,31	76,02	66,01	50,77	35,72	32,50	24,23	19,19	17,89
		cosφ = 0,90	98,60	98,60	78,38	67,89	52,39	36,87	33,35	24,81	19,79	18,21
		cosφ = 0,95	101,27	101,27	80,18	69,23	53,64	37,77	33,93	25,17	20,25	18,33
		cosφ = 1	100,34	100,34	78,72	67,47	52,77	37,20	32,87	24,22	19,90	17,30
Peso - p <i>Weight</i>	Kg/m	12,8	12,8	14,4	15,8	19,8	25,5	27,8	38,0	51,2	54,8	
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x224	154x224	154x312	154x412	154x412	
Carico d'incendio <i>Fire load</i>	kWh/m	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	4,10	4,10	5,41	7,01	7,01	
Per singolo punto di derivazione <i>For each outlet point</i>	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P <i>Joule effect losses at nominal current</i>	W/m	56	138	175	234	286	330	456	525	707	960	

(BAA)

3P + N + FE + PE

Cu



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
Caratteristiche generali - General Information											
Norma di riferimento Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6									
Tensione nominale d'impiego - U _o Rated Operational Voltage	V	1000									
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000									
Frequenza Frequency	Hz	50									
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)									
Correnti ammissibili - Currents permitted											
Breve durata barra fase (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	KA	50	50	60	80	90	93	120* 144**	120* 162**	120* 167**	
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	110	110	132	176	198	205	264* 316**	264* 356**	264* 367**	
Conduttori attivi - Conductors											
Resistenza fase - R ₂₀ Phase resistance	mΩ/m	0,058	0,058	0,038	0,034	0,025	0,018	0,016	0,012	0,011	
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ/m	0,036	0,036	0,027	0,020	0,019	0,016	0,016	0,013	0,007	
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ/m	0,086	0,086	0,055	0,050	0,039	0,028	0,027	0,022	0,016	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ/m	0,078	0,078	0,047	0,046	0,034	0,023	0,021	0,017	0,014	
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)											
Sezione - S Cross-section	mm²	1332	1332	1388	1627	1929	2083	2955	3559	4164	
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm²	799	799	833	976	1157	1250	1773	2135	2498	
Conduttore di terra rinforzato (FE) - Extra earth (FE)											
Sezione - S Cross-section	%	355	355	470	670	905	1161	1494	1999	2582	
Altre caratteristiche - Others features											
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-Ph (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,199	0,199	0,164	0,140	0,109	0,102	0,073	0,054	0,042	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-Ph (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,119	0,119	0,114	0,091	0,073	0,067	0,046	0,035	0,029	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-Ph (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,232	0,232	0,200	0,167	0,131	0,122	0,087	0,065	0,051	
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-PE (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,203	0,203	0,130	0,123	0,103	0,115	0,081	0,068	0,062	
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-PE (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,090	0,090	0,079	0,071	0,067	0,046	0,051	0,046	0,046	
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-PE (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,222	0,222	0,152	0,142	0,123	0,124	0,096	0,082	0,077	
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	69,47	69,47	45,14	40,21	32,32	23,81	22,60	18,32	12,80
		cosφ = 0,75	71,20	71,20	45,94	41,29	32,93	24,08	22,78	18,47	13,09
		cosφ = 0,80	72,66	72,66	46,54	42,21	33,39	24,22	22,84	18,51	13,32
		cosφ = 0,85	73,75	73,75	46,86	42,93	33,66	24,20	22,73	18,42	13,48
		cosφ = 0,90	74,30	74,30	46,77	43,35	33,63	23,94	22,38	18,14	13,54
		cosφ = 0,95	73,82	73,82	45,91	43,20	33,07	23,22	21,58	17,48	13,40
		cosφ = 1	67,47	67,47	40,66	39,79	29,41	19,90	18,17	14,71	12,11
Peso - p Weight	Kg/m	24	24	31	42	52	65	76	106	148	
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x224	154x312	154x372	154x452	
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,56	3,20	3,63	4,10	5,41	6,37	7,07	
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	150	234	220	353	408	431	645	816	1050	

La corrente nominale è riferita alla posa in costa ma per la particolare geometria e il disegno costruttivo non esiste fattore di declassamento per la posa in piano o nel caso che il condotto corra in verticale.

The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



K = 1



k = 1

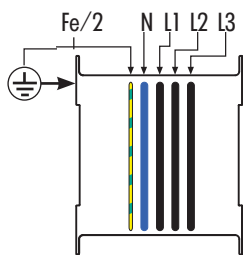


K = 1

(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

Al



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

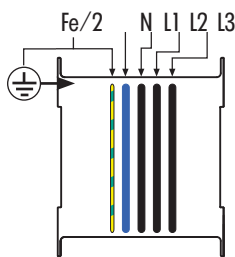
** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
Caratteristiche generali - General Information												
Norma di riferimento Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Tensione nominale d'impiego - U _s Rated Operational Voltage	V	1000										
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Frequenza Frequency	Hz	50										
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)										
Correnti ammissibili - Currents permitted												
Breve durata barra fase (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	KA	35	35	42	53	60	80	90	116	116 * 145 **	116 * 164 **	
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	74	74	88	117	132	176	198	255	255 * 302 **	255 * 362 **	
Conduttori attivi - Conductors												
Resistenza fase - R ₂₀ Phase resistance	mΩ/m	0,094	0,094	0,078	0,066	0,048	0,034	0,03	0,021	0,017	0,014	
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ/m	0,022	0,022	0,02	0,019	0,013	0,009	0,010	0,008	0,005	0,007	
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ/m	0,118	0,118	0,094	0,081	0,063	0,044	0,04	0,029	0,024	0,021	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ/m	0,116	0,116	0,091	0,078	0,061	0,043	0,038	0,028	0,023	0,020	
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)												
Sezione - S Cross-section	mm ²	1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	2.083	2.083	2.995	3.867	3.867	
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm ²	799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.797	2.320	2.320	
Conduttore di terra rinforzato (FE) - Extra earth (FE)												
Sezione - S Cross-section	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Altre caratteristiche - Others features												
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-Ph (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,383	0,383	0,273	0,251	0,188	0,125	0,116	0,103	0,061	0,060	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-Ph (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,120	0,120	0,124	0,093	0,061	0,067	0,074	0,072	0,024	0,023	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-Ph (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,402	0,402	0,300	0,267	0,198	0,141	0,138	0,125	0,066	0,065	
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-PE (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,268	0,268	0,216	0,198	0,198	0,135	0,16	0,091	0,08	0,081	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-PE (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,094	0,094	0,088	0,088	0,083	0,063	0,069	0,059	0,045	0,043	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-PE (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,284	0,284	0,233	0,217	0,215	0,148	0,174	0,109	0,092	0,091	
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	83,83	83,83	67,46	58,97	44,97	31,60	29,19	21,90	17,02	16,43
		cosφ = 0,75	87,84	87,84	70,48	61,47	47,01	33,05	30,37	22,74	17,78	16,98
		cosφ = 0,80	91,69	91,69	73,35	63,84	48,96	34,43	31,49	23,53	18,51	17,47
		cosφ = 0,85	95,31	95,31	76,02	66,01	50,77	35,72	32,50	24,23	19,19	17,89
		cosφ = 0,90	98,60	98,60	78,38	67,89	52,39	36,87	33,35	24,81	19,79	18,21
		cosφ = 0,95	101,27	101,27	80,18	69,23	53,64	37,77	33,93	25,17	20,25	18,33
		cosφ = 1	100,34	100,34	78,72	67,47	52,77	37,20	32,87	24,22	19,90	17,30
Peso - p Weight	Kg/m	12,8	12,8	14,4	14,7	19	24,9	26,2	36,4	48,6	51,4	
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x224	154x224	154x312	154x412	154x412	
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	4,10	4,10	5,41	7,01	7,01	
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	56	138	175	234	286	330	456	525	707	960	

(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

Cu



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
Caratteristiche generali - General Information											
Norma di riferimento Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Tensione nominale d'impiego - U _o Rated Operational Voltage	V	1000									
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000									
Frequenza Frequency	Hz	50									
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)									
Correnti ammissibili - Currents permitted											
Breve durata barra fase (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	KA	50	50	60	80	90	93	120* 144**	120* 162**	120* 167**	
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	110	110	132	176	198	205	264* 316**	264* 356**	264* 367**	
Conduttori attivi - Conductors											
Resistenza fase - R ₂₀ Phase resistance	mΩ/m	0,058	0,058	0,038	0,034	0,025	0,018	0,016	0,012	0,011	
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ/m	0,036	0,036	0,027	0,020	0,019	0,016	0,016	0,013	0,007	
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ/m	0,086	0,086	0,055	0,050	0,039	0,028	0,027	0,022	0,016	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ/m	0,078	0,078	0,047	0,046	0,034	0,023	0,021	0,017	0,014	
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)											
Sezione - S Cross-section	mm²	1332	1332	1388	1627	1929	2083	2955	3559	4164	
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm²	799	799	833	976	1157	1250	1773	2135	2498	
Conduttore di terra rinforzato (FE) - Extra earth (FE)											
Sezione - S Cross-section	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Altre caratteristiche - Others features											
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-Ph (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,199	0,199	0,164	0,140	0,109	0,102	0,073	0,054	0,042	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-Ph (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,119	0,119	0,114	0,091	0,073	0,067	0,046	0,035	0,029	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-Ph (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,232	0,232	0,200	0,167	0,131	0,122	0,087	0,065	0,051	
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-PE (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,203	0,203	0,130	0,123	0,103	0,115	0,081	0,068	0,062	
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-PE (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,090	0,090	0,079	0,071	0,067	0,046	0,051	0,046	0,046	
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-PE (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,222	0,222	0,152	0,142	0,123	0,124	0,096	0,082	0,077	
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	69,47	69,47	45,14	40,21	32,32	23,81	22,60	18,32	12,80
		cosφ = 0,75	71,20	71,20	45,94	41,29	32,93	24,08	22,78	18,47	13,09
		cosφ = 0,80	72,66	72,66	46,54	42,21	33,39	24,22	22,84	18,51	13,32
		cosφ = 0,85	73,75	73,75	46,86	42,93	33,66	24,20	22,73	18,42	13,48
		cosφ = 0,90	74,30	74,30	46,77	43,35	33,63	23,94	22,38	18,14	13,54
		cosφ = 0,95	73,82	73,82	45,91	43,20	33,07	23,22	21,58	17,48	13,40
		cosφ = 1	67,47	67,47	40,66	39,79	29,41	19,90	18,17	14,71	12,11
Peso - p Weight	Kg/m	24	24	29	39	48	58	72	100	138	
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x224	154x312	154x372	154x452	
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,56	3,20	3,63	4,10	5,41	6,37	7,07	
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	150	234	220	353	408	431	645	816	1050	

La corrente nominale è riferita alla posa in costa ma per la particolare geometria e il disegno costruttivo non esiste fattore di declassamento per la posa in piano o nel caso che il condotto corra in verticale.

The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



K = 1



k = 1

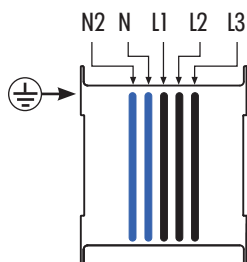


K = 1

(DAA)

3P + 2N + PE

Al



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

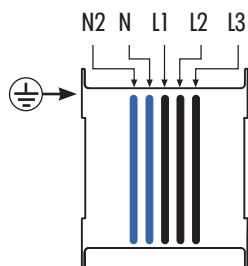
** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
Caratteristiche generali - General Information												
Norma di riferimento Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Tensione nominale d'impiego - U _o Rated Operational Voltage	V	1000										
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Frequenza Frequency	Hz	50										
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)										
Correnti ammissibili - Currents permitted												
Breve durata barra fase (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	KA	35	35	42	53	60	80	90	116	116 * 145 **	116 * 164 **	
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	74	74	88	117	132	176	198	255	255 * 302 **	255 * 362 **	
Conduttori attivi - Conductors												
Resistenza fase – R ₂₀ Phase resistance	mΩ / m	0,094	0,094	0,078	0,066	0,048	0,034	0,03	0,021	0,017	0,014	
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ / m	0,022	0,022	0,02	0,019	0,013	0,009	0,010	0,008	0,005	0,007	
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ / m	0,118	0,118	0,094	0,081	0,063	0,044	0,04	0,029	0,024	0,021	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ / m	0,116	0,116	0,091	0,078	0,061	0,043	0,038	0,028	0,023	0,020	
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)												
Sezione - S Cross-section	mm ²	1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	2.083	2.083	2.995	3.867	3.867	
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm ²	799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.797	2.320	2.320	
Altre caratteristiche - Others features												
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-Ph (1)} Fault loop resistance	mΩ / m	0,383	0,383	0,273	0,251	0,188	0,125	0,116	0,103	0,061	0,060	
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-Ph (1)} Fault loop reactance	mΩ / m	0,120	0,120	0,124	0,093	0,061	0,067	0,074	0,072	0,024	0,023	
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-Ph (1)} Fault loop impedance	mΩ / m	0,402	0,402	0,300	0,267	0,198	0,141	0,138	0,125	0,066	0,065	
Resistenza anello di guasto - R _{so Ph-PE (1)} Fault loop resistance	mΩ / m	0,268	0,268	0,216	0,198	0,198	0,135	0,16	0,091	0,08	0,081	
Reattanza anello di guasto - X _{so Ph-PE (1)} Fault loop reactance	mΩ / m	0,094	0,094	0,088	0,088	0,083	0,063	0,069	0,059	0,045	0,043	
Impedenza anello di guasto - Z _{so Ph-PE (1)} Fault loop impedance	mΩ / m	0,284	0,284	0,233	0,217	0,215	0,148	0,174	0,109	0,092	0,091	
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	83,83	83,83	67,46	58,97	44,97	31,60	29,19	21,90	17,02	16,43
		cosφ = 0,75	87,84	87,84	70,48	61,47	47,01	33,05	30,37	22,74	17,78	16,98
		cosφ = 0,80	91,69	91,69	73,35	63,84	48,96	34,43	31,49	23,53	18,51	17,47
		cosφ = 0,85	95,31	95,31	76,02	66,01	50,77	35,72	32,50	24,23	19,19	17,89
		cosφ = 0,90	98,60	98,60	78,38	67,89	52,39	36,87	33,35	24,81	19,79	18,21
		cosφ = 0,95	101,27	101,27	80,18	69,23	53,64	37,77	33,93	25,17	20,25	18,33
		cosφ = 1	100,34	100,34	78,72	67,47	52,77	37,20	32,87	24,22	19,90	17,30
Peso - p Weight	Kg/m	12,8	12,8	14,4	15,8	19,8	25,5	27,8	38,0	51,2	54,8	
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x224	154x224	154x312	154x412	154x412	
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	4,10	4,10	5,41	7,01	7,01	
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	56	138	175	234	286	330	456	525	707	960	

(DAA)

3P + 2N + PE

Cu



Le caratteristiche tecniche di ogni singola portata sono state ricavate dalle prove di tipo secondo IEC-EN 61439-1/6 e raccolte nei certificati Lovag. Pertanto non sono riportati valori ricavati da estrapolazioni.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Testato (limite laboratorio)
Tested (laboratory limit)

** Calcolato
Calculated

Corrente nominale Nominal rating	A (40°C)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
Caratteristiche generali - General Information											
Norma di riferimento Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Tensione nominale d'impiego - U _o Rated Operational Voltage	V	1000									
Tensione nominale d'isolamento - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000									
Frequenza Frequency	Hz	50									
Grado di protezione Protection degree	IP	IP 55 - (su richiesta IP66) (on request IP66)									
Correnti ammissibili - Currents permitted											
Breve durata barra fase (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	KA	50	50	60	80	90	93	120* 144**	120* 162**	120* 167**	
Cresta barra fase (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	110	110	132	176	198	205	264* 316**	264* 356**	264* 367**	
Conduttori attivi - Conductors											
Resistenza fase - R ₂₀ Phase resistance	mΩ/m	0,058	0,058	0,038	0,034	0,025	0,018	0,016	0,012	0,011	
Reattanza fase - X Phase reactanc	mΩ/m	0,036	0,036	0,027	0,020	0,019	0,016	0,016	0,013	0,007	
Impedenza fase - Z Phase impedance	mΩ/m	0,086	0,086	0,055	0,050	0,039	0,028	0,027	0,022	0,016	
Resistenza fase a equilibrio termico - R _t Phase resistance at thermal conditions	mΩ/m	0,078	0,078	0,047	0,046	0,034	0,023	0,021	0,017	0,014	
Conduttore di protezione (involucro) - Protection conductor (casing)											
Sezione - S Cross-section	mm ²	1332	1332	1388	1627	1929	2083	2955	3559	4164	
Sezione equivalente in rame Cross-section (=Cu)	mm ²	799	799	833	976	1157	1250	1773	2135	2498	
Altre caratteristiche - Others features											
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-Ph (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,199	0,199	0,164	0,140	0,109	0,102	0,073	0,054	0,042	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-Ph (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,119	0,119	0,114	0,091	0,073	0,067	0,046	0,035	0,029	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-Ph (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,232	0,232	0,200	0,167	0,131	0,122	0,087	0,065	0,051	
Resistenza anello di guasto - R _{o Ph-PE (I)} Fault loop resistance	mΩ/m	0,203	0,203	0,130	0,123	0,103	0,115	0,081	0,068	0,062	
Reattanza anello di guasto - X _{o Ph-PE (I)} Fault loop reactance	mΩ/m	0,090	0,090	0,079	0,071	0,067	0,046	0,051	0,046	0,046	
Impedenza anello di guasto - Z _{o Ph-PE (I)} Fault loop impedance	mΩ/m	0,222	0,222	0,152	0,142	0,123	0,124	0,096	0,082	0,077	
Caduta di tensione con carico distribuito Voltage drop with distributed load	ΔV [V/m/A]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	69,47	69,47	45,14	40,21	32,32	23,81	22,60	18,32	12,80
		cosφ = 0,75	71,20	71,20	45,94	41,29	32,93	24,08	22,78	18,47	13,09
		cosφ = 0,80	72,66	72,66	46,54	42,21	33,39	24,22	22,84	18,51	13,32
		cosφ = 0,85	73,75	73,75	46,86	42,93	33,66	24,20	22,73	18,42	13,48
		cosφ = 0,90	74,30	74,30	46,77	43,35	33,63	23,94	22,38	18,14	13,54
		cosφ = 0,95	73,82	73,82	45,91	43,20	33,07	23,22	21,58	17,48	13,40
		cosφ = 1	67,47	67,47	40,66	39,79	29,41	19,90	18,17	14,71	12,11
Peso - p Weight	Kg/m	24	24	31	42	52	65	76	106	148	
Dimensioni d'ingombro Overall dimensions	mm (LxH)	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x224	154x312	154x372	154x452	
Carico d'incendio Fire load	kWh/m	2,38	2,38	2,56	3,20	3,63	4,10	5,41	6,37	7,07	
Per singolo punto di derivazione For each outlet point	kWh	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
Perdite per effetto Joule - P Joule effect losses at nominal current	W/m	150	234	220	353	408	431	645	816	1050	

La corrente nominale è riferita alla posa in costa ma per la particolare geometria e il disegno costruttivo non esiste fattore di declassamento per la posa in piano o nel caso che il condotto corra in verticale.

The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



K = 1



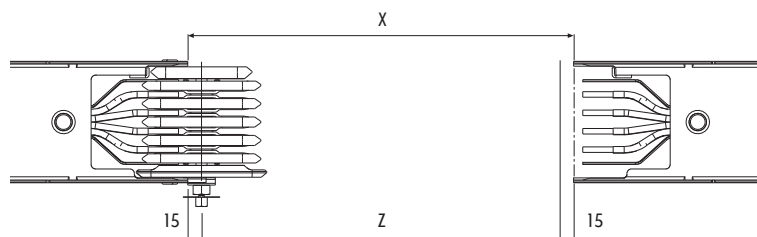
k = 1



K = 1

Calcolo della dimensione nominale di un'unità rettilinea e/o di percorso da ordinare
How to calculate the nominal dimension of the trunking units to be ordered

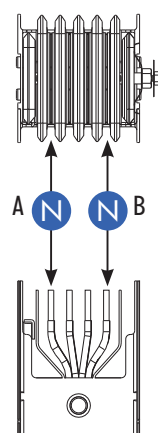
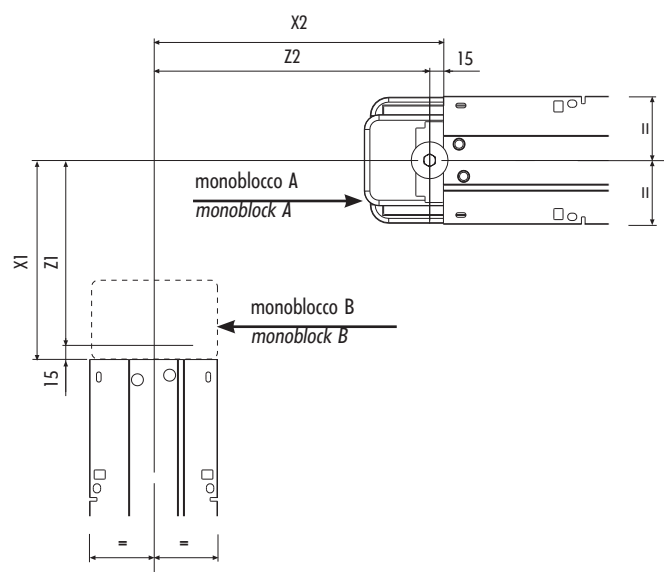
ELEMENTO RETTILINEO
STRAIGHT TRUNKING UNIT



La dimensione nominale "Z" dell'unità rettilinea speciale da ordinare si ricava sottraendo 30 mm dalla quota "X" rilevata. Esempio: quota X = 1480 mm - 30 mm = 1450 mm quota "Z"

The nominal dimension "Z" of the special straight unit to be ordered is obtained subtracting 30 mm from the dimension "X" measured. Example: dim. X = 1480 mm - 30 mm = 1450 mm dim. "Z"

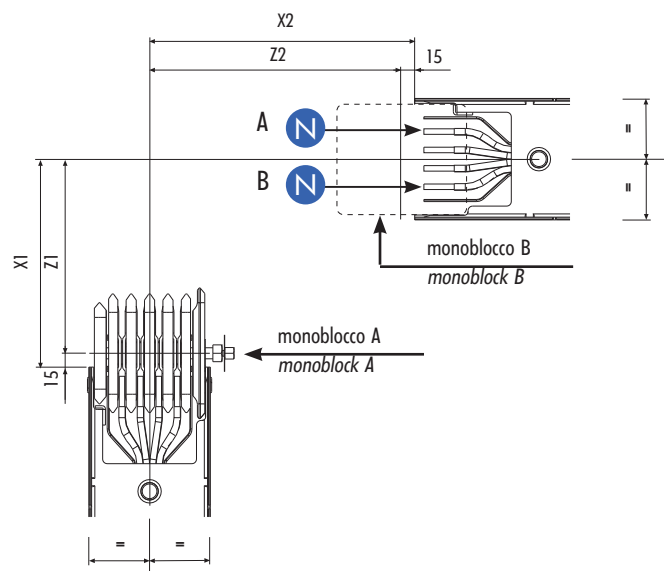
ANGOLO PIANO
FLAT ELBOW



La dimensione nominale "Z1" e "Z2" dell'unità da ordinare si ricava sottraendo 15 mm dalle quote "X1" e "X2" rilevate. Sono inoltre da indicare la posizione del monoblocco (A o B) e del neutro (A o B).

The nominal dimension "Z1" and "Z2" of the special unit to be ordered is obtained subtracting 15 mm from the dimensions "X1" and "X2" measured. Monoblock (A o B) and neutral (A o B) position should be indicated.

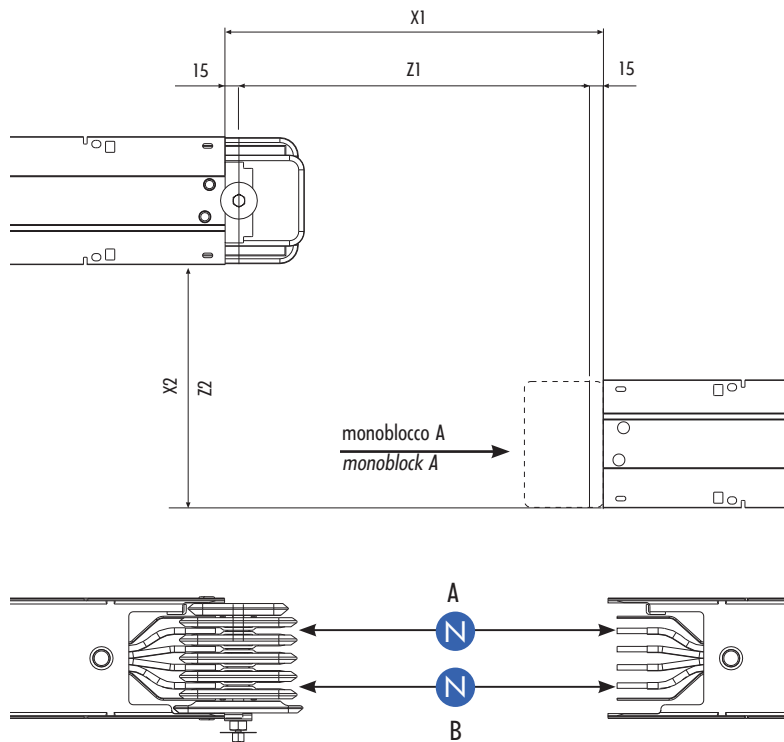
ANGOLO DIEDRO
DIHEDRAL ELBOW



La dimensione nominale "Z1" e "Z2" dell'unità da ordinare si ricava sottraendo 15 mm dalle quote "X1" e "X2" rilevate. Sono inoltre da indicare la posizione del monoblocco (A o B) e del neutro (A o B).

The nominal dimension "Z1" and "Z2" of the special unit to be ordered is obtained subtracting 15 mm from the dimensions "X1" and "X2" measured. Monoblock (A o B) and neutral (A o B) position should be indicated.

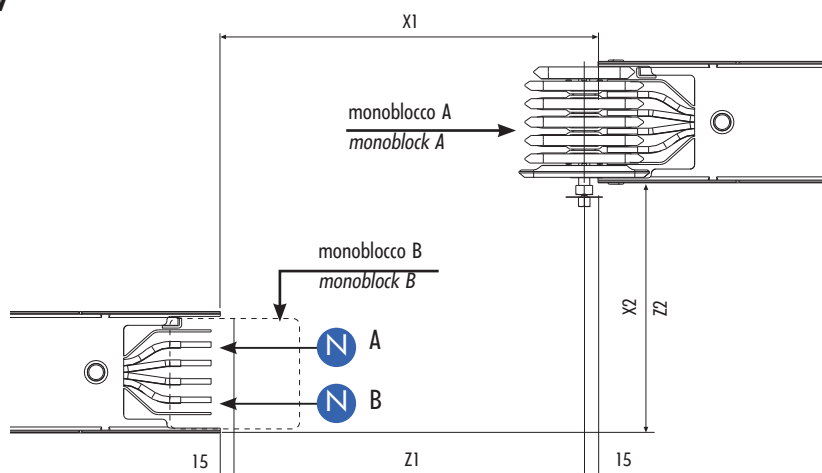
DOPPIO ANGOLO PIANO DOUBLE FLAT ELBOW



La dimensione nominale dell'unità da ordinare si ricava sottraendo 30 mm dalla quota "X1" rilevata. La quota "X2" è di conseguenza quota nominale. Sono inoltre da indicare la posizione del monoblocco (A o B) e del neutro (A o B)

The nominal dimension of the special unit to be ordered is obtained subtracting 30 mm from the dimension "X1" measured. The dimension "X2" is the nominal dimension. Monoblock (A o B) and neutral (A o B) position should be indicated.

DOPPIO ANGOLO DIEDRO DOUBLE DIHEDRAL ELBOW



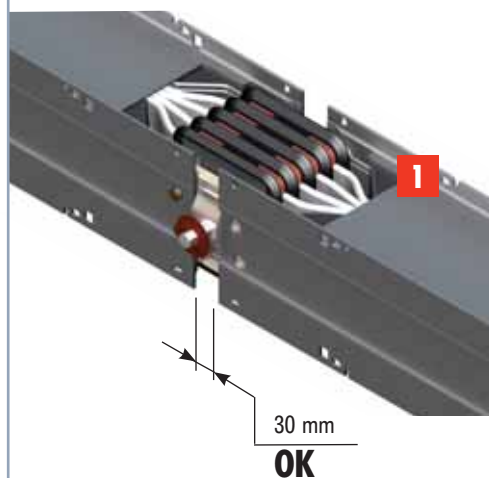
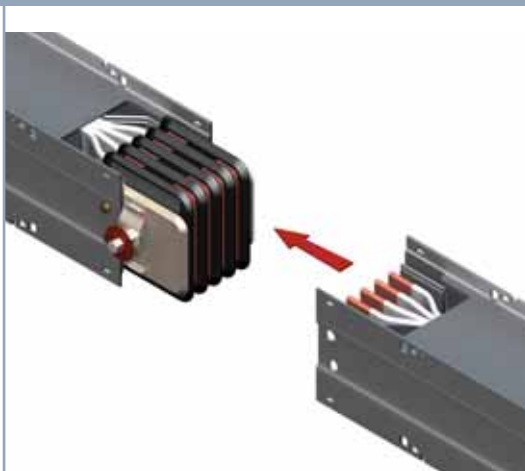
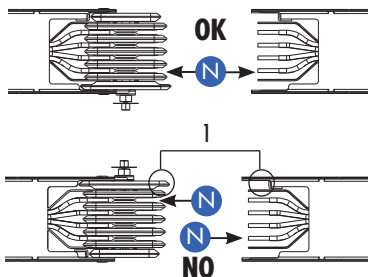
La dimensione nominale dell'unità da ordinare si ricava sottraendo 30 mm dalla quota "X1" rilevata. La quota "X2" è di conseguenza quota nominale. Sono inoltre da indicare la posizione del monoblocco (A o B) e del neutro (A o B)

The nominal dimension of the special unit to be ordered is obtained subtracting 30 mm from the dimension "X1" measured. The dimension "X2" is the nominal dimension. Monoblock (A o B) and neutral (A o B) position should be indicated.

A

Innestare le due unità rispettando il vincolo meccanico di posizione neutro [1].

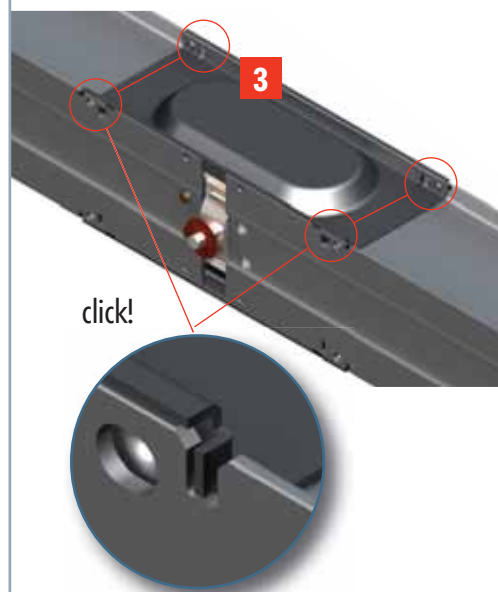
Insert the two units respecting the neutral position mechanical device [1].



B

Verificare l'allineamento delle unità e procedere al montaggio della copertura [2] di congiunzione verificandone il corretto aggancio [3].

Check the units alignment and assembling the joint cover [2] assuring the correct coupling [3].

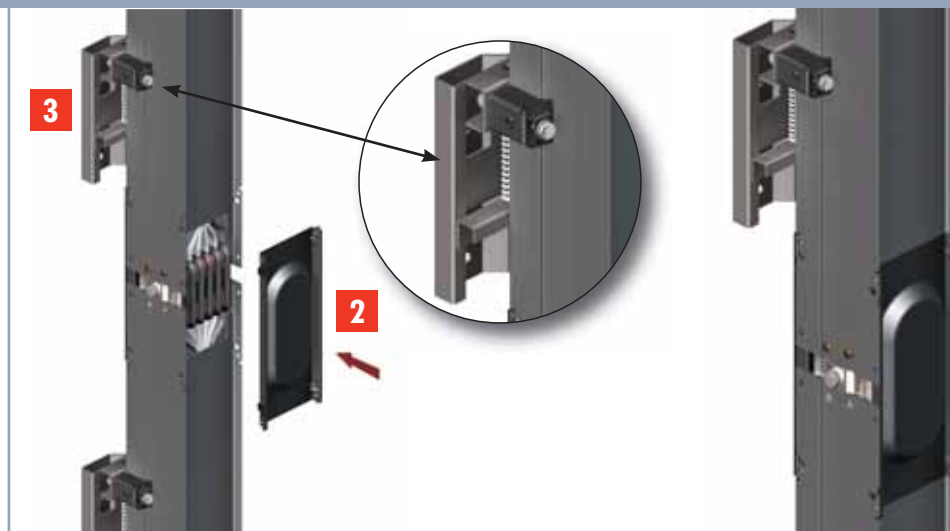


B 1

Per tratti a sviluppo verticale:
For vertical runs:

Prima di procedere al serraggio del monoblocco (punto C) bloccare l'unità con la staffa [3].

Before proceed with the monoblock tightening (point C) fix the unit with the fixing unit [3].



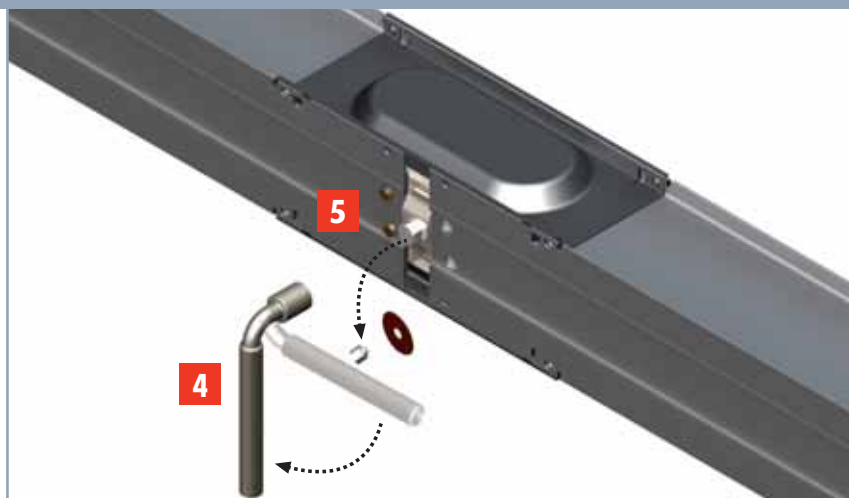
C

Procedere al serraggio del monoblocco di congiunzione [4] tramite l'apposito bullone/i, che si troncherà automaticamente [5] al raggiungimento della coppia di serraggio nominale (~ 85 Nm).

Tighten the monoblock [4] using the bolt/s until it/they automatically shear [5] when the nominal torque moment will be achieved (~ 85 Nm).



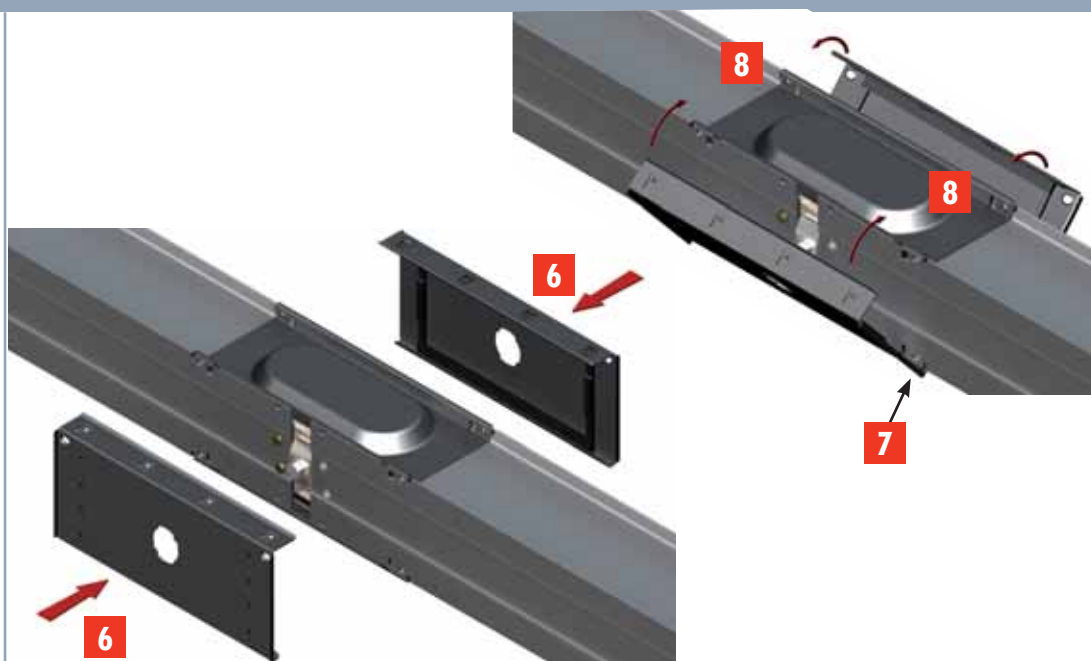
Il monoblocco non necessita di manutenzione
Maintenance-free monoblock



D

Montare le flange laterali [6] agganciandole prima sotto l'unità [7], poi ruotarle e fissarle sull'unità a pressione [8].

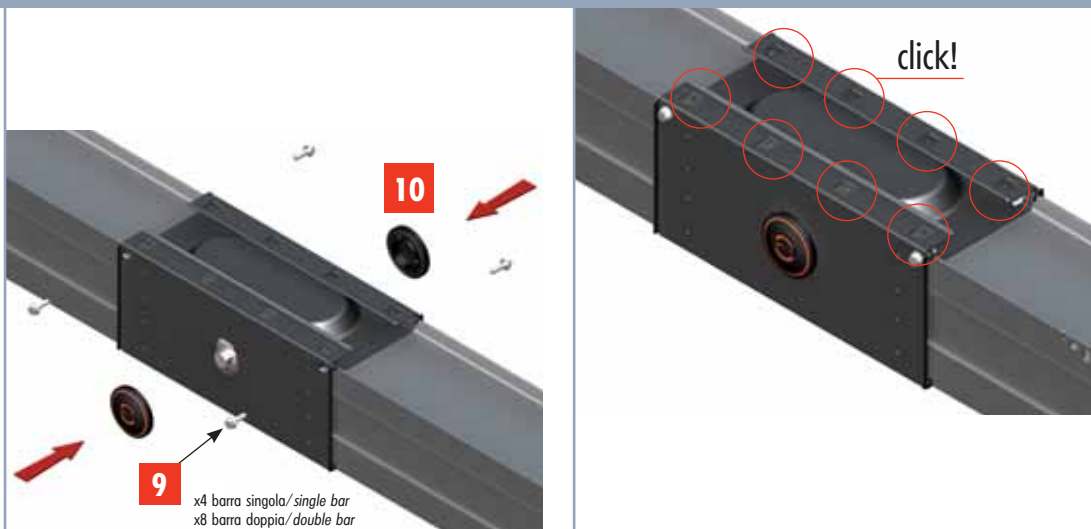
Assembling the side cover [6]. First connect it to the busbar joint from the bottom [7]; then turn the cover and fix it on pushing in by pressure [8].



E

Verificare il corretto aggancio delle flange e serrare le viti in dotazione per un perfetto bloccaggio [9].
Montare i tappi laterali [10].

Check that the covers are correctly assembled. Tighten the screws [9] and then insert the side cap [10].



DISTANZA MINIMA DEGLI ELEMENTI DA PARETI E/O SOFFITTI DISTANCE FROM WALLS AND/OR CEILING

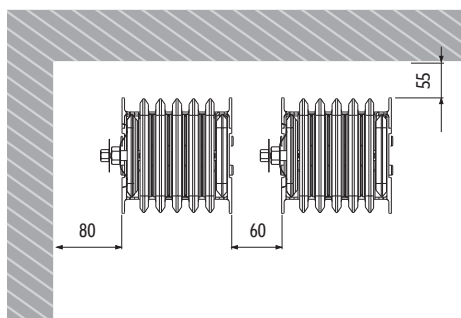
NOTA:

Le distanze minime indicate devono essere modificate in caso di presenze di unità di alimentazione lungo il condotto sbarre. Per chiarimenti, prega contattare ns. ufficio tecnico.

NOTE:

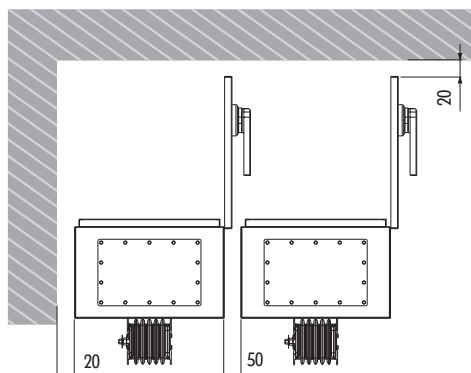
*In busbar trunking runs with end feed, the minimum distances shown should be modified.
For information, please contact our technical department.*

Distanza minima degli elementi da pareti e/o soffitti
Minimum distance from walls and/or ceilings



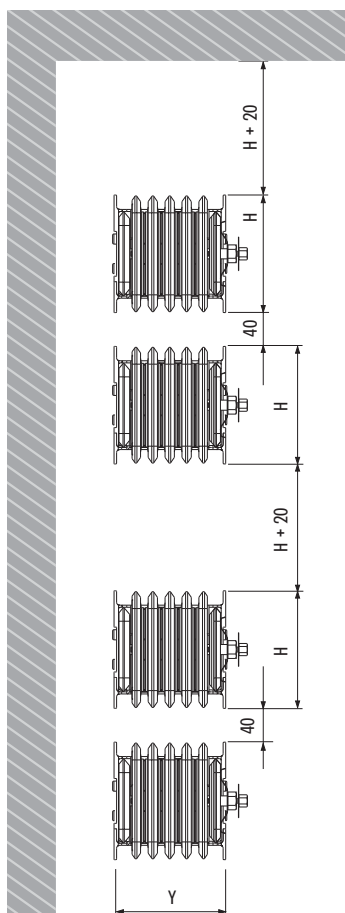
In presenza di unità di derivazione lungo il condotto sbarre, le distanze minime da pareti e/o soffitti dipendono dalle dimensioni delle derivazioni stesse (vedi pag. 63+64)

In the busbar trunking runs with tap-off units installed, the minimum distances will depend on the tap-off units dimensions (see pages 63+64)



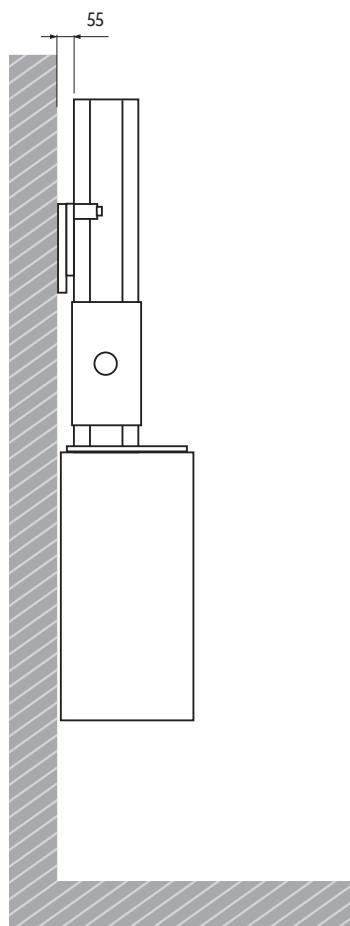
Distanza minima consigliata di montaggio in presenza di più linee

Suggested minimum assembly distance for runs installed close to each other



Distanza minima consigliata di montaggio per alimentazioni per tratti verticali

Suggested minimum assembly distance for runs installed close to each other





www.megabarre.com



**MEGABARRE - IND. DE
EQUIP. ELÉTRICOS LTDA**

Rua José Medeiros da Costa, 201
Jundiaí - SP
Brasil - CEP 13212-173
Tel. +55 11 2015 1616
Fax +55 11 2019 7888
megabarre@megabarre.com.br

MEGABARRE EUROPE S.r.l.

Via Luigi Einaudi 18/24
25030 Torbole Casaglia
Brescia - Italy
Tel. +39 030 2159711
Fax +39 030 2159777
info@megabarre.com

**MEGABARRE - IND. DE EQUIP.
ELÉTRICOS CHILE LTDA**

Camino Lo Boza, 360 Galpon A
Pudahuel
Santiago - Chile
Tel. +56 2 949 3912
Fax +56 2 949 3885
rhermosilla@megabarre.cl