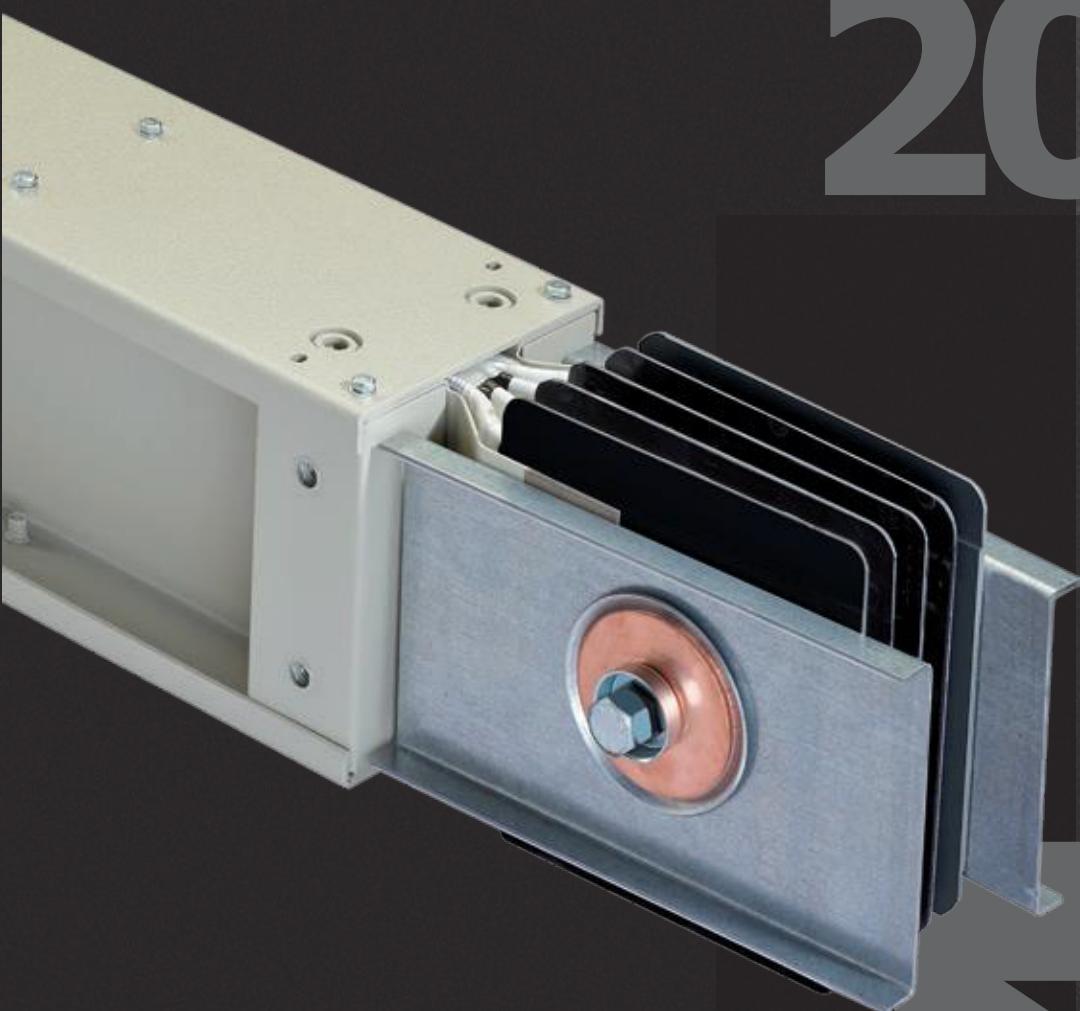


CONDUCTO COMPACTO
SANDWICH BUSBARS

2022



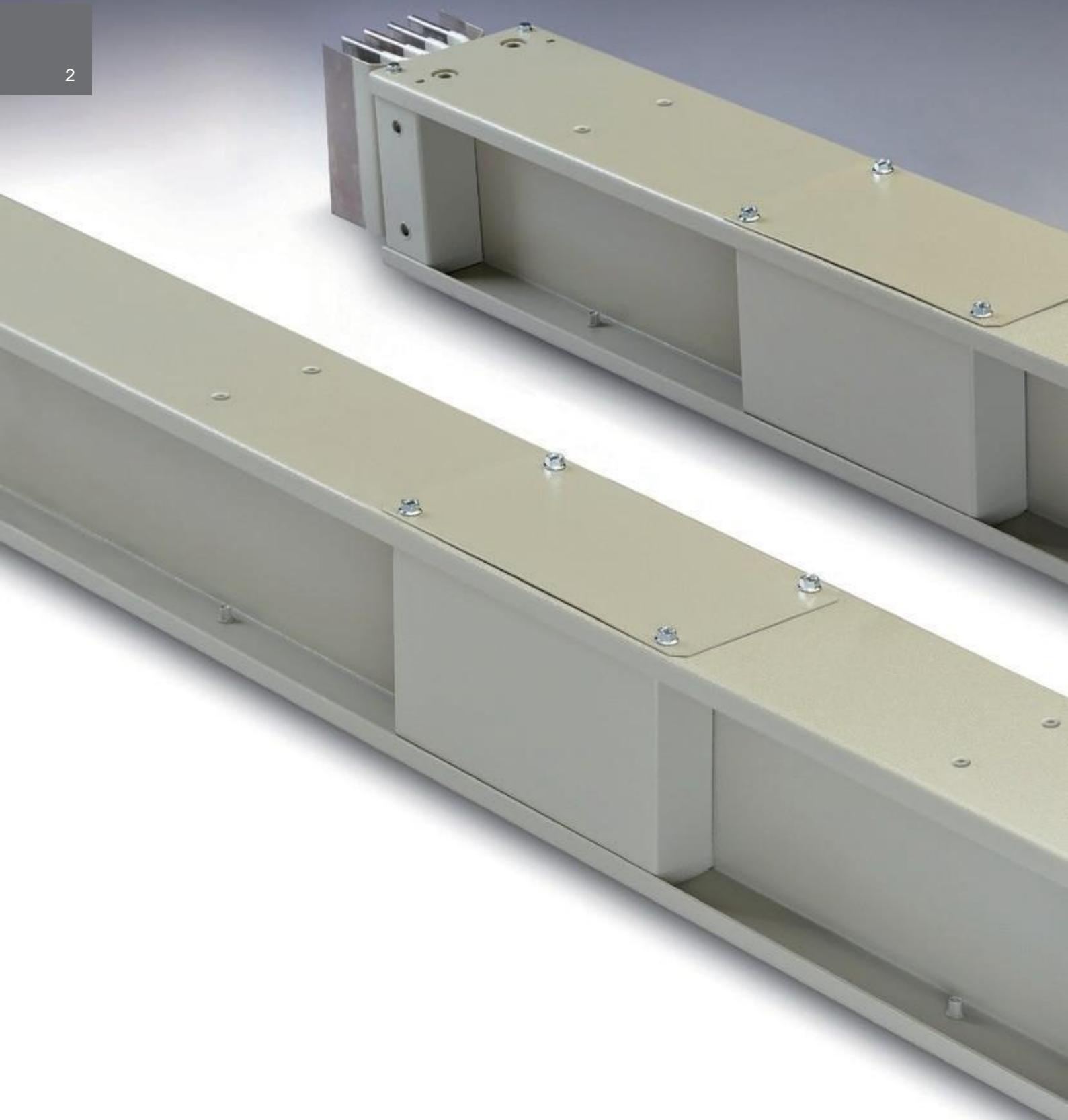
PerF

POGLIANO BUSBAR

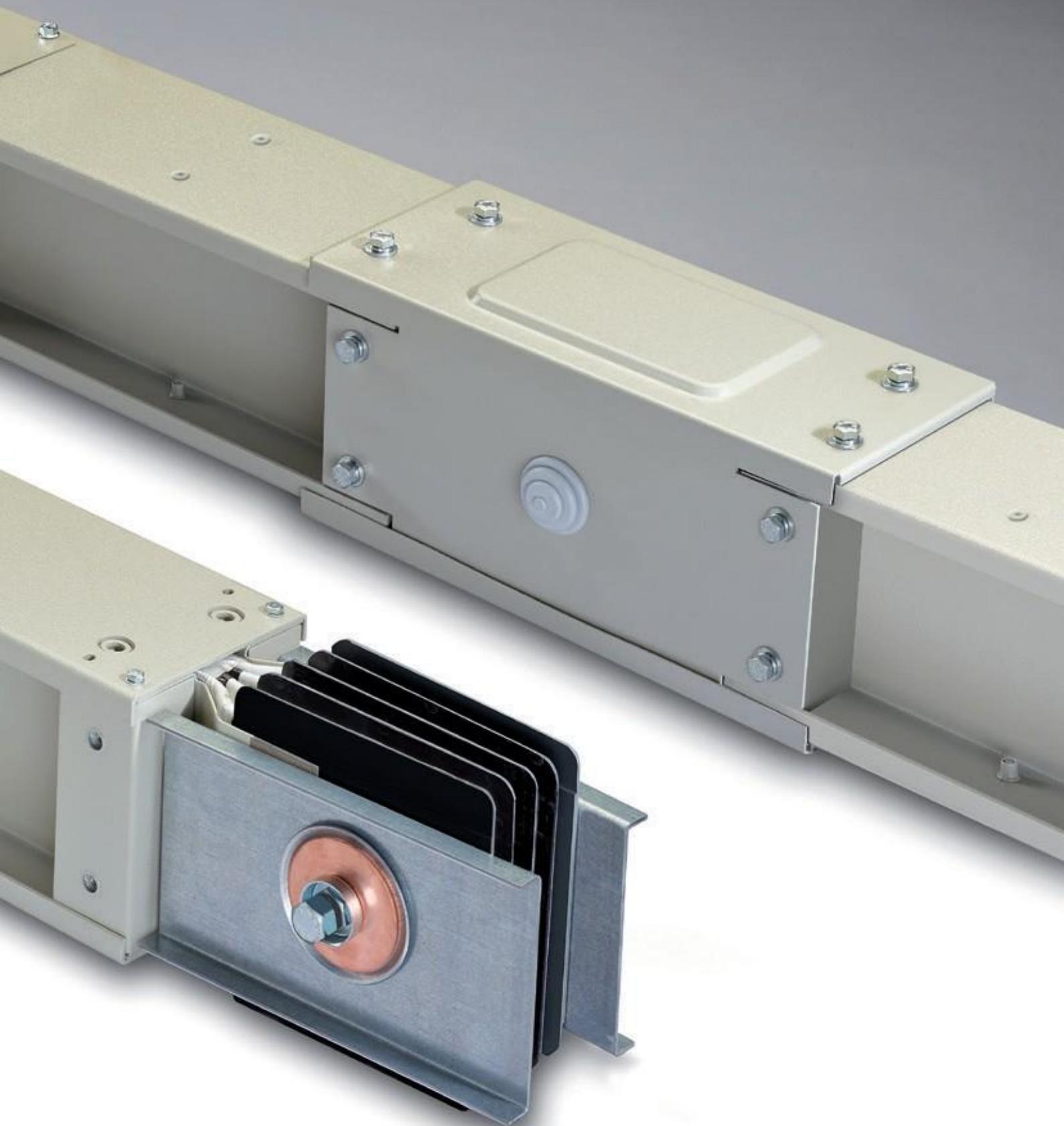
Alpha AB Total
AUTOMATION

INDICE GENERALE
INDICE GENERAL

INFORMAZIONI GENERALI	INFORMACIÓN GENERAL	
Caratteristiche del sistema	4	Características del Sistema
Versioni disponibili	6	Version Disponible
Schema d'installazione	8	Esquema de Instalación
Componenti linea montante	9	Componentes líneas principales
Installazione giunto	10	Instalación de Cople
Elemento a misura	11	Tramo a Medida
Installazione staffe di sospensione	12	Instalación Soporte de fijación
Accessori di collegamento	13	Accesorio de Conexión
ELEMENTI CONDUTTORI	TRAMO CONDUCTOR	
Elementi rettilinei di trasporto	14	Elemento Rectilineo de Transporte
Elementi rettilinei distribuzione	16	Elemento rectilineo de Distribución
Barriere tagliafuoco	19	Barrera Cortafuego
Angolo diedro	20	Angulo Vertical
Angolo piano	21	Angulo Plano
Elementi a T diedri	22	Elemento T Vertical
Elementi a T piani	23	Elemento T Plano
Doppio angolo diedro	24	Angulo Doble Vertical
Doppio angolo piano	25	Angulo Doble Plano
Angolo piano diedro	26	Angulo Plano Vertical
Angolo diedro piano	27	Angulo Vertical Plano
Elemento terminale	28	Tramo Terminal
Elemento terminale ATR	29	Tramo Terminal ATR
Angolo diedro con elemento terminale	30	Angulo Vertical con Tramo Terminal
Angolo piano con elemento terminale	31	Angulo plano con Tramo Terminal
Configurazione elemento terminale	32	Configuración Tramo Terminal
Dimensioni flange elementi terminali	33	Dimención de brida para Tramo Terminal
ALIMENTAZIONI	ALIMENTACIÓN	
Alimentazione di testata	34	Caja de Alimentación
Alimentazioni intermedie	35	Alimentación Intermedia
Unità di derivazione plug-in	36	Caja de derivación plug-in
Unità di derivazione sul giunto	38	Caja de derivación en el cople
Spina plug-in ad apertura laterale con sezionatore	40	Caja de derivación plug-in para apertura lateral con seccionador
Spina plug-in ad apertura laterale con interruttore	41	Caja de derivación plug-in para apertura lateral con interruptor
Ingombri unità di derivazione	42	Medidas cajas de derivación
COMPLEMENTI ALLA LINEA	COMPLEMENTO DE LA LINEA	
Copertura estremità	42	Cubierta Final
Staffe di sospensione	43	Soporte
Giunto di ricambio	43	Cople de repuesto
DATI TECNICI (AI - CU)	DATOS TECNICOS (AI - CU)	
3P + PE (3P) involucro acciaio	44	3P + PE (3P) Cubierta en Acero
3P + N + PE (4P) involucro acciaio	44	3P + N + PE (4P) Cubierta en Acero
3P + N + PE (4P) involucro alluminio	46	3P + N + PE (4P) Cubierta en Aluminio
3P + N + PE2 + PE (5P) involucro acciaio	48	3P + N + PE2 + PE (5P) Cubierta en Acero
3P + N + PE2 + PE (5P) involucro alluminio	50	3P + N + PE2 + PE (5P) Cubierta en Aluminio
3P + N + PE (4P) Versione alternativa RAL7035	52	3P + N + PE (4P) Versión Alternativa RAL7035
Caduta di tensione concatenata	53	Caída de tención
Dichiarazione di conformità	54	Declaración de Conformidad
Certificati	55	Certificaciones



BX-R



INFORMAZIONI GENERALI
INFORMACIÓN GENERAL

4

BX-E

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA BLINDOCOMPATTO® CARACTERISTICAS DEL SISTEMA BLINDOCOMPACTO

Conformità alle norme nazionali ed internazionali:
CEI EN 61439-6, EN61439-6
IEC 61439-6

Linee con portate da 800 A fino a 6300 A 3P+N+PE adatte per trasporto e distribuzione energia elettrica in tratti verticali e orizzontali di qualsiasi conformazione.
Versioni disponibili vedi pagina 6-7.

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

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

Involucro di lamiera verniciata RAL 7032 di spessore 1,5 mm.

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

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

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

*Conforme a las normas nacionales e internacionales :
CEI EN 61439-6, EN 61439-6, IEC 61439-6*

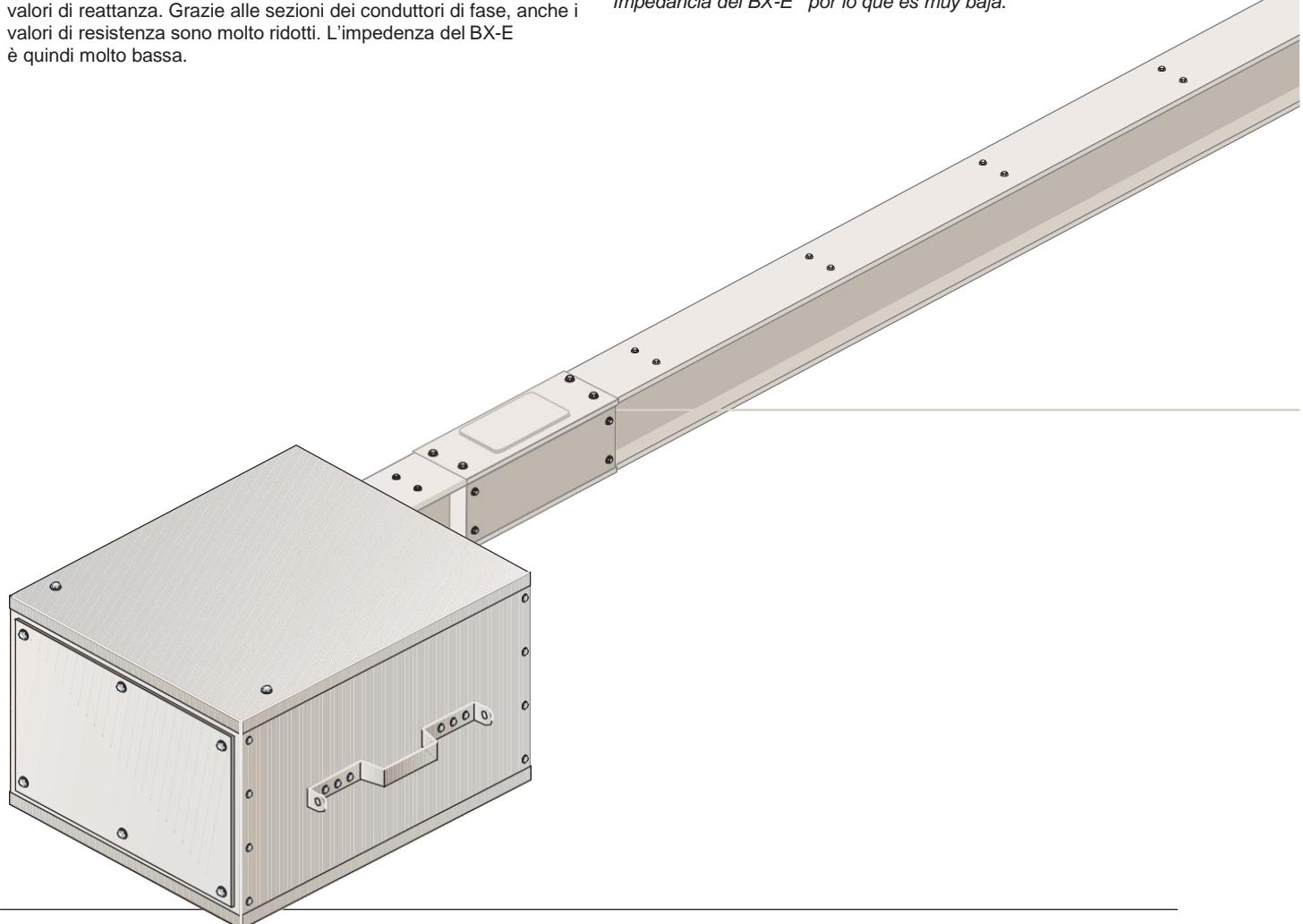
*Líneas de portada desde 800 A hasta 6300 A 3P+N+PE
Adecuado para transporte y distribución de energía eléctrica en
Trayectoria en vertical y horizontal de cualquier conformación.
Versión Disponible ver pag. 6-7.*

*Dimensiones pequeñas, Alta Resistencia para esfuerzo
Electrodinámico, baja impedancia, baja caída de voltaje y óptima
Resistencia a la agregación de agentes atmosféricos hacen que
el BX-E sea adecuado para la instalación en espacios reducidos y
ambientes agresivos.*

*Voltaje de uso hasta 1000V una frecuencia de 50/60Hz.
Caja de lámina pintada RAL 7032 con espesor
1.5mm.*

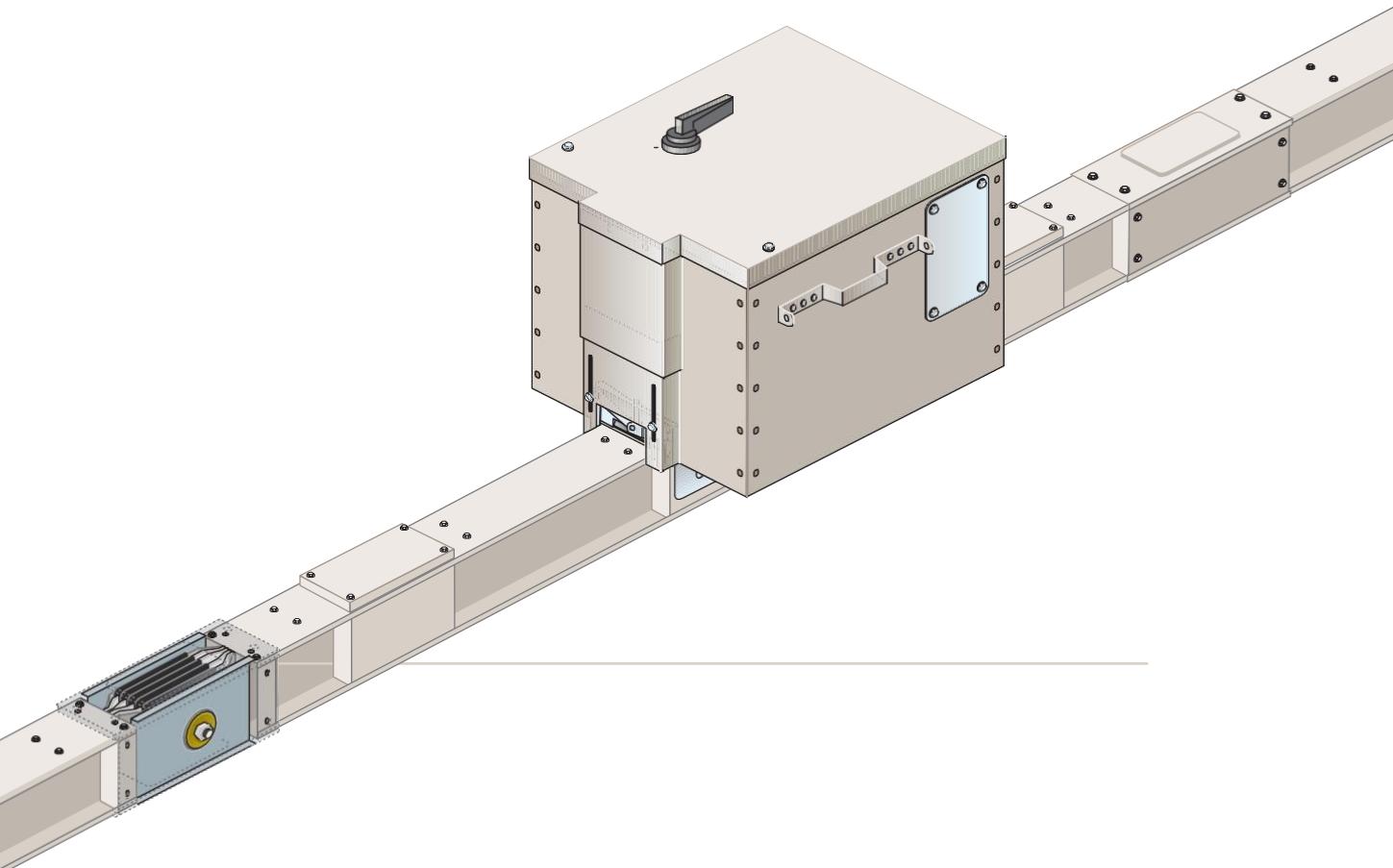
*Barra conductor en cobre electrolítico 99.9% o aleación de
aluminio tratada galvanicamente y estanadas por toda la
longitud.
Instalación fácil y rápida gracias a el cople de
una sola pieza con doble tornillo de rotura (6 Nm).*

*Las barras conductoras son ensambladas de manera compacta sin aisladores de
transporte. Esta configuración minimiza los valores de reactancia. Gracias a las
secciones del conductor de fase, los valores de Resistencia son muy reducidos.
Impedancia del BX-E por lo que es muy baja.*



BX-E

CARATTERISTICHE COMUNI DEL SISTEMA BLINDOCOMPATTO®
CARACTERISTICAS DEL SISTEMA BLINDOCOMPACTO



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

Ottima dissipazione del calore attraverso la superficie dell'involucro.

Staffaggio rapido a elevata sopportazione dei carichi meccanici.

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

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

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

Unità di derivazione con sezionatori e portafusibili oppure interruttori automatici.

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

Las bajas perdidas de joule contribuyen a el ahorro de energia (ver ficha tecnica).

Optima distribución del calor a travez de la superficie de la cubierta .

Cierre rapido con alta tolerancia de carga mecanica

Grado de protección IP55(EN60529) IP 65 de esistencia

La barra esta recubierta con cinta de polyester a una temperat funcinamiento hasta 155°(clase F).

Todas las barras de diferentes fases son unidas en sandwich dentro de la carcasa

En la version Plug-In de tres metros con apertura de derivación en ambos lados (de ancho 127 mm)(6 aperturas maximo).

Caja de derivación con seccionador y portafusible o interruptor automatico

Posibilidad de eliminar elementos conductores sin eliminar elementos adyacente. En cualquier momento es posible modifica la trayectoria de la linea. Esto hace que BX-E sea un sistema muy flexible.

INFORMAZIONI GENERALI
INFORMACIÓN GENERAL

BX-E

VERSIONI DISPONIBILI
VERSION DISPONIBLE

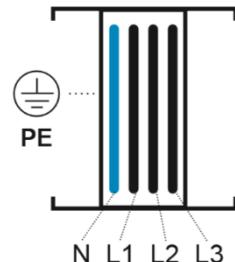
A

INVOLUCRO ACCIAIO VERNICIATO RAL 7032
CUBIERTA DE ACERO PINTADO (RAL 7032)

3P + N + PE (4P)

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

*Conductor de sección neutra igual
a 100% de la sección de la fase.*



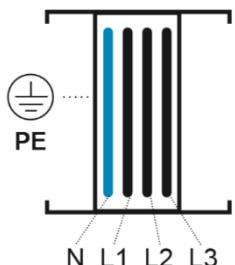
L

INVOLUCRO ALLUMINIO VERNICIATO RAL 7032
CUBIERTA DE ALUMINIO PINTADO (RAL 7032)

3P + N + PE (4P)

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

*Conductor de sección neutral igual
a 100% de la sección de la fase.*



F

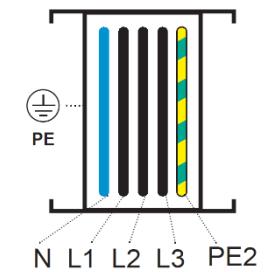
INVOLUCRO ACCIAIO VERNICIATO RAL 7032
CUBIERTA DE ACERO PINTADO (RAL 7032)

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

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

*Conductor de sección neutral igual
a 100% de la sección de la fase.*

Sezione conduttore PE2 al 100%
Conductor 100% del PE2



O

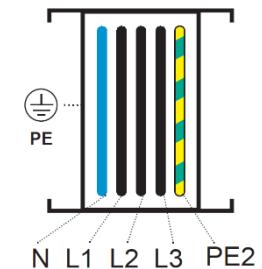
INVOLUCRO ALLUMINIO VERNICIATO RAL 7032
CUBIERTA DE ALUMINIO PINTADO (RAL 7032)

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

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

*Conductor de sección neutral igual
a 100% de la sección de la fase.*

Sezione conduttore PE2 al 100%
Conductor 100% del PE2



INFO

Disponibili anche le versioni:

3P + PE (3P)
3P + 2N + PE (5P)
3P + N + PE + 1/2 PE

con barre in rame o alluminio.
Consultare il nostro ufficio tecnico.

Tambien disponible en las versiones:

3P + PE (3P)
3P + 2N + PE (5P)
3P + N + PE + 1/2 PE
Con barra en acobre y aluminio.
Consulta nuestra ficha técnica.

Nota per la compilazione delle richieste

d'offerta o degli ordini: l'ultima lettera
degli articoli che identificano i conduttori
varia

come evidenziato qui a fianco
a seconda della versione.

*En caso de consulta o pedido:
La ultima letra del código de
referencia de los elementos de la
barra de distribución cambia como
se muestra aquí, dependiendo de la
versión.*

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

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

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

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

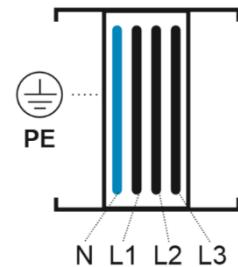
BX-E

VERSIONI DISPONIBILI
VERSION DISPONIBLE

BX-E RAL 7035

3P + N + PE (4P)

Versione alternativa con involucro di alluminio da 1,5 mm., RAL 7035. Conduttori in rame.
Version alternativa con cubierta en aluminio de 1,5 mm., RAL 7035. Conductor en cobre.



Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.
Para más información contacte con nuestra ficha técnica.

INFORMAZIONI GENERALI
INFORMACIÓN GENERAL



BX-E

SCHEMA DI INSTALLAZIONE
 ESQUEMA DE INSTALCIÓN

1 Elemento terminale
Tramo terminal

2 Elemento rettilineo
Elemento rectilíneo

3 Angolo piano
Angulo plano

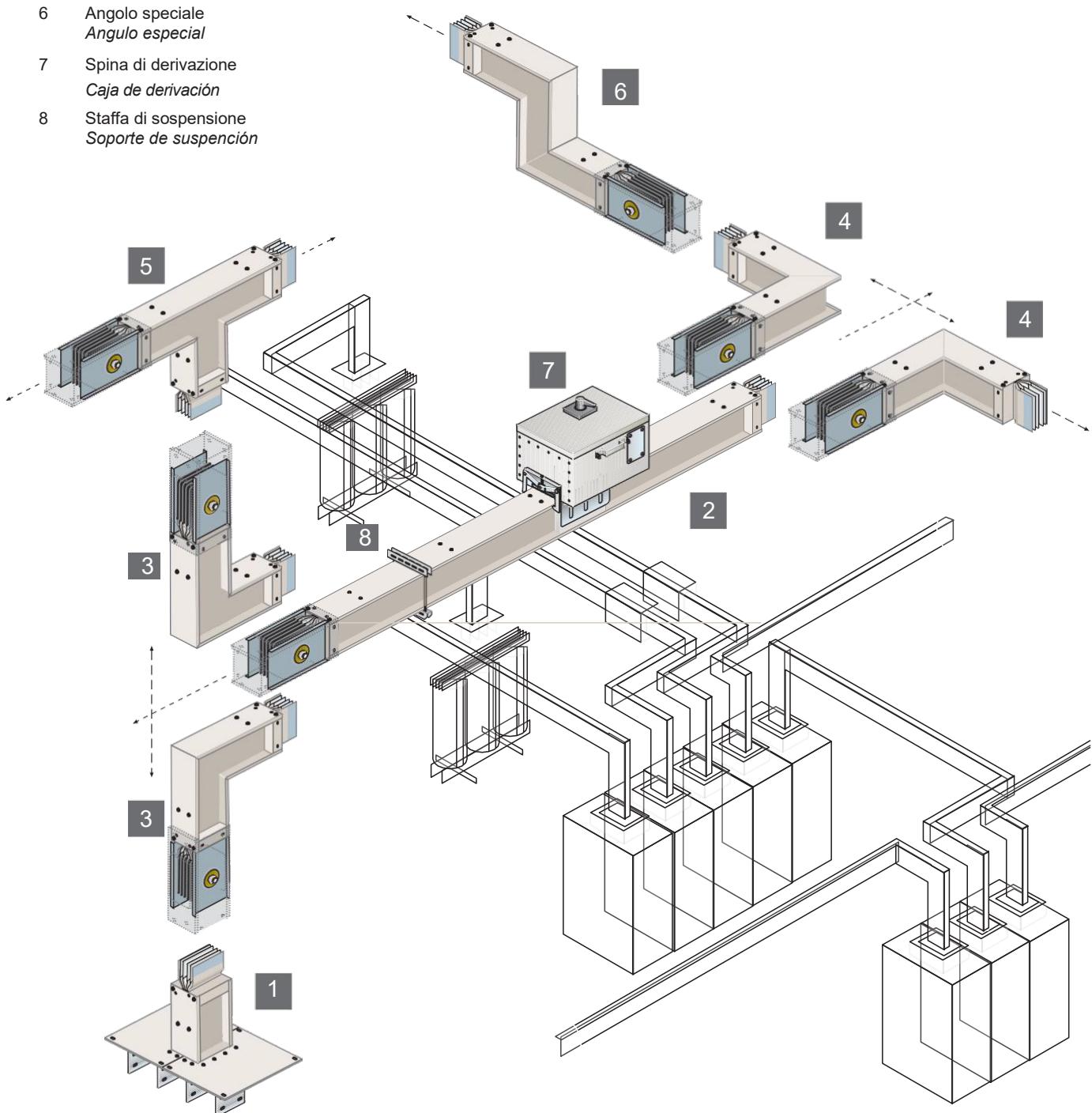
4 Angolo diedro
Angulo Vertical

5 Elemento T
Elemento T

6 Angolo speciale
Angulo especial

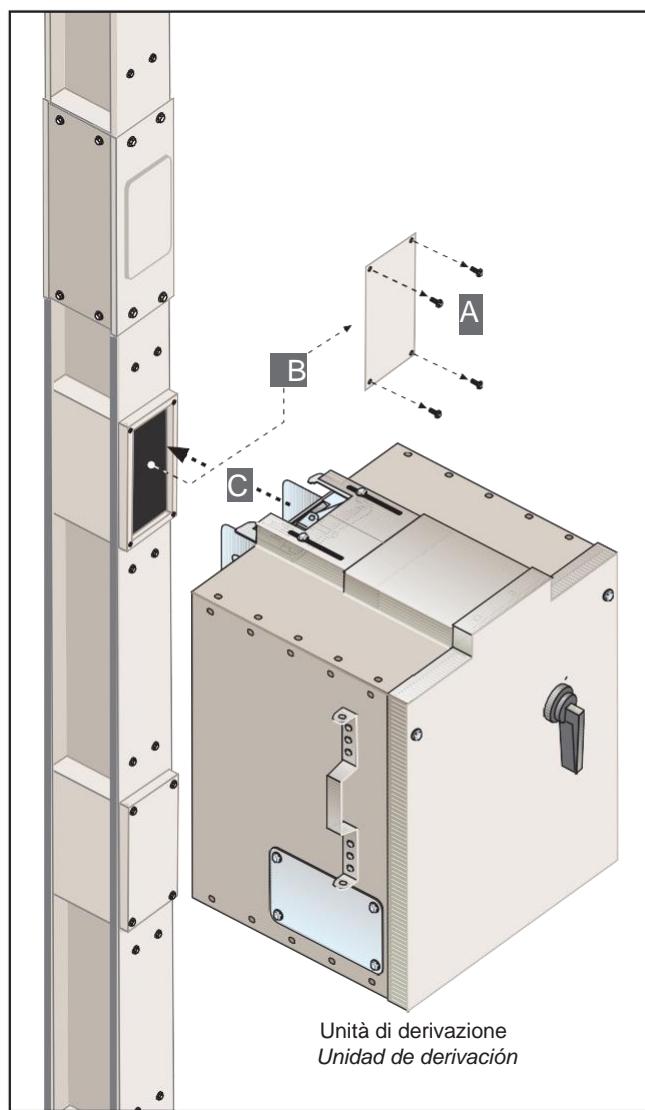
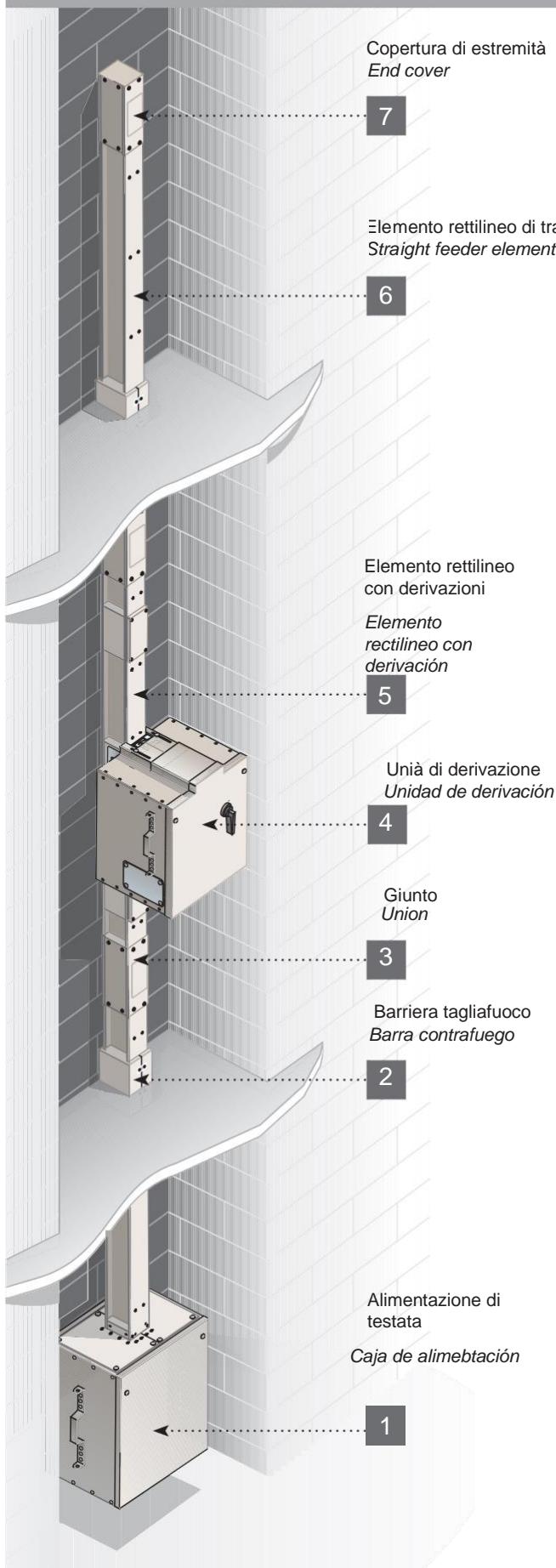
7 Spina di derivazione
Caja de derivación

8 Staffa di sospensione
Soporte de suspención



BX-E

COMPONENTI DI UNA LINEA MONTANTE
RISING MAIN ELEMENTS



INFORMAZIONI GENERALI
INFORMACION GENERAL

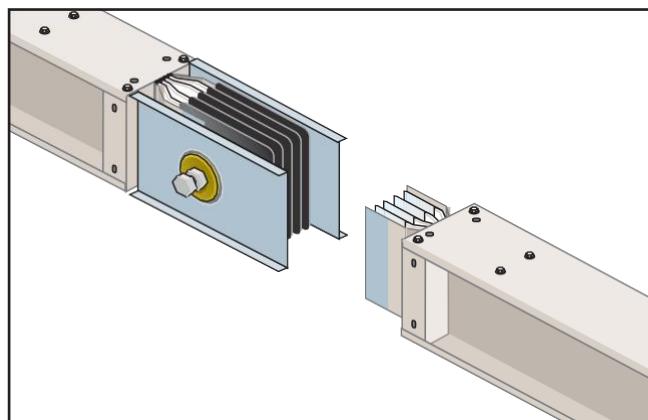
BX-E

INSTALLAZIONE GIUNTO
 INSTALACION DE COPLE

1

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

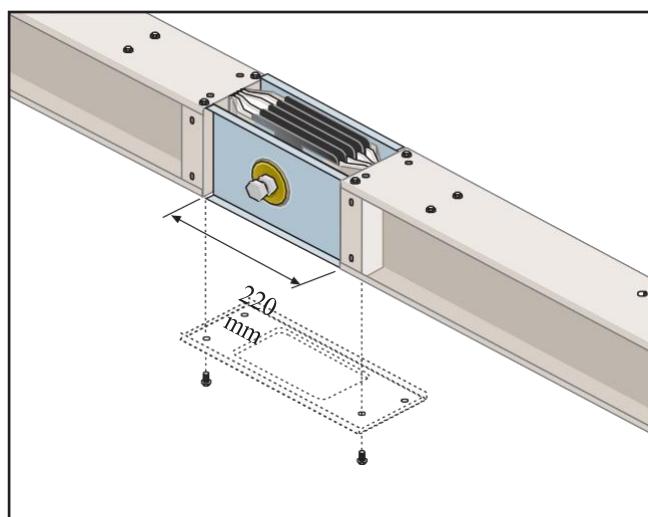
*Antes de seguir con el montaje, compruebe la limpieza de los accesorios.
 Acercarse al elemento prestando atencion a la insercion de las barras en la articulacion.*



2

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

Acércate a los dos elementos hasta que la cuota de 220 mm. compruebe la colocacion correcta y la Alineación todos los conductores.



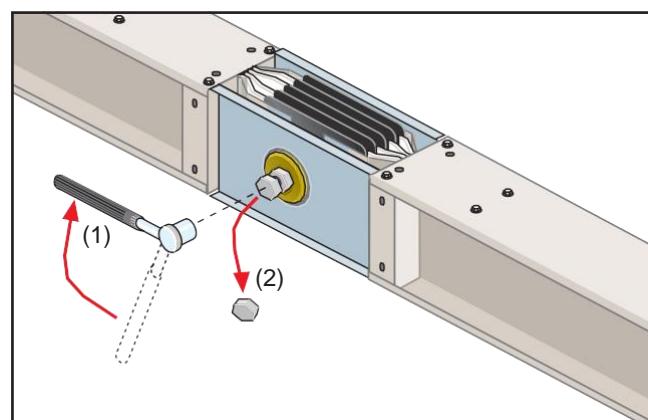
3

Serrare il giunto fino alla rottura del 1° dado (60 Nm)
Apretar la junta hasta que se rompa el 1º dado (at 60 Nm)

A campione controllare comunque con chiave dinamometrica la coppia di serraggio del giunto (60Nm)
 Par revisar la muestra con una llave dinamometrica el par de ajuste de la union (60 Nm)

ATTENZIONE: giunti non serrati a 60 Nm possono causare nel tempo surriscaldamenti e/o cortocircuiti.

PRECAUCIÓN: las juntas no apretadas a 60 Nm pueden causar sobrecalentamiento y/o cortocircuito con el tiempo.



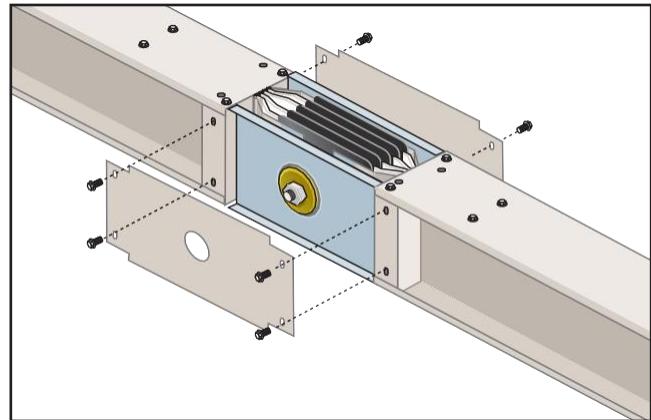
BX-E

INSTALLAZIONE GIUNTO
INSTALACION DE COPLE

Procedere con il montaggio delle flange laterali.

4

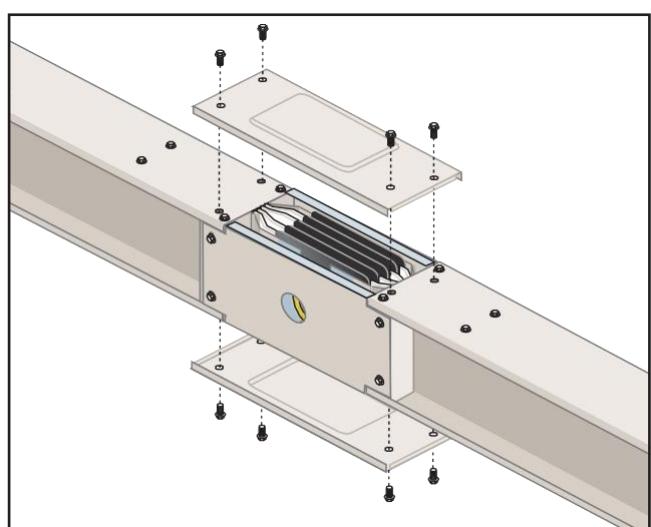
Continuar con el montaje de las bridas laterales.



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

5

Proceder con el montaje de la brida superior e inferior.(IP55) .Apretar todos los tornillos de las bridas



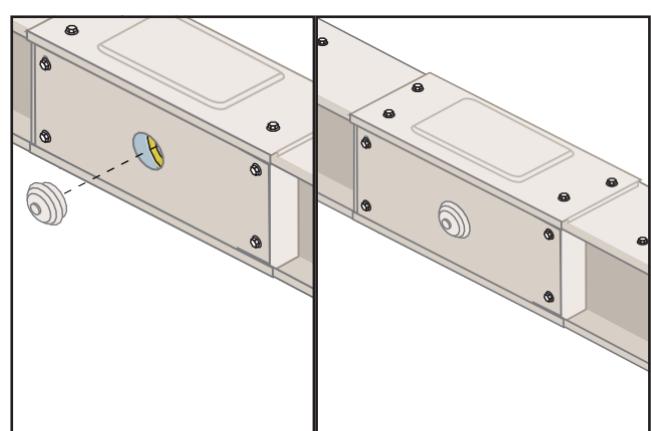
Applicare sul foro il tappo di chiusura.

6

A questo punto la congiunzione è terminata.

Coloca en el orificio la tapa de cierre.

Hasta este punto la configuracion a terminado.



Prima di effettuare la messa in tensione della linea verificare i valori di isolamento elettrico (valori minimi in rispondenza a norma EN61439)
Antes de poner la linea de tención.Compruebe os valores de aislamiento eléctrico
(Valor minimo de responsabilidad a la norma EN61439)

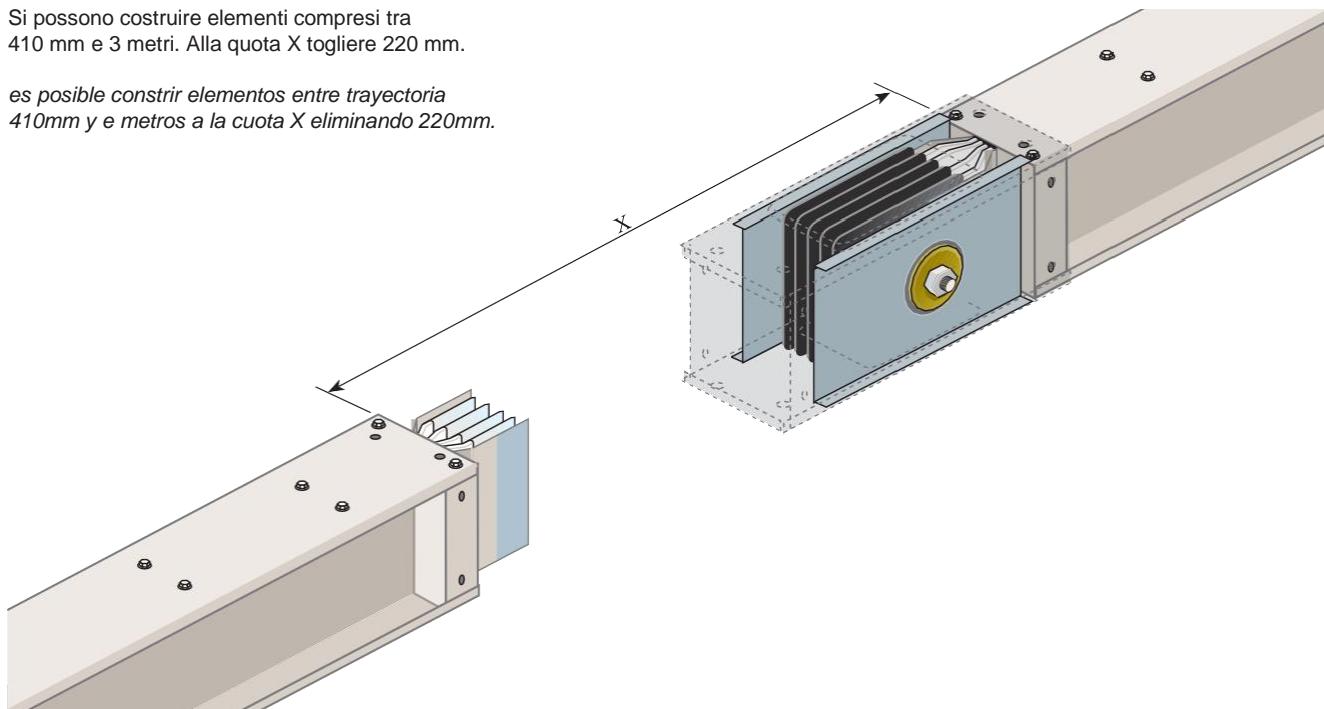
INFORMAZIONI GENERALI
INFORMACION GENERAL

BX-E

COME SI RILEVA L'ELEMENTO RETTILINEO A MISURA
 COMO SE DETECTA EL ELEMENTO RECTILINEO A MEDIDA

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

es posible construir elementos entre trayectoria 410mm y 3 metros a la cuota X eliminando 220mm.

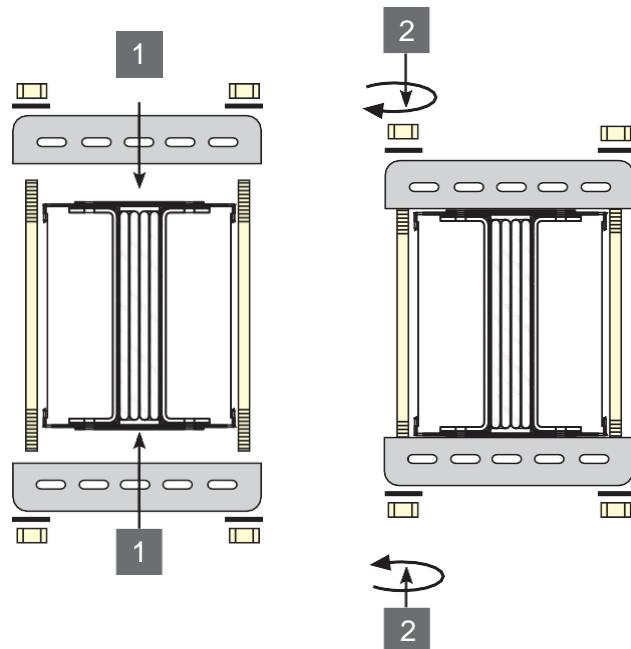


BX-E

SISTEMA DI FISSAGGIO
 SISTEMA DE FIJACIÓN

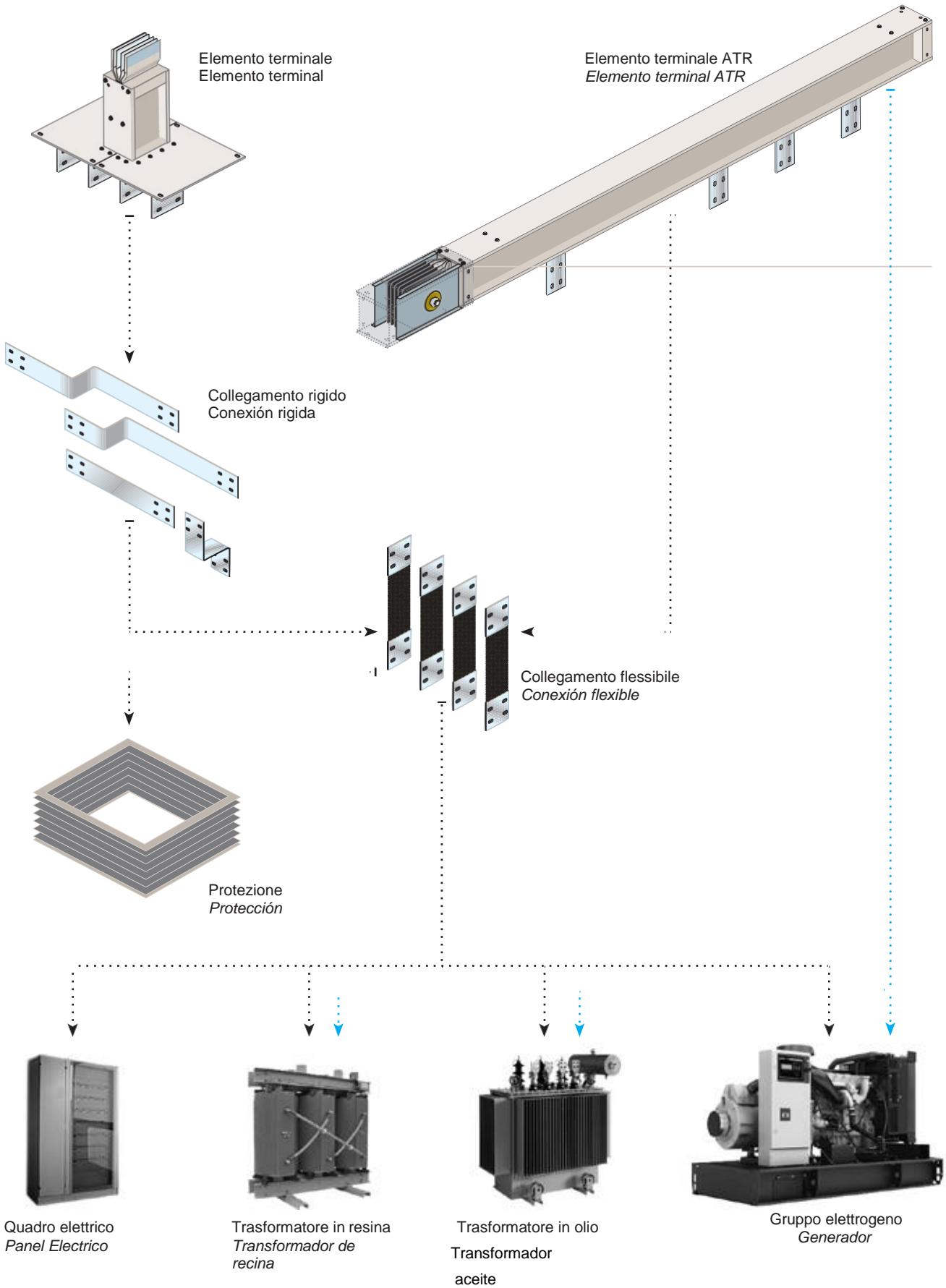
Il sistema di fissaggio universale permette di regolare la posizione della staffa prima di serrare definitivamente i dadi di bloccaggio (12Nm).

El Sistema de fijación universal para ajustar la posición del soporte antes de apretar definitivamente las tuercas de bloqueo (12Nm)



BX-E

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO AL TRASFORMATORE
ACCESORIOS DE CONEXIÓN A EL TRANSFORMADOR



**ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR**

BX-E

ELEMENTI RETTILINEI
ELEMENTO RECTILINEO

		RAME COBRE			ALLUMINIO ALUMINIO
Portata <i>a/</i>	3 metri <i>3 metro</i>	2 metri <i>2 metro</i>	1 metri <i>1 metro</i>	3 metri <i>3 metro</i>	2 metri <i>2 metro</i>
800A				234300Z3LPA	234380Z2LPA
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	234400Z3LPA	234480Z2LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	234500Z3LPA	234580Z2LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	234600Z3LPA	234680Z2LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	234700Z3LPA	234780Z2LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	235100Z3LPA	235180Z2LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	235200Z3LPA	235280Z2LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	235300Z3LPA	235380Z2LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	236100Z3LPA	236180Z2LPA
6300A	246300Z3LPA	246380Z2LPA	246381Z1LPA		
6300A	Doppio involucro 3200A – <i>Doble carcasa 3200A</i>			Doppio involucro 3200A – <i>Doble carcasa 3200A</i>	

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

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

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

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

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

Nota: Par completar solicitudes de pedidos o pedidos: la ultima letra de los artículos que identifican a los proveedores varía según se muestra aquí, dependiendo de la versión.

ATTENZIONE

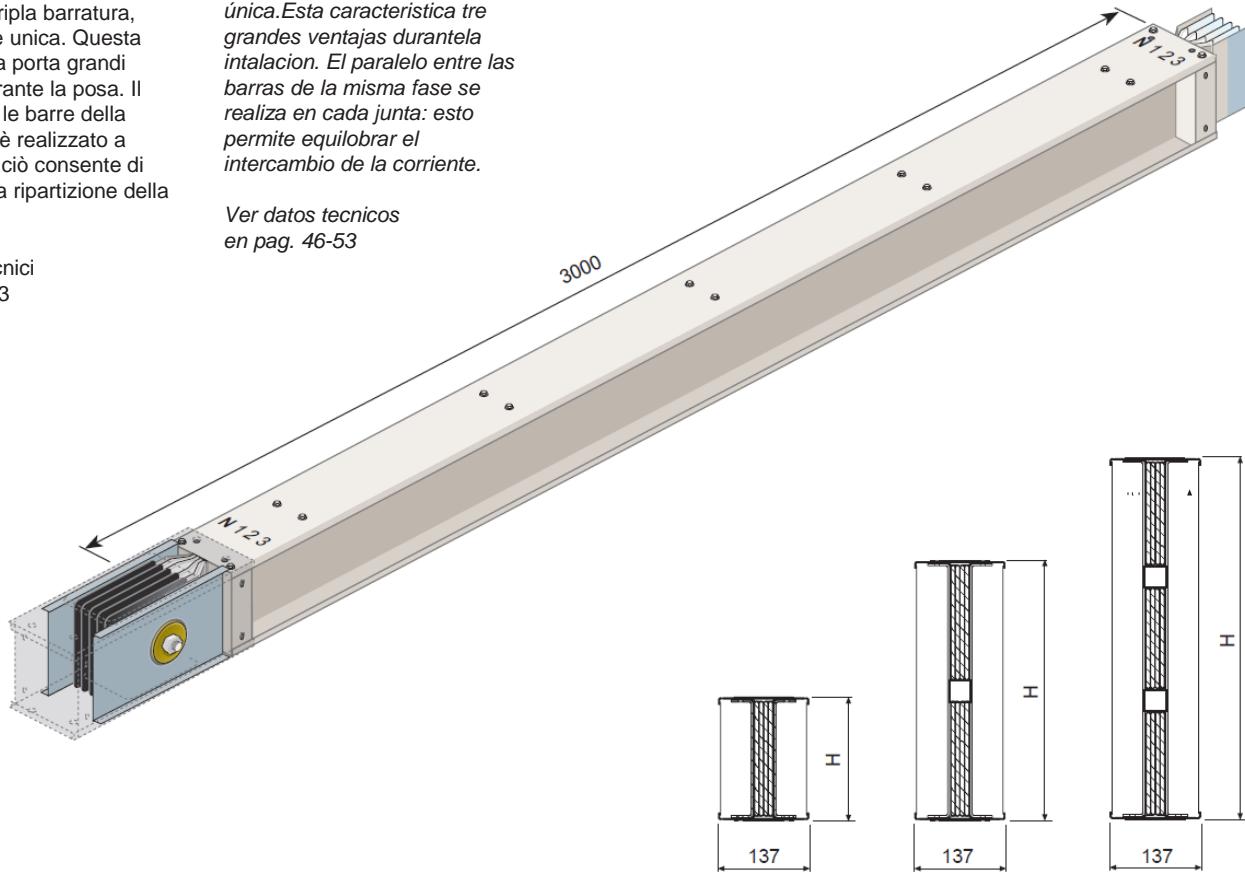
Anche quando il sistema è a doppia o tripla barratura, la struttura è unica. Questa caratteristica porta grandi vantaggi durante la posa. Il parallelo tra le barre della stessa fase è realizzato a ogni giunto: ciò consente di equilibrare la ripartizione della corrente.

Vedi dati tecnici
pagine 46-53

NOTA

Cuando el sistema es doble o triple, la estructura es única. Esta característica trae grandes ventajas durante la instalación. El paralelo entre las barras de la misma fase se realiza en cada junta: esto permite equilibrar el intercambio de la corriente.

Ver datos técnicos
en pag. 46-53



- Elemento per trasporto;
- Formazione del sistema a 1, 2 o 3 barre;
- Il giunto monoblocco assicura, con una sola operazione, la giunzione elettrica e meccanica di tutte le barre, conduttore di protezione incluso, tra due elementi adiacenti, e il parallelo elettrico tra le barre della stessa fase nei condotti a doppia barratura;
- Ogni giunto è realizzato in versione a 1, 2 o 3 bulloni, in funzione dell'altezza delle barre;
- Il giunto è costituito da una serie di piastre, in rame argentato, racchiuse a strati tra altre di materiale isolante. Gli isolanti impiegati sopportano temperature di esercizio fino a 155°C (classe F);
- La dilatazione termica lineare è compensata su ogni giunto;
- La dissipazione del calore avviene per conduzione attraverso la superficie dell'involucro. La sovratestermperatura dell'involucro, alla corrente nominale, è sempre contenuta entro i 55°C, qualunque sia la posizione in cui il condotto è installato;
- La tensione di prova dielettrica è di 3500 V.
- Grado di protezione IP55. IP65 a richiesta;
- Elemento per distribuzione (plug-in);
- Gli elementi per distribuzione e gli elementi per trasporto sono intercambiabili;
- Su entrambi i lati sia in esecuzione trasporto che distribuzione è indicata la posizione delle fasi e neutro;
- La versione distribuzione permette fino a 6 derivazioni ogni tre metri (3 per ogni lato da 137 mm) oppure fino a 4 derivazioni ogni tre metri (2 per ogni lato da 137 mm) a seconda della portata. Vedere pagine 18, 19 e 20;
- Gli elementi di trasporto permettono l'inserimento di una spina di derivazione su giunto (con accessori supplementari);
- Le spine per elemento di distribuzione di portata fino a 630 A possono essere installate con linea in tensione
- Tutte le spine sul giunto e quelle con portata uguale o superiore a 800 A devono essere installate con la linea fuori tensione;
- Le spine sono polarizzate;
- Il controllo della coppia di serraggio del giunto può essere effettuato senza togliere tensione alla linea (60 Nm). (utilizzare attrezature di sicurezza);
- Elemento para transporte;
- Formación del Sistema con: 1, 2 o 3 barras;
- La Union de una sola pieza garantiza, con una sola operación, la union eélectrica y mecánica de todas las barras, incluido el conductor de protección, entre los elemnetos adyacentes, y el paralelo eélectrico entre las barras de la misma fase en los conductos de doble cañón.
- Cada junta está echa en version con 1,2 o 3 tornillos, dependiendo de la altura de las barras.
- La Junta consiste en una serie de placas, en cobre plateado, encerradas en capas, entre otras, de material aislante. Los aisladores utilizados soportan temperaturas de funcionamiento de hasta 155° C (clase F).
- La expansion térmica lineal se compensa por cada junta.
- La disipación de calor ocurre por conducción a través de la superficie del recinto. La temperatura excesiva de la carcasa, a la corriente nominal, siempre está contenida dentro de los 55°C, independientemente de la posición en la que se instale el conducto;
- El voltaje de prueba dieléctrico es 3500 V.
- Grado de protección IP55 IP65 a petición;
- Elemento de didtribución Plug-in section;
- Los elementos de distrubión y elementos de transports son intercambiables;
- La posición de las fass y el neutron se indicant en ambos lados tanto en el transporte como en la distribución;
- La version distribución permite hasta 6 derivaciones cada tres metros (3 cada lado desde 137mm) o hasta 4 derivaciones cada tres metros (2 por cada lado de 137mm) según la capacida. Ver paginas 18,19y 20;
- Los elemnetos de transporte permite la inserción de un conector de derivación en el acoplamiento (con accesorios adicionales);
- La tapa por element de distribución porta hasta 630A se puede instalar con linea de tension;
- Todos los enchifes en el acoplamiento y aquellos con un capacidad de 800 A o más deben instalarse con la linea desconectada;
- Los enchufes están poralizados. - - -
- El par de apriete del acoplamiento se puede verificar sin desconectar la linea (60Nm) (usar equipo de seguridad).

**ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR**

BX-E

ELEMENTI RETTILINEI DA DISTRIBUZIONE - derivazioni su un lato
ELEMENTO RECTILINEO DE DISTRIBUCIÓN – derivación de un lado

Portata <i>Rated I</i>	n° <i>n°</i>	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
800A	3	234309Z3LPA	
1000A	3	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250A	3	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600A	3	244509Z3LPA	234699Z3LPA
2000A	3	244699Z3LPA	234799Z3LPA
2500A	3	244799Z3LPA	235199Z3LPA
3200A	3	245199Z3LPA	235299Z3LPA
4000A	3	245299Z3LPA	235399Z3LPA
5000A	3	245399Z3LPA	236199Z3LPA
6300A	3	246399Z3LPA	
6300A	3	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble carcasa 3200A

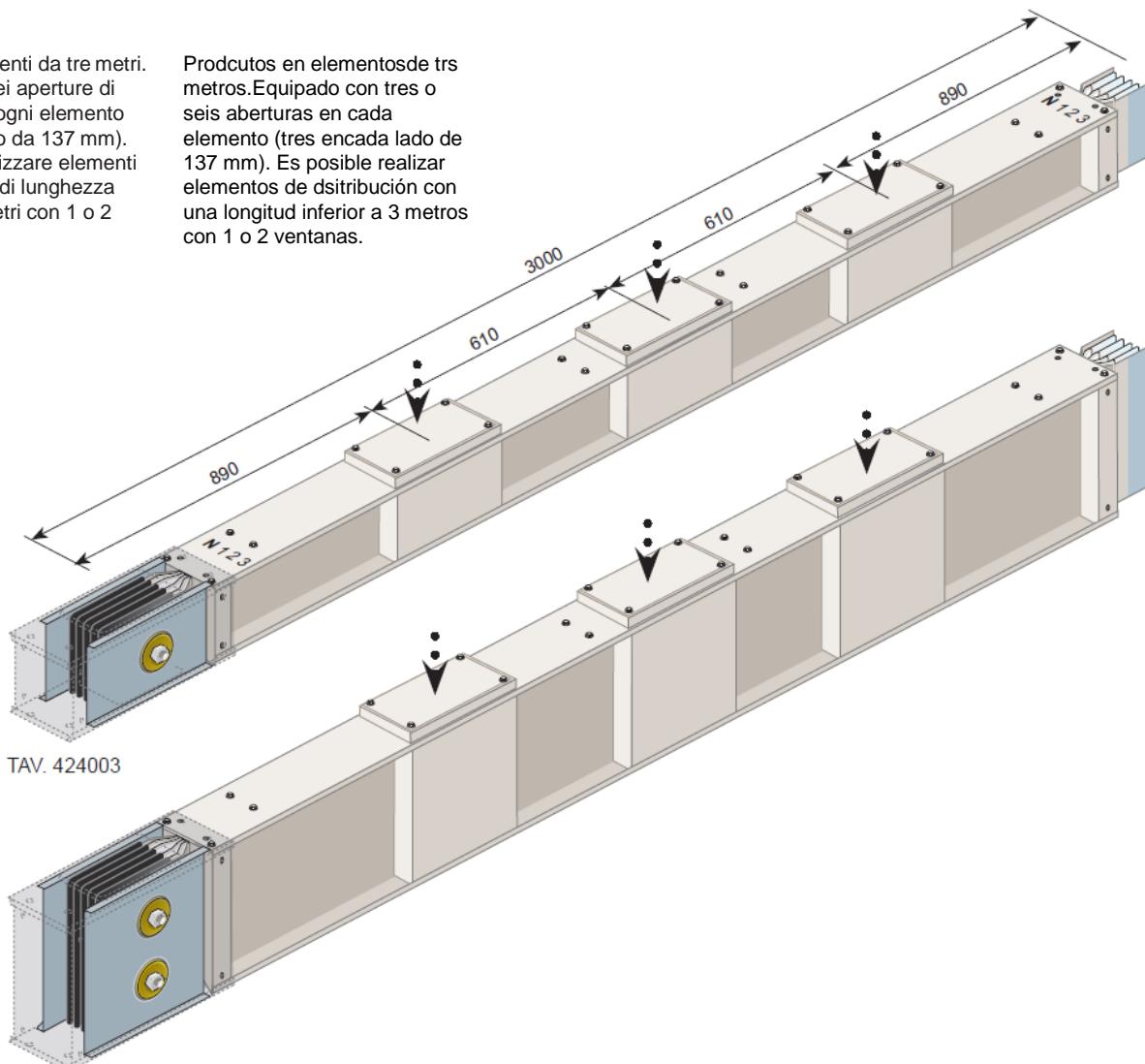
A = 3P + N + PE (4P)
L = 3P + N + PE (4P)
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)
O = 3P + N + PE2 + PE (5P)

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

Nota: Para Completar la oferta o las soluciones de pedido: la última letra de los artículos que identifican a los proveedores varía según se muestre a continuación, según la versión.

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

Productos en elementos de tres metros. Equipado con tres o seis aberturas en cada elemento (tres encada lado de 137 mm). Es posible realizar elementos de distribución con una longitud inferior a 3 metros con 1 o 2 ventanas.



BX-E

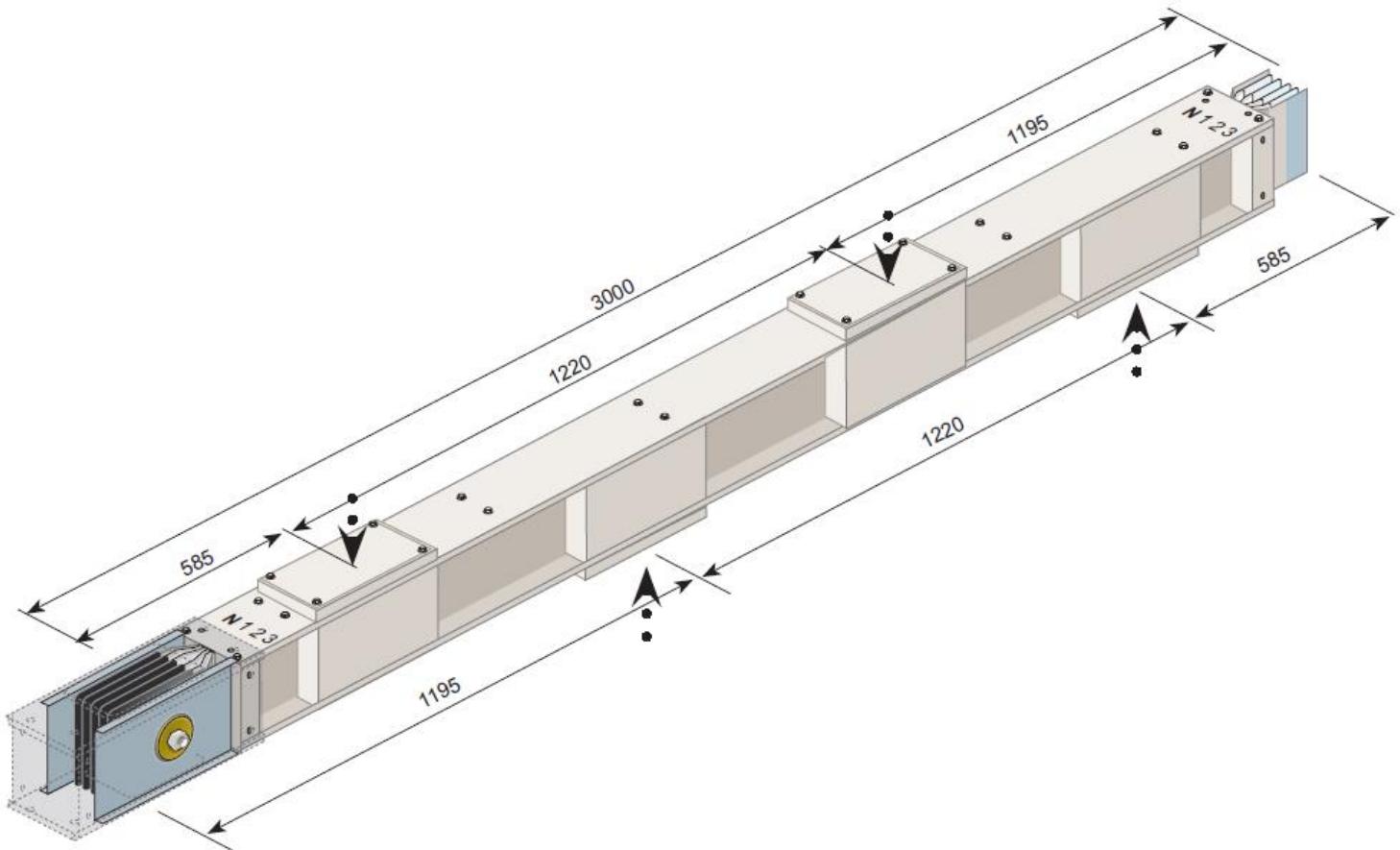
ELEMENTI RETTILINEI DA DISTRIBUZIONE - derivazioni su due lati
ELEMENTO RECTILINEO DE DISTRIBUCION-derivaciones de dos lados

Portata Rated I	n° n°	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
		4P + PE	4P + PE
800A	2 + 2	234399Z3LPA	<u>A = 3P + N + PE (4P)</u>
1000A	2 + 2	244399Z3LPA	<u>L = 3P + N + PE (4P)</u>
1250A	2 + 2	244499Z3LPA	<u>F = 3P + N + PE2 + PE (5P)</u>
1600A	2 + 2	244599Z3LPA	<u>O = 3P + N + PE2 + PE (5P)</u>

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

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

Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido: la última letra de los artículos que identifica a los inquilinos varía como muestra aquí junto a de la versión.



**ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR**

BX-E

ELEMENTI RETTILINEI DA DISTRIBUZIONE - derivazioni su due lati
ELEMENTO DE DISTRIBUCIÓN – derivaciones en dos lados

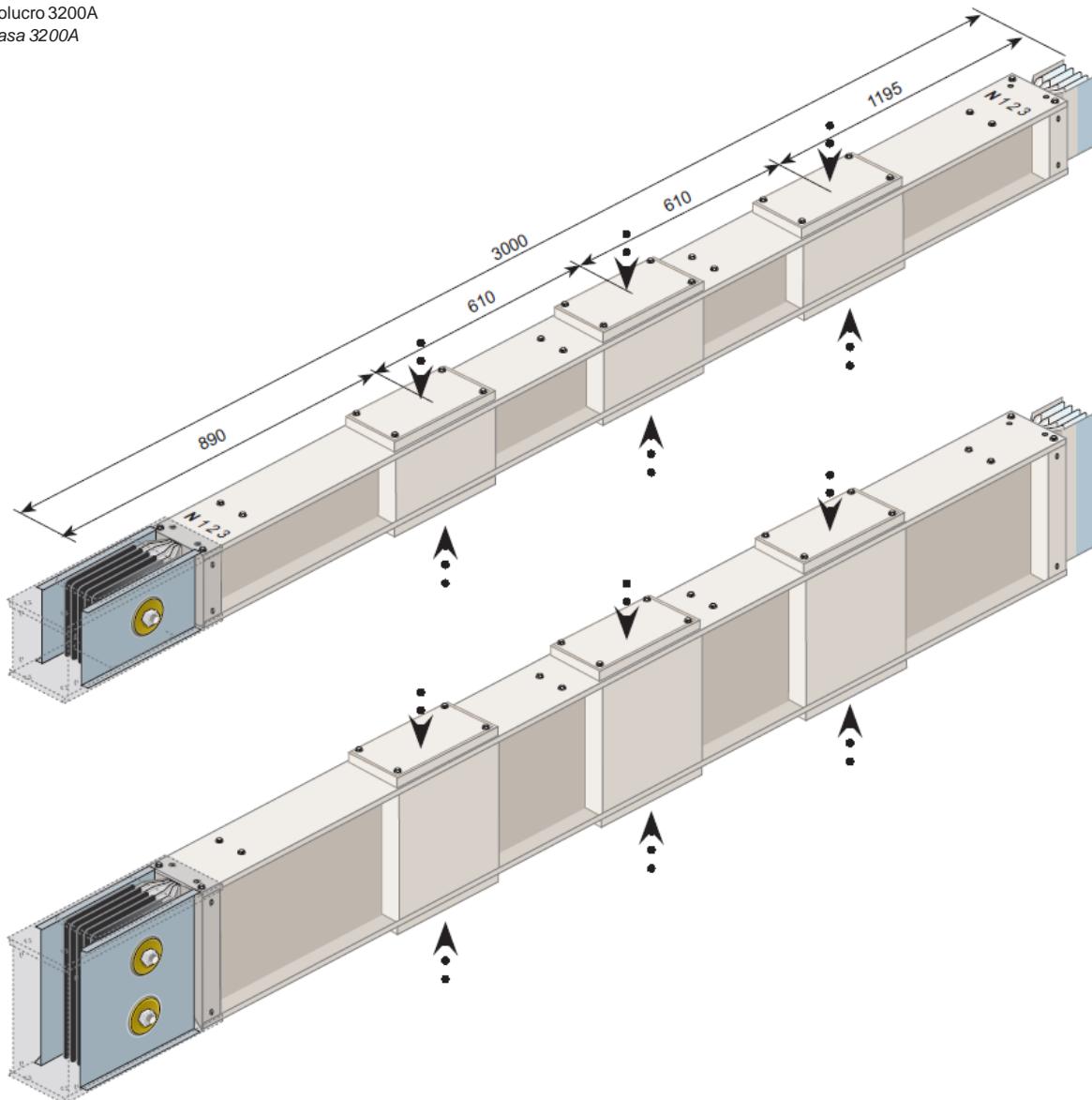
Portata Rated <i>I</i>	n° <i>n°</i>	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
		4P + PE	4P + PE
1600A	3 + 3		234609Z3LPA
2000A	3 + 3	244609Z3LPA	234709Z3LPA
2500A	3 + 3	244709Z3LPA	235109Z3LPA
3200A	3 + 3	245109Z3LPA	235209Z3LPA
4000A	3 + 3	245209Z3LPA	235309Z3LPA
5000A	3 + 3	245309Z3LPA	236109Z3LPA
6300A	3 + 3	246309Z3LPA	
6300A	3 + 3	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble carcasa 3200A

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

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

Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido: la última letra de los artículos que identifica a los inquilinos varía como muestra aquí junto a de la versión



ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

BARRIERA TAGLIAFUOCO
BARRA CORTAFUEGO

19

**RAME
COBRE**

**ALLUMINIO
ALUMINIO**

Portata
Rated I

800A		234319Z0LPB
1000A	244319Z0LPB	234419Z0LPB
1250A	244419Z0LPB	234519Z0LPB
1600A	244519Z0LPB	234619Z0LPB
2000A	244619Z0LPB	234719Z0LPB
2500A	244719Z0LPB	235119Z0LPB
3200A	245119Z0LPB	235219Z0LPB
4000A	245219Z0LPB	235319Z0LPB
5000A	245319Z0LPB	236119Z0LPB
6300A	246319Z3LPB	
6300A	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A

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

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

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

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

Nota per la compilazione delle
richieste d'offerta o degli ordini:

l'ultima lettera degli articoli che
identificano i conduttori varia come
evidenziato qui a fianco a seconda
della versione.

*Nota: Para completar las solicitudes
de oferta o pedidos: La ultima letra
de los articulos que identifican a los
conductores varia como se muestra
aqui, dependiendo de la version.*



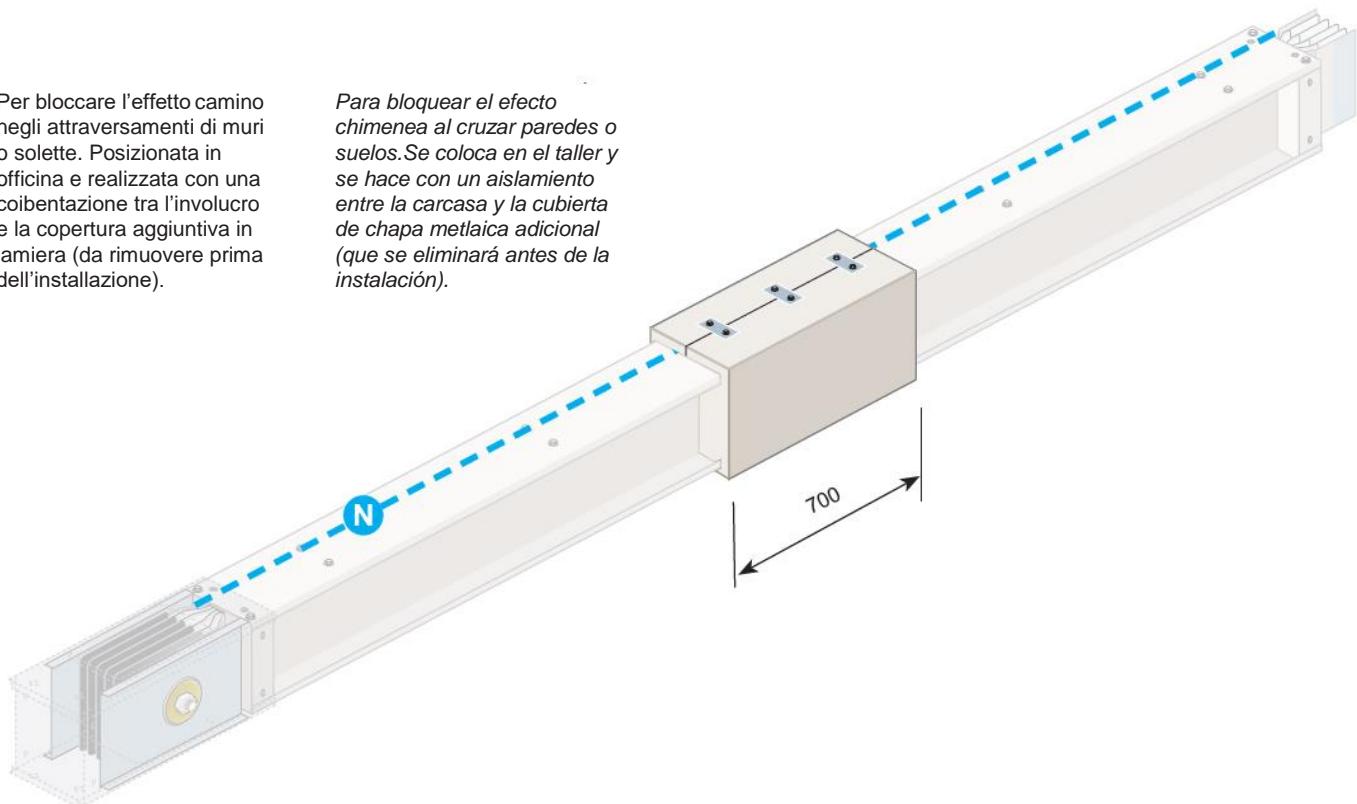
Codice da aggiungere
all'elemento rettilineo su cui
si applicherà la barriera
tagliafuoco specificando
la posizione.



Código que se agregará al
elemento rectilíneo en el que se
especificará la barrera contra
incendios la posición.

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

Para bloquear el efecto
chimenea al cruzar paredes o
suelos. Se coloca en el taller y
se hace con un aislamiento
entre la carcasa y la cubierta
de chapa metálica adicional
(que se eliminará antes de la
instalación).



ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

20

BX-E

ANGOLI DIEDRI
 ANGULO DRIEDO

RAME
 COBRE

ALLUMINIO
 ALUMINIO

Portata
Rated I

800A		234301Z1LPA
1000A	244301N1LPA	234401Z1LPA
1250A	244401N1LPA	234501Z1LPA
1600A	244501N1LPA	234601Z1LPA
2000A	244601N1LPA	234701Z1LPA
2500A	244701N1LPA	235101Z1LPA
3200A	245101N1LPA	235201Z1LPA
4000A	245201N1LPA	235301Z1LPA
5000A	245301N1LPA	236101Z1LPA
6300A	246301N1LPA	
6300A	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A

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

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

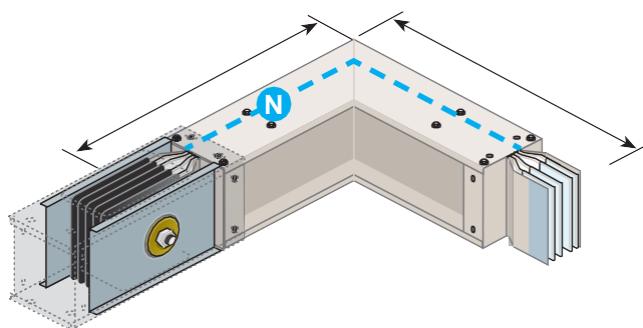
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

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

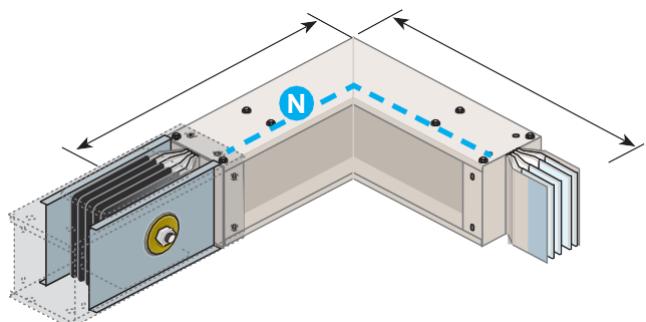
Nota per la compilazione delle
 richieste d'offerta o degli ordini:

l'ultima lettera degli articoli che
 identificano i conduttori varia come
 evidenziato qui a fianco a seconda
 della versione.

*Nota: Para completar las solicitudes
 de oferta o pedidos: La ultima letra
 de los articulos que identifican a los
 conductores varia como se muestra
 aqui, dependiendo de la version.*



TAV. 424005



TAV. 424004

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

ANGOLI PIANI
ANGULO PLANO

21

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A		234302N1LPA
1000A	244302N1LPA	234402N1LPA
1250A	244402N1LPA	234502N1LPA
1600A	244502N1LPA	234602N1LPA
2000A	244602N1LPA	234702N1LPA
2500A	244702N1LPA	235102N2LPA
3200A	245102N2LPA	235202N2LPA
4000A	245202N2LPA	235302N2LPA
5000A	245302N2LPA	236102N2LPA
6300A	246302N2LPA	
6300A	*	

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

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

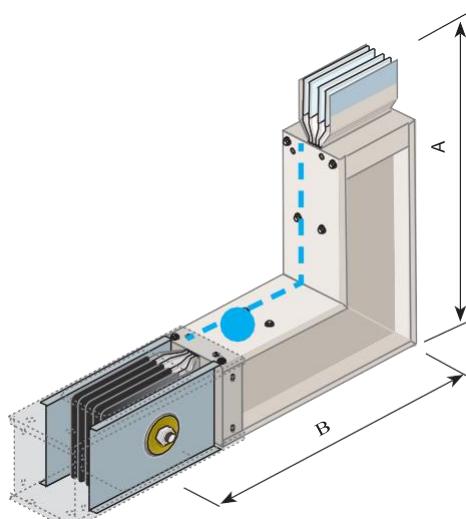
F = 3P + N + PE2 + PE (5P)

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

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

Nota: Para completar las solicitudes de oferta o pedidos: La ultima letra de los artículos que identifican a los conductores varia como se muestra aquí, dependiendo de la versión.

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A



TAV. 424006

Quote	Cu	Al
Portata Rated I	A=B	A=B
800A	270	270
1000A	270	280
1250A	270	310
1600A	310	350
2000A	340	390
2500A	370	520
3200A	480	610
4000A	540	650
5000A	610	800
6300A	730	
6300A	*	

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

T DIEDRO
EDGEWISE T

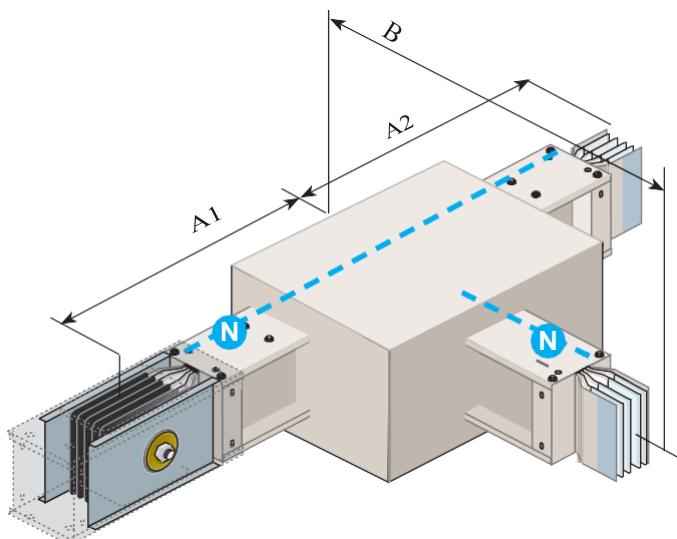
RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A		234307Z2LPA
1000A	244307Z2LPA	234407Z2LPA
1250A	244407Z2LPA	234507Z2LPA
1600A	244507Z2LPA	234607Z2LPA
2000A	244607Z2LPA	234707Z2LPA
2500A	244707Z2LPA	235107Z2LPA
3200A	245107Z2LPA	235207Z2LPA
4000A	245207Z2LPA	235307Z2LPA
5000A	245307Z2LPA	236107Z2LPA
6300A	246307Z2LPA	
6300A	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A



TAV. 424035

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

l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

Nota: Para Completar la oferta o las soluciones de pedido:
La última letra de los artículos que identifican a los proveedores varía según se muestre a continuación, según la versión.



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



Nota: Cualquier posición diferente del neutron como se muestra en el dibujo debe ser acordado con nuestra oficina .

Quote Portata Rated I	Cu			Al		
	A1	A2	B	A1	A2	B
800A				600	600	600
1000A	600	600	600	600	600	600
1250A	600	600	600	600	600	600
1600A	600	600	600	600	600	600
2000A	600	600	600	600	600	600
2500A	600	600	600	600	600	600
3200A	600	600	600	600	600	600
4000A	600	600	600	600	600	600
5000A	600	600	600	600	600	700
6300A	600	600	700			

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

T PIANO
FLATWISE T

23

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A	234306Z2LPA
1000A	244306Z2LPA
1250A	244406Z2LPA
1600A	244506Z2LPA
2000A	244606Z2LPA
2500A	244706Z2LPA
3200A	245106Z2LPA
4000A	245206Z2LPA
5000A	245306Z2LPA
6300A	246306Z2LPA
6300A	*

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

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

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

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

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini:

l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido:

La última letra de los artículos que identifica a los inquilinos varía como muestra aquí junto a de la versión

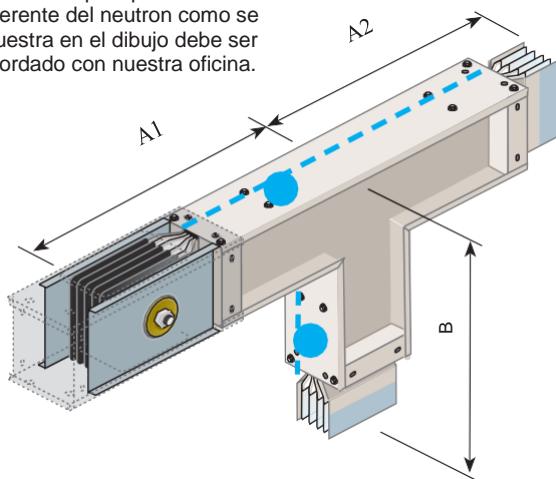
* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A



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



Nota: Cualquier posición diferente del neutro como se muestra en el dibujo debe ser acordado con nuestra oficina.



TAV. 424033

Quote Portata Rated I	Cu			Al		
	A1	A2	B	A1	A2	B
800A			500	500	500	
1000A	500	500	500	500	500	500
1250A	500	500	500	500	500	500
1600A	500	500	500	500	500	500
2000A	500	500	500	500	500	500
2500A	500	500	500	500	500	650
3200A	500	500	650	500	500	650
4000A	500	500	650	500	500	650
5000A	500	500	650	600	600	850
6300A	650	650	650			

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

DOPPIO ANGOLO DIEDRO
 ANGULO DOBLE DIEDRO

RAME
 COBRE

ALLUMINIO
 ALUMINIO

Portata
 Capacity

800A

234321N1LPA

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

1000A

244321N1LPA

234421N1LPA

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

1250A

244421N1LPA

234521N1LPA

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

1600A

244521N1LPA

234621N1LPA

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

2000A

244621N1LPA

234721N1LPA

2500A

244721N1LPA

235121N1LPA

3200A

245121N1LPA

235221N1LPA

4000A

245221N1LPA

235321N1LPA

5000A

245321N1LPA

236112N2LPA

6300A

246321N1LPA

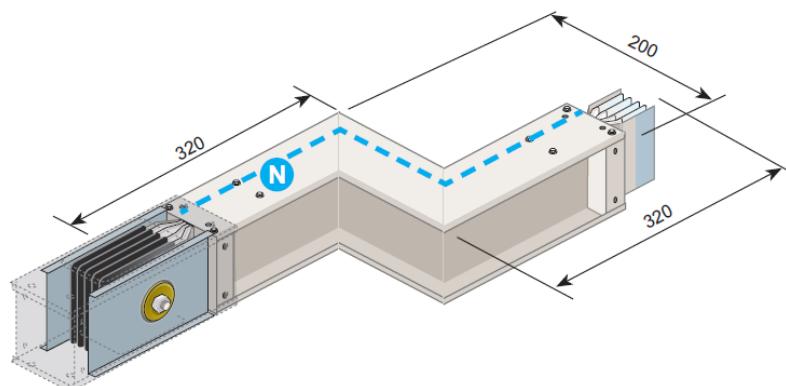
6300A

*

* Doppio involucro 3200A
 Doble Cubierta 3200A

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

Nota para completar la oferta o las
 solicitudes de pedido:
 La última letra de los artículos que
 identifica a los inquilinos varía como
 muestra aquí junto a de la versión.



TAV. 424007

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E
DOPPIO ANGOLO PIANO
DOBLE ANGULO PLANO

25

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A		234322N1LPA
1000A	244322N1LPA	234422N1LPA
1250A	244422N1LPA	234522N2LPA
1600A	244522N2LPA	234622N2LPA
2000A	244622N2LPA	234722N2LPA
2500A	244722N2LPA	235122N2LPA
3200A	245122N2LPA	235222N2LPA
4000A	245222N2LPA	235322N2LPA
5000A	245322N2LPA	236122N2LPA
6300A	246322N3LPA	
6300A	*	

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

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

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

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

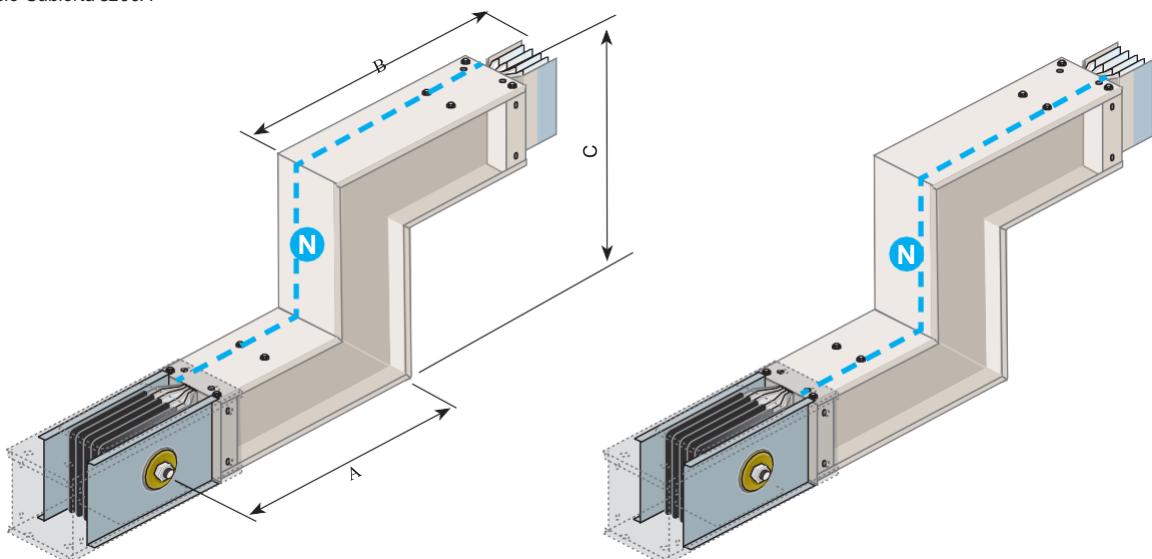
Nota per la compilazione delle
richieste d'offerta o degli ordini:

l'ultima lettera degli articoli che
identificano i conduttori varia come
evidenziato qui a fianco a seconda
della versione.

Nota para completar la oferta o las
solicitudes de pedido:

La última letra de los artículos que
identifica a los inquilinos varía como
muestra aquí junto a de la versión.

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A



TAV. 424008

TAV. 424009

Quote	Cu			Al		
Portata Rated I	A	B	C	A	B	C

800A				270	270	185
1000A	270	270	185	280	280	195
1250A	270	270	185	310	310	225
1600A	310	310	225	350	350	270
2000A	340	340	255	390	390	320
2500A	370	370	290	520	520	390
3200A	480	480	350	610	610	480
4000A	540	540	410	650	650	515
5000A	610	610	480	800	800	675
6300A	730	730	600			

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

ANGOLO PIANO + DIEDRO
 ANGULO PLANO + DIEDRO

RAME
 COBRE

ALLUMINIO
 ALUMINIO

Portata

Dónde

800A

234313N1LPA

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

1000A

244313N1LPA

234413N1LPA

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

1250A

244413N1LPA

234513N1LPA

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

1600A

244513N1LPA

234613N2LPA

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

2000A

244613N2LPA

234713N2LPA

2500A

244713N2LPA

235113N2LPA

3200A

245113N2LPA

235213N2LPA

4000A

245213N2LPA

235313N2LPA

5000A

245313N2LPA

236113N2LPA

6300A

246313N2LPA

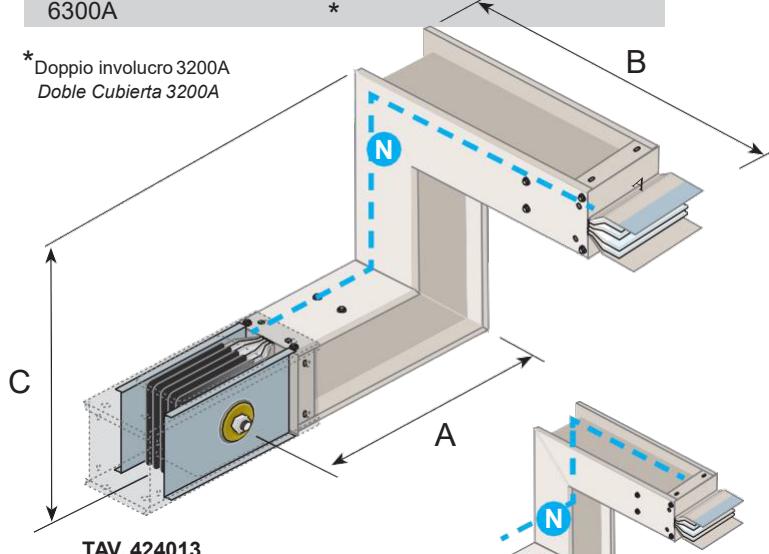
6300A

*

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

*Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido:
 La última letra de los artículos que identifica a los inquilinos varía como muestra aquí junto a de la versión.*

* Doppio involucro 3200A
 Doble Cubierta 3200A



Quote Rated I	Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C
800A				320	270	300
1000A	320	270	300	320	280	310
1250A	320	270	300	320	310	335
1600A	320	310	335	320	350	375
2000A	320	340	365	320	390	420
2500A	320	370	400	320	520	500
3200A	320	480	465	320	610	590
4000A	320	540	520	320	650	630
5000A	320	610	590	320	800	780

TAV. 424011

TAV. 424010

ELEMENTI CONDUTTORI
ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

ANGOLO DIEDRO + PIANO
ANGULO DIEDRO + PLANO

27

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A	234313N2LPA	
1000A	244313N2LPA	234413N2LPA
1250A	244413N2LPA	234513N2LPA
1600A	244513N2LPA	234613N2LPA
2000A	244613N2LPA	234713N2LPA
2500A	244713N2LPA	235113N2LPA
3200A	245113N2LPA	235213N2LPA
4000A	245213N2LPA	235313N2LPA
5000A	245313N2LPA	236113N2LPA
6300A	246313N2LPA	
	6300A	*

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

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

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

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

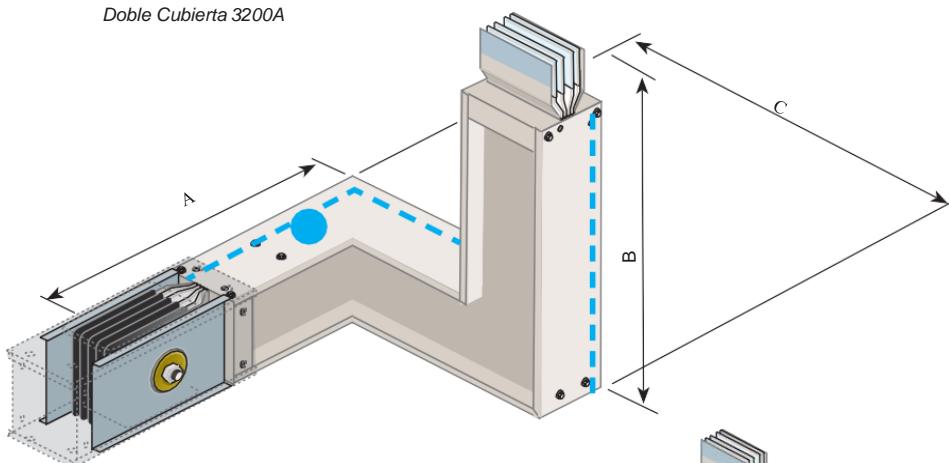
Nota per la compilazione delle
richieste d'offerta o degli ordini:

l'ultima lettera degli articoli che
identificano i conduttori varia come
evidenziato qui a fianco a seconda
della versione.

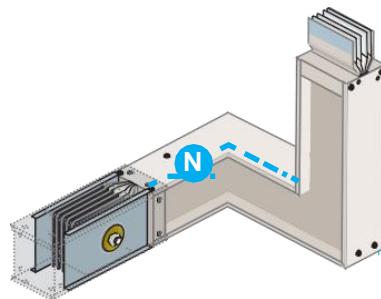
Nota para completar la oferta o las
solicitudes de pedido:

La última letra de los artículos que
identifica a los inquilinos varía como
muestra aquí junto a la versión.

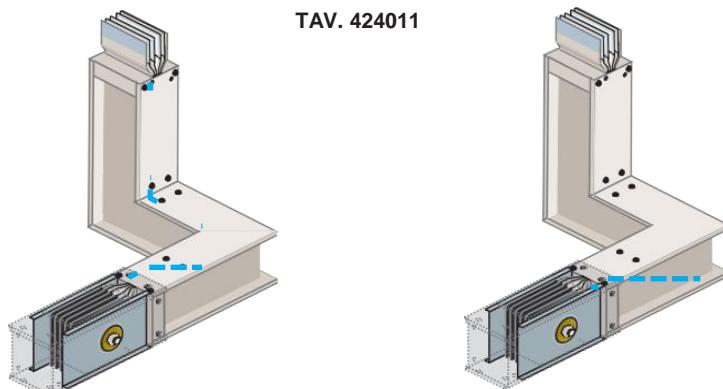
* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A



TAV. 424010



TAV. 424011



Portata Rated I	Quote			Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
800A				320	270	300			
1000A	320	270	300	320	280	310			
1250A	320	270	300	320	310	335			
1600A	320	310	335	320	350	375			
2000A	320	340	365	320	390	420			
2500A	320	370	400	320	520	500			
3200A	320	480	465	320	610	590			
4000A	320	540	520	320	650	630			
5000A	320	610	590	320	800	780			
6300A	320	730	710						

TAV. 424012

TAV. 424013

ELEMENTI CONDUTTORI ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

**ELEMENTO TERMINALE (TESTA TRONCA) PER COLLEGAMENTI QUADRO, TRASFORMATORI, GRUPPI ELETROGENI
ELEMENTO TERMINAL PARA CONEXION AL TRANSFORMADOR, SWITCHBOARDS OR GENERATORS**

CON GIUNTO / CON COUPLE

	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
Portata <i>Rated I</i>		
800A	234303N1LPA	
1000A	244303N1LPA	234403N1LPA
1250A	244403N1LPA	234503N1LPA
1600A	244503N1LPA	234603N1LPA
2000A	244603N1LPA	234703N1LPA
2500A	244703N1LPA	235103N1LPA
3200A	245103N1LPA	235203N1LPA
4000A	245203N1LPA	235303N1LPA
5000A	245303N1LPA	236103N1LPA
6300A	246303N1LPA	
6300A	*	*

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A

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

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

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

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

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

*Nota: Para Completar la oferta o las soluciones de pedido:
La última letra de los artículos que identifican a los proveedores varía según se muestre a continuación, según la versión.*

SENZA GIUNTO / CON COUPLE

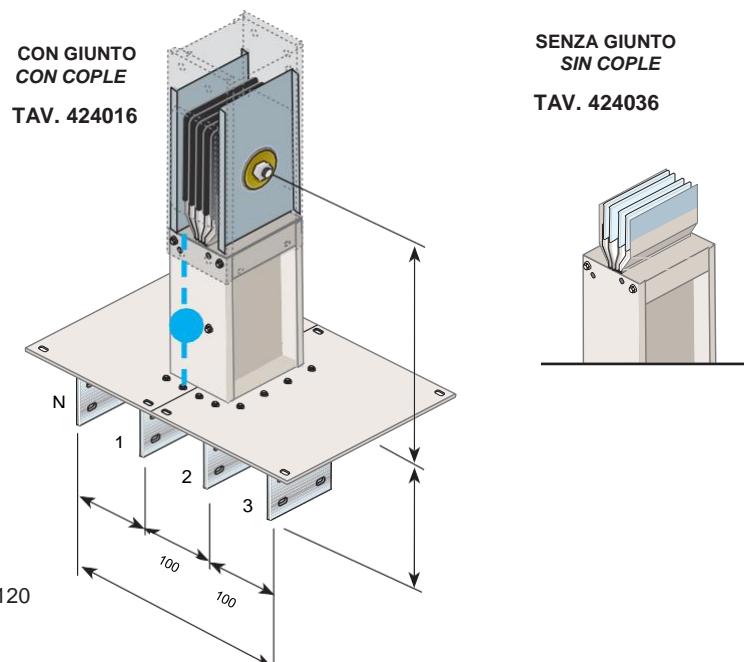
	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
Portata <i>Rated I</i>		
800A	234393N1LPA	
1000A	244393N1LPA	234493N1LPA
1250A	244493N1LPA	234593N1LPA
1600A	244593N1LPA	234693N1LPA
2000A	244693N1LPA	234793N1LPA
2500A	244793N1LPA	235193N1LPA
3200A	245193N1LPA	235293N1LPA
4000A	245293N1LPA	235393N1LPA
5000A	245393N1LPA	236193N1LPA
6300A	246393Z3LPA	
6300A	*	*



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



Nota: Cualquier posición diferente del neutron como se muestra en el dibujo debe ser acordado con nuestra oficina



BX-E

ELEMENTO TERMINALE ATR
ELEMENTO TERMINAL ATR

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

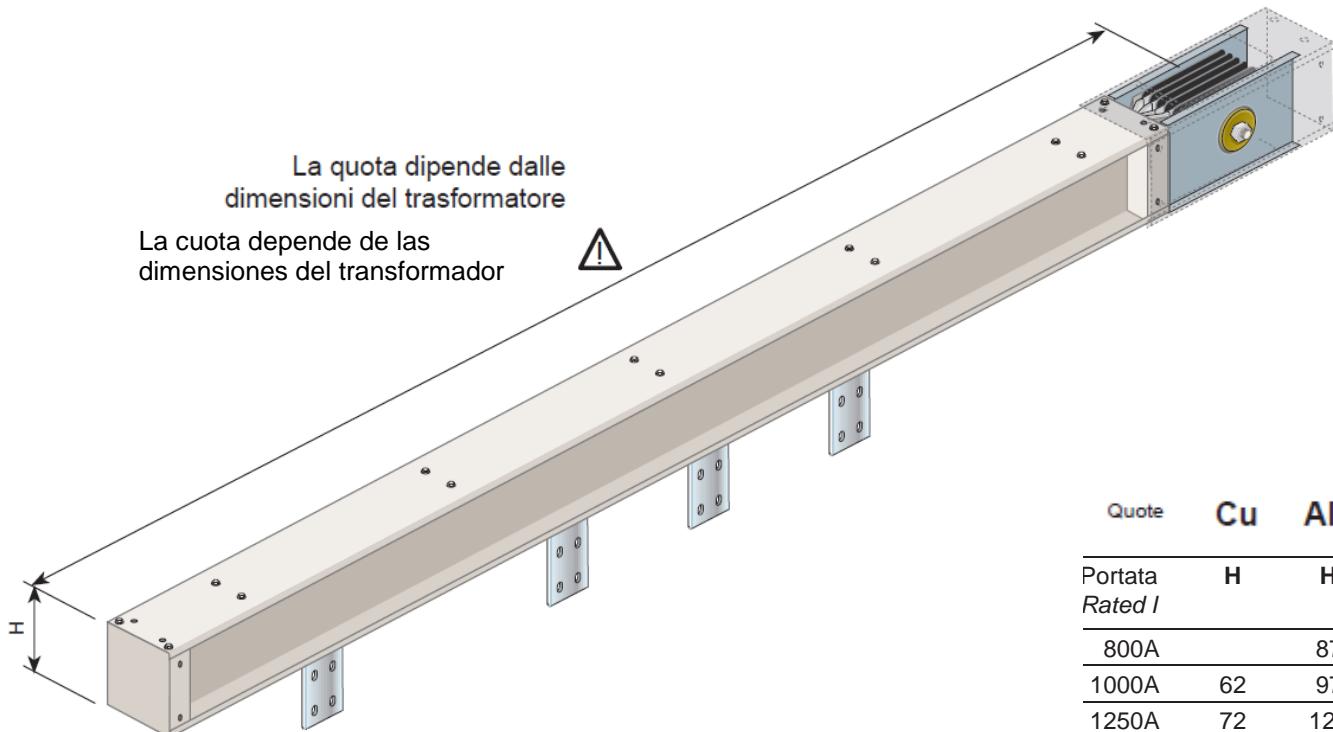
800A	234383S2LPA
1000A	244383S2LPA
1250A	244483S2LPA
1600A	244583S2LPA
2000A	244683S2LPA
2500A	244783S2LPA
3200A	245183S2LPA
4000A	245283S2LPA
5000A	245383S2LPA
6300A	246383S2LPA
6300A	*

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

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

Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido:
La última letra de los artículos que identifica a los inquilinos varía como muestra aquí junto a de la versión.

* Doppio involucro 3200A



Quote	Cu	Al
Portata Rated I	H	H
800A	87	
1000A	62	97
1250A	72	123
1600A	102	162
2000A	132	207
2500A	162	272
3200A	250	362
4000A	308	402
5000A	378	537
6300A	492	
6300A	*	

ELEMENTI CONDUTTORI ELEMENTO CONDUCTOR

30

BX-E

ELEMENTO TERMINALE + ANGOLO DIEDRO
ELEMENTO TERMINAL + ANGULO DIEDRO

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A		234311N1LPA
1000A	244311N1LPA	234411N1LPA
1250A	244411N1LPA	234511N1LPA
1600A	244511N1LPA	234611N1LPA
2000A	244611N1LPA	234711N1LPA
2500A	244711N1LPA	235111N1LPA
3200A	245111N1LPA	235211N1LPA
4000A	245211N1LPA	235311N1LPA
5000A	245311N1LPA	236111N1LPA
6300A	246311N1LPA	
6300A	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A

Nota per la compilazione delle
richieste d'offerta o degli ordini:

l'ultima lettera degli articoli che
identificano i conduttori varia come
evidenziato qui a fianco a seconda
della versione.

Nota para completar la oferta o las
solicitudes de pedido:

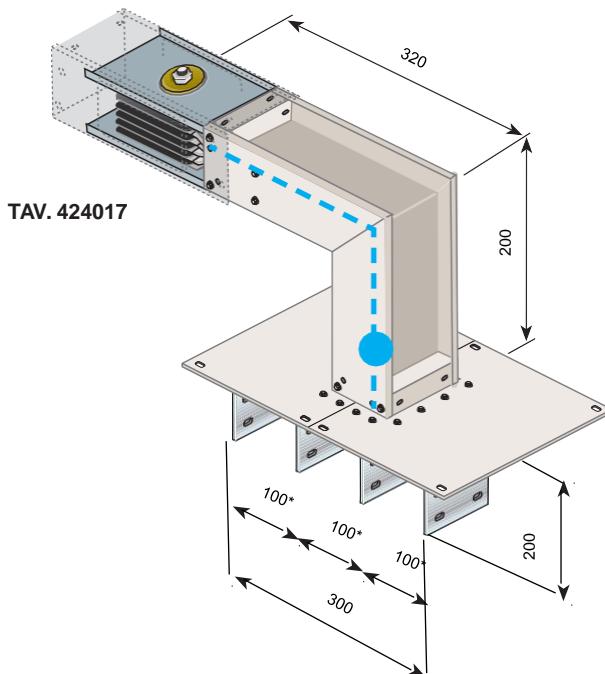
La última letra de los artículos que
identifica a los inquilinos varía como
muestra aquí junto a de la versión.



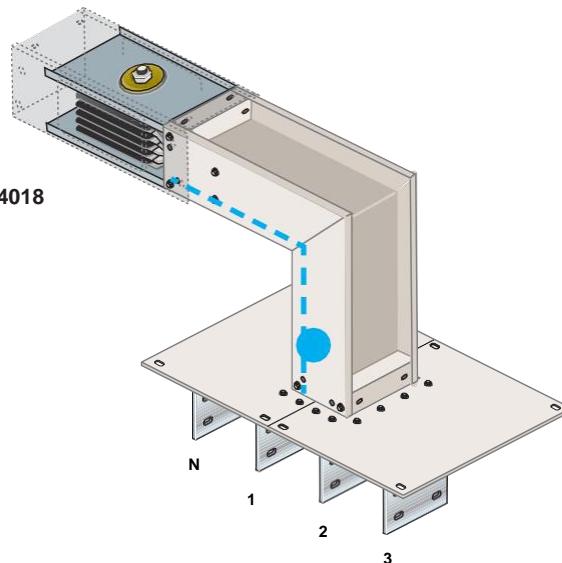
Nota: eventuali posizioni
del neutro diverse da come
rappresentato sul disegno
dovranno essere concordate
con il nostro ufficio tecnico



Nota: Cualquier posición diferente del neutro
como se muestra en el dibujo debe ser acordado
con nuestra oficina



TAV. 424018



* 5000A - Al = 120
6300A = 120

ELEMENTI CONDUTTORI ELEMENTO CONDUCTOR

BX-E

ELEMENTO TERMINALE + ANGOLO PIANO
ELEMENTO TERMINAL + ANGULO PLANO

31

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

Portata
Rated I

800A		234312N1LPA
1000A	244312N1LPA	234412N1LPA
1250A	244412N1LPA	234512N1LPA
1600A	244512N1LPA	234612N1LPA
2000A	244612N1LPA	234712N1LPA
2500A	244712N1LPA	235112N2LPA
3200A	245112N1LPA	235212N2LPA
4000A	245212N2LPA	235312N2LPA
5000A	245312N2LPA	236112N2LPA
6300A	246312N2LPA	
6300A	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble Cubierta 3200A



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



Nota: Cualquier posición diferente del neutro como se muestra en el dibujo debe ser acordado con nuestra oficina.

Nota per la compilazione delle

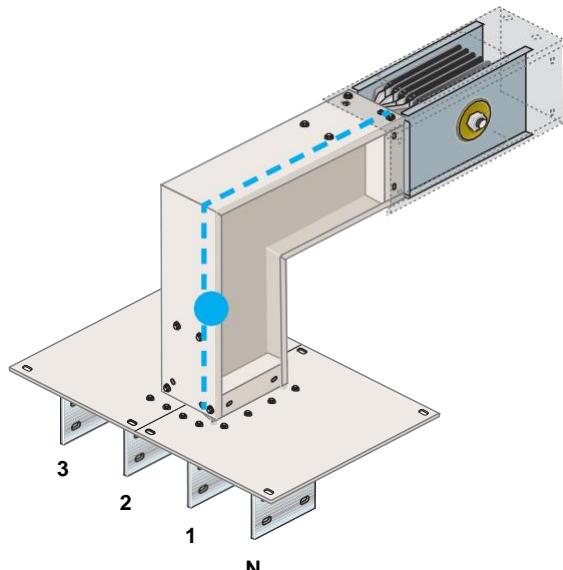
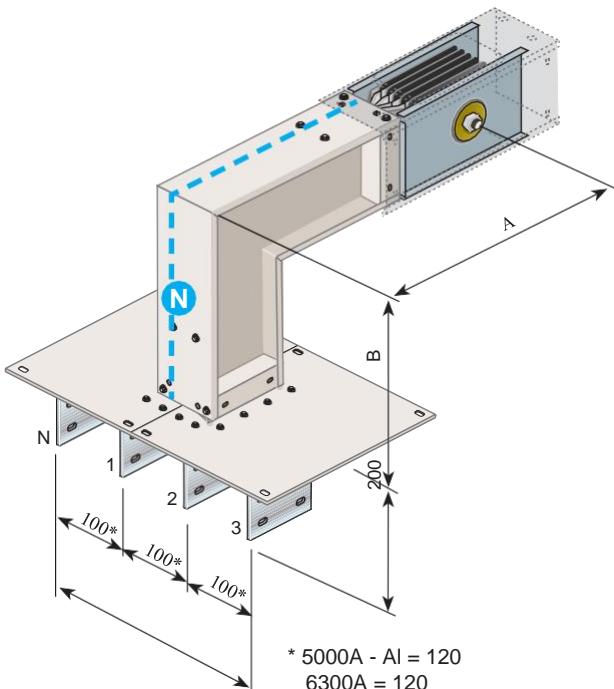
$$\begin{aligned} \mathbf{A} &= 3P + N + PE (4P) \\ \mathbf{L} &= 3P + N + PE (4P) \\ \mathbf{F} &= 3P + N + PE2 + PE (5P) \\ \mathbf{O} &= 3P + N + PE2 + PE (5P) \end{aligned}$$

Quote

Portata Rated I	T			
	A	B	A A	B
800A			4270	185
1000A	270	185	2280	195
1250A	270	185	0310	221
1600A	310	221	2350	260
2000A	340	250	390	305
2500A	370	285	520	386
3200A	480	348	610	476
4000A	540	406	650	516
5000A	610	476	2800	667
6300A	730	592	40	
6300A	*	*	1	

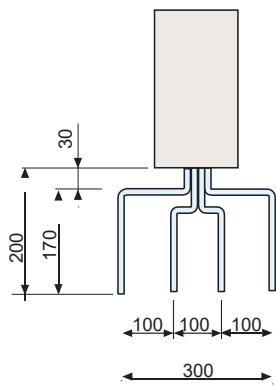
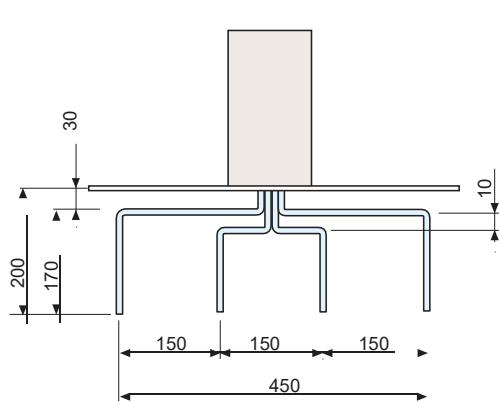
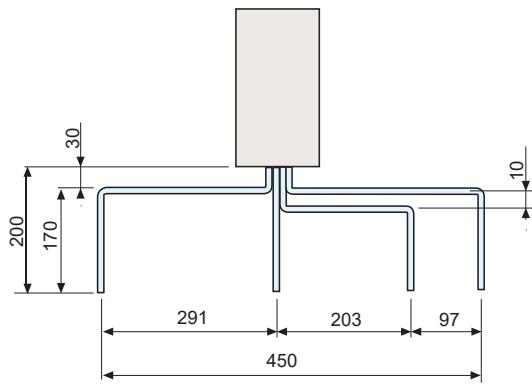
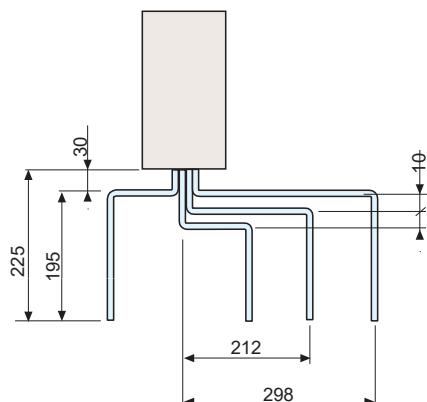
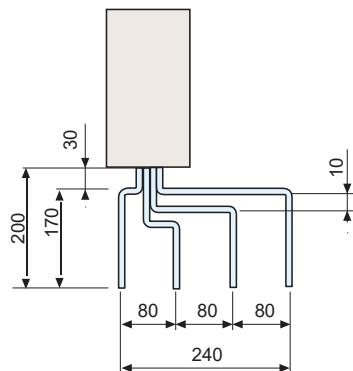
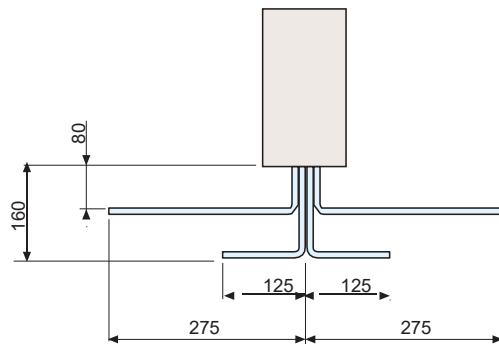
TAV. 424019

TAV. 424020



TRAMO TERMINAL

BX-E

CONFIGURAZIONE ELEMENTO TERMINALE
CONFIGURACION ELEMENTO TERMINALversione standard
version estandarTipo A
Tipo ATipo B
Tipo BTipo C
Tipo CTipo D
Tipo DTipo E
Tipo E

NB: In caso di configurazioni diverse, contattare nostro ufficio tecnico.

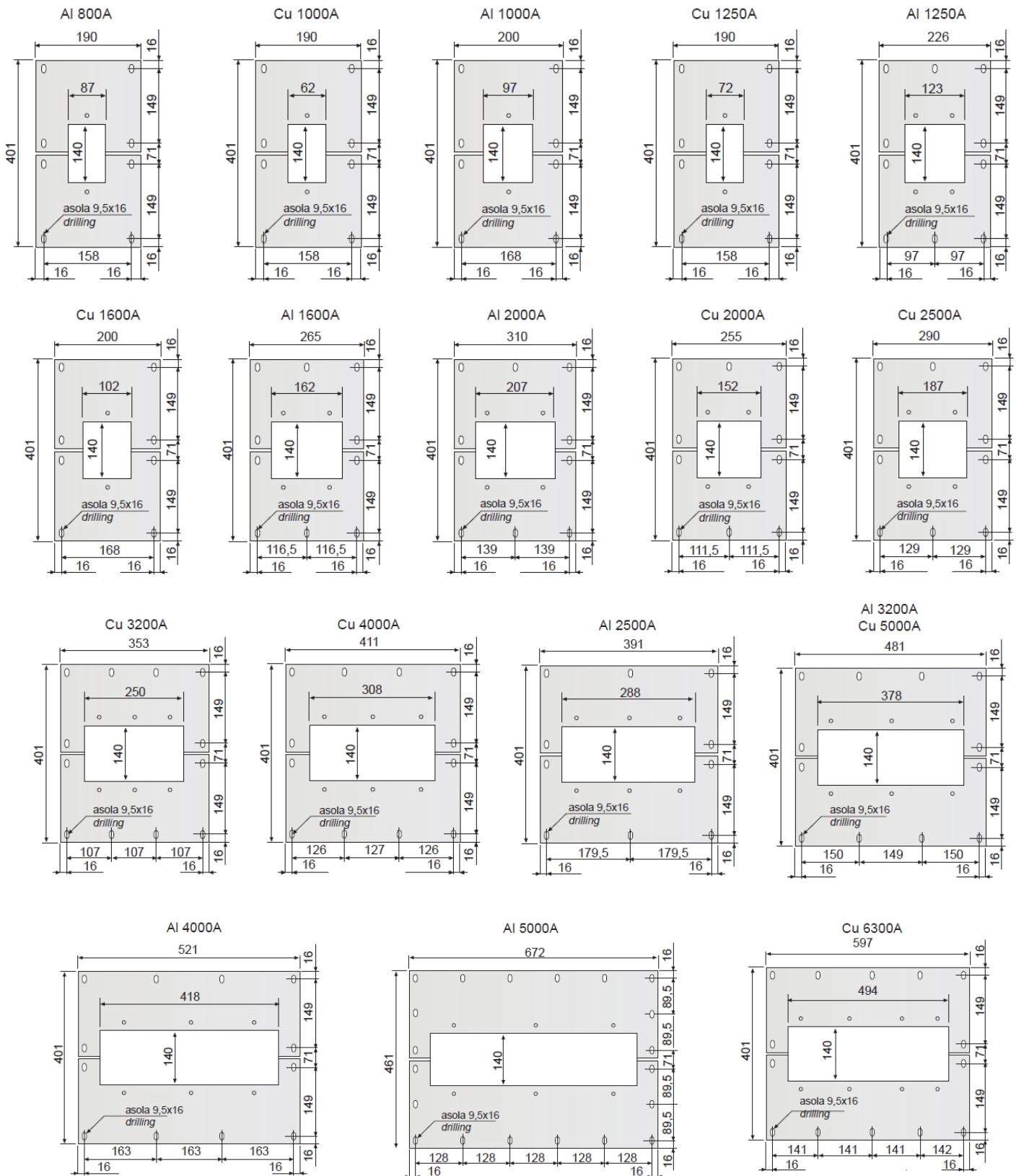
NB: En caso de configuración diferente contacte a nuestra oficina técnica.

CAJA DE DERIVACIÓN

BX-E

33

DIMENSIONI FLANGE DI FISSAGGIO ELEMENTI TERMINALI
DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS DE FIJACION TERMINAL



ALIMENTAZIONE DI TESTATA IP 55
CAJA DE ALIMENTACIÓN IP 55

RAME
COBRE

ALLUMINIO
ALUMINIO

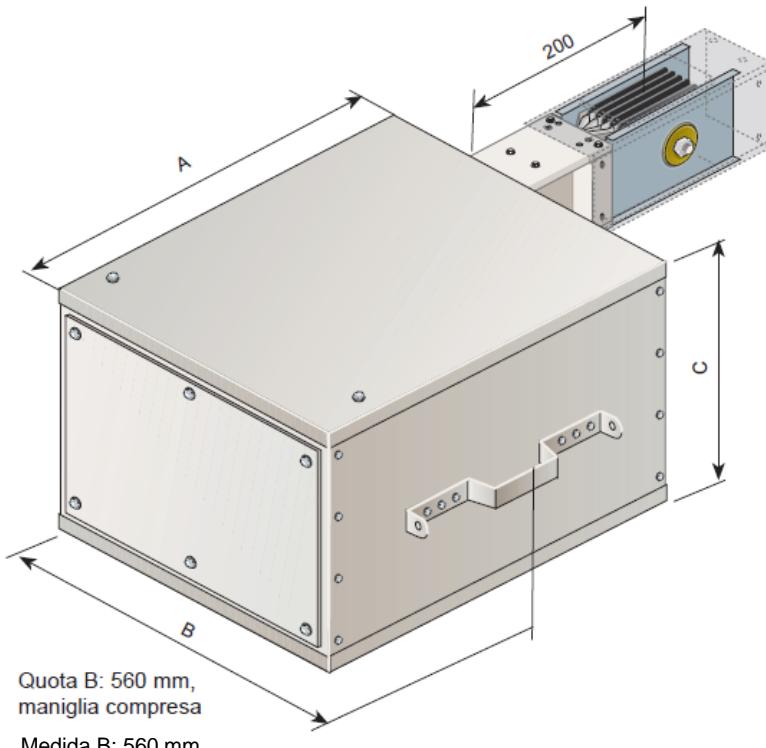
Portata
Rated I

800A	234351Z0LPA
1000A	244351Z0LPA
1250A	244451Z0LPA
1600A	244551Z0LPA
2000A	244651Z0LPA
2500A	244751Z0LPA
3200A	245151Z0LPA
4000A	245251Z0LPA
5000A	245351Z0LPA

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

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

Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido:
La última letra de los artículos que identifica a los inquilinos varía como muestra aquí junto a de la versión.



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

BX-E

ALIMENTAZIONE INTERMEDIA IP 55
CAJA DE ALIMENTACIÓN INTERMEDIA IP55

RAME
COPPER

ALLUMINIO
ALUMINIUM

Portata
Rated I

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

Fornita completa senza giunto.
La scatola viene fornita con una

Se suministra completo sin articulación. La caja se suministra con un flujo nominal máximo hasta 2000 A Al - 2500 A Cu.

portata nominale massima fino a 2000 A Al - 2500 A Cu.

Ordinare il giunto per unità di alimentazione intermedia relativo alla portata della linea

Ordenar el cople por unidad de alimentación intermedia relativo al fluir de la línea.

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

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

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

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

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

della versione.

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

Dotata di piastre per collegamento con capicorda a occhiello; Viene utilizzata per l'alimentazione della linea da un punto intermedio della stessa. Per ridurre le cadute di tensione, i due tratti della

linea verranno alimentati simultaneamente;
Non è possibile utilizzare queste scatole cavi per ottenere due alimentazioni indipendenti per i due tratti;

Equipado con placas para la conexión con orejetas. con un ojal; se utiliza para alimentar la línea desde un punto intermedio e la misma. para reducir las caídas de tensión, las dos secciones de la

La línea sera alimentada Simultáneamente.

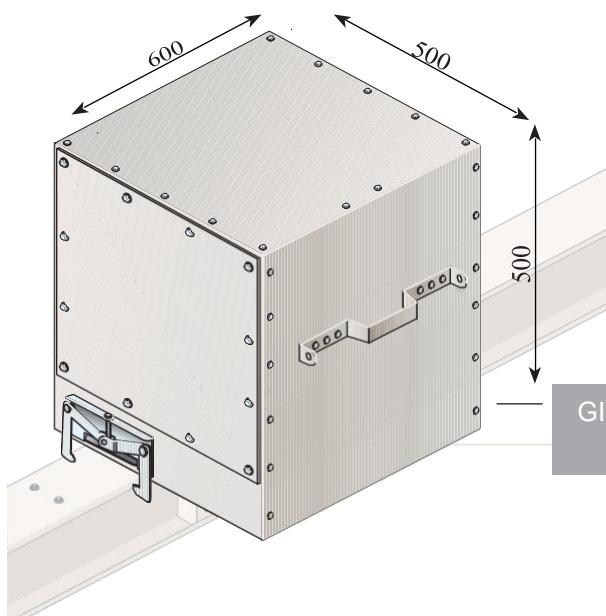
No es posible utilizar estas cajas de cable para obtener dos fuentes de alimentación independientes para las dos secciones.

ATTENZIONE

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

PRECAUCIÓN

La corriente total derivada de 2 ramas de la línea no puede ser superior a la línea de la cajas de alimentación



GIUNTO PER UNITÀ DI ALIMENTAZIONE INTERMEDIA
JOINT STACK FOR INTERMEDIATE FEED-IN UNIT



Portata Rated I	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
--------------------	---------------	-----------------------

800A	238001R0AAA	238001R0AAA
1000A	238000R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	

BX-E

UNITÀ DI DERIVAZIONE PLUG-IN
CAJA DE DERIVACIÓN (PLUG-IN)

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

Utilizzare attrezzature di sicurezza. 

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

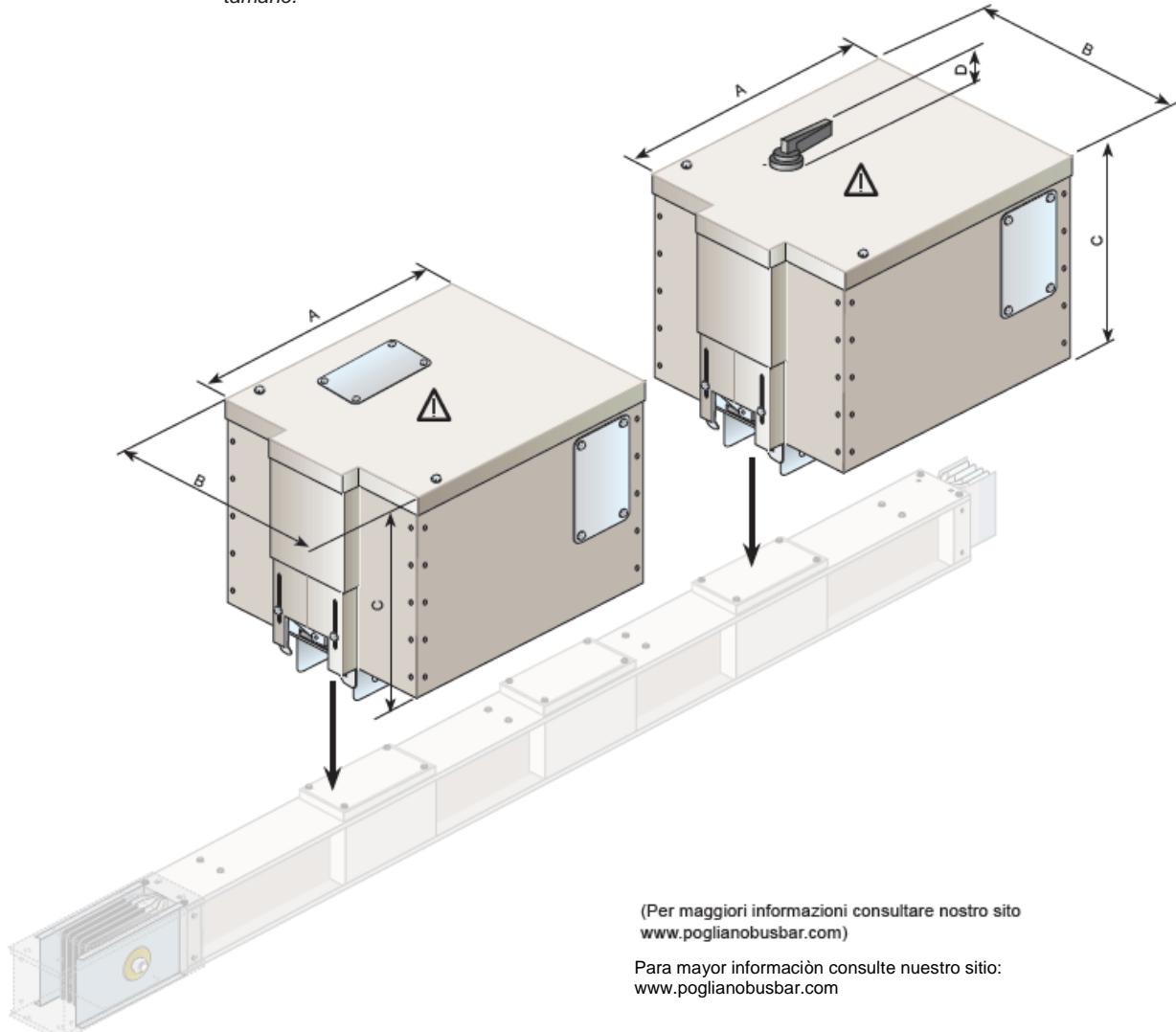
Sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

Los enchufes para elementos de distribución con una capacidad de hasta 630 A se puede instalar con una línea de tensión.

Utilizar equipo de seguridad. 

Equipado con un elemento de Seguridad mecánico que evita que se Inserte o desconecte del conductor cerrado del interruptor. Los tapones están polarizados para evitar inserciones enreversa.

se puede utilizar en conductores de cualquier tamaño.



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

Para mayor información consulte nuestro sitio:
www.poglianobusbar.com

Unità di derivazione plug-in predisposta per interruttori modulari

Unidad de derivación plug-in dispuesta para interruptor modular

Portata Rated I	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusible	Dimensioni - Dimensiones				Sezione cavi Sección de cable.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244452Z0LAA	3P+PE+N	-	470	306	125	0	1 x 95 mm ²

Unità di derivazione plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro sez - fusibili non compresi

Unidad de derivación plug-in con seccionador/fusible- Neutro –fusibles no incluidos

Portata Rated I	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusible	Dimensioni - Dimensiones				Sezione cavi Sección de cable.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244540Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH00	554	306	263	95	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH1	594	494	385	132	1 x 240 mm ²
315A	244542Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH2	594	495	385	132	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	594	495	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAA	3P+PE+N sez.	NH3	594	495	385	45	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato

Unidad de derivación plug-in con interruptor automático magnetotérmico- Neutro aislado

Portata Rated I	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusible	Dimensioni - Dimensiones				Sezione cavi Sección de cable.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249541Z0LAA	3P+PE+N sez. manuale-manual	NH00	554	306	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAA	3P+PE+N sez. manuale-manual	NH1	554	306	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAA	3P+PE+N sez. manuale-manual	NH2	594	494	385	63	3 x 185 mm ²
250A	249541Z0LAD	3P+PE+N sez. motore-motor	NH3	594	494	385	34	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAD	3P+PE+N sez. motore-motor	NH3	594	494	385	34	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAD	3P+PE+N sez. motore-motor	NH3	884	494	385	34	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione Plug-in con sezionatore/fusibili - Neutro diretto - fusibili non compresi

Unidad de derivación Plug-in con seccionador/fusible-Neutro directo-fisible no incluido

Portata Rated I	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusible	Dimensioni - Dimensiones				Sezione cavi Sección de cable.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244740Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH00	554	306	263	95	1 x 95 mm ²
250A	244741Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH1	594	494	385	132	1 x 240 mm ²
315A	244742Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH2	594	495	385	132	2 x 150 mm ²
400A	244743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	594	495	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	594	495	385	45	3 x 185 mm ²

Unità di derivazione Plug-in con interruttore automatico magnetotermico - Neutro diretto

Unidad de derivación Plug-in con interruptor automático magnetotérmico-Neutro directo

Portata Rated I	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusibles	Dimensioni - Dimensiones				Sezione cavi Sección de cable..
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249741Z0LAA	3P+PE+N dir. manuale-manual	NH00	554	306	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249743Z0LAA	3P+PE+N dir. manuale-manual	NH1	554	306	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249747Z0LAA	3P+PE+N dir. manuale-manual	NH2	594	494	385	63	3 x 185 mm ²
250A	249741Z0LAD	3P+PE+N dir. motore-motor	NH3	594	494	385	34	1 x 95 mm ²
400A	249743Z0LAD	3P+PE+N dir. motore-motor	NH3	594	494	385	34	2 x 150 mm ²
630A	249747Z0LAD	3P+PE+N sez. motore-motor	NH3	884	494	385	34	3 x 185 mm ²

ALIMENTAZIONI

ALIMENTACIÓN

BX-E

UNITÀ DI DERIVAZIONE SUL GIUNTO
UNIDAD DE UNION DEL COUPLE

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

Sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

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

Los tapones para la union en la junta deben ser instalados con La Linea Fuera de tensión;

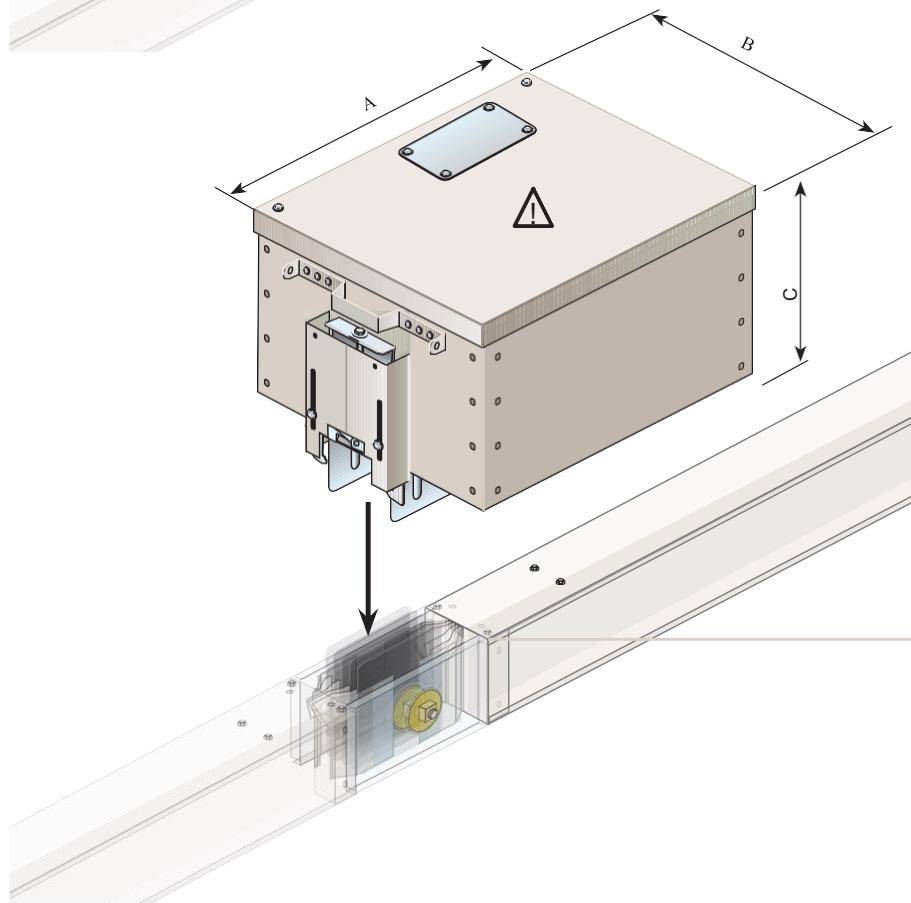
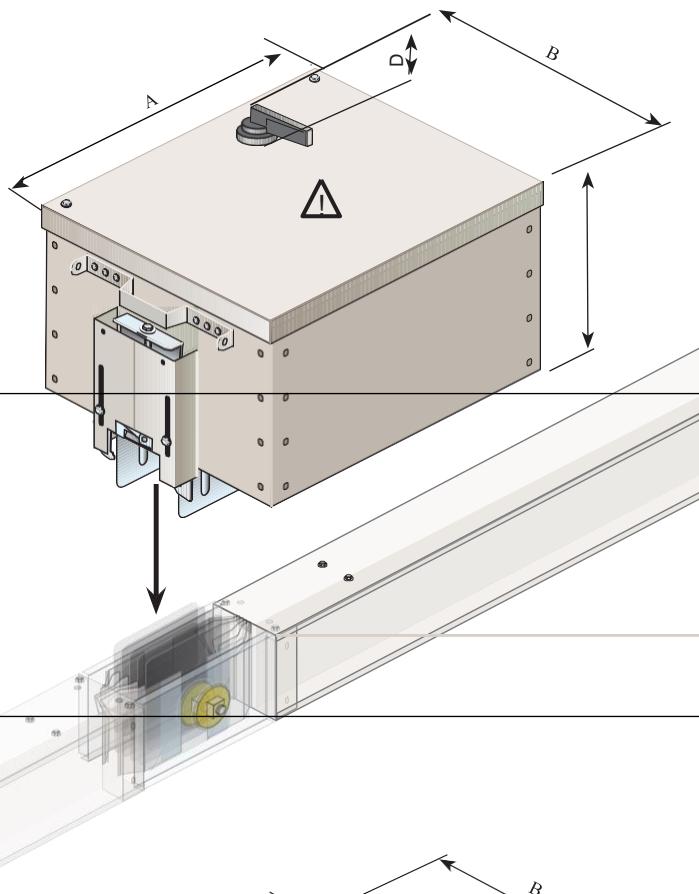
Pueden ser utilizado su conductor de cualquier alcance..

Ordenar el acoplamiento para la unidad de derivación relativo al alcance de la linea (en la sustitucion de la junta standar).

(Para mayor información consulte nuestro sitio
www.poglianobusbar.com)

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

(Para mayor información consulte nuestro sitio
www.poglianobusbar.com)



BX-E

Unità di derivazione su giunto con sezionatore/fusibili - Neutro sez - fusibili non compresi

Unidad de derivación el empalme con seccionador/fisible-Neutro-fusible no incluido

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

Unità di derivazione su giunto con interruttore automatico magnetotermico - Neutro sezionato

Unidad de derivación el empalme con interruptor automatico magnetico-Necutro aislado

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

Unità di derivazione su giunto con sezionatore/fusibili - Neutro diretto - fusibili non compresi

Unidad de derivación el empalme con seccionador/fusable-Neutro directo- fusible incluido

Portata Rated I	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusible	Dimensioni - Dimensiones				Sezione cavi Sección de cables.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	234741Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH1	800	350	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234742Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH2	800	350	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	550	290	45	2 x 150 mm ²

Unità di derivazione su giunto con interruttore automatico magnetotermico - Neutro diretto

Unidad de derivación el elemento com interruptor automatico magnetico-Neutro directo

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

ALIMENTAZIONI

ALIMENTACIÓN

BX-E

SPINA PLUG-IN CON SEZIONATORE/FUSIBILI AD APERTURA LATERALE
CONEXIÓN PLUG-INSECCIONADOR/FUSIBLE EN APERTURA LATERAL

Portata Rated <i>I</i>	CODICE Codigo	Poli Polos	Fusibili Fusible	Dimensioni - Dimensiones			Sezione cavi Sección de cables.
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	
125A	244540Z0LAJ	3P+PE+N sez.	NH00	560	303	300	1 x 95 mm ²
125A	244540Z0LAK	3P+PE+N sez.	NH00	560	303	300	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LPJ	3P+PE+N sez.	NH1	580	488	400	1 x 240 mm ²
250A	244541Z0LPK	3P+PE+N sez.	NH1	580	488	400	1 x 240 mm ²
400A	244543Z0LPJ	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LPK	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAJ	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	3 x 185 mm ²
630A	244544Z0LAK	3P+PE+N sez.	NH3	580	488	545	3 x 185 mm ²

Le spine plug-in (per elemento di distribuzione) di portata fino a 630 A possono essere installate con la linea in tensione.

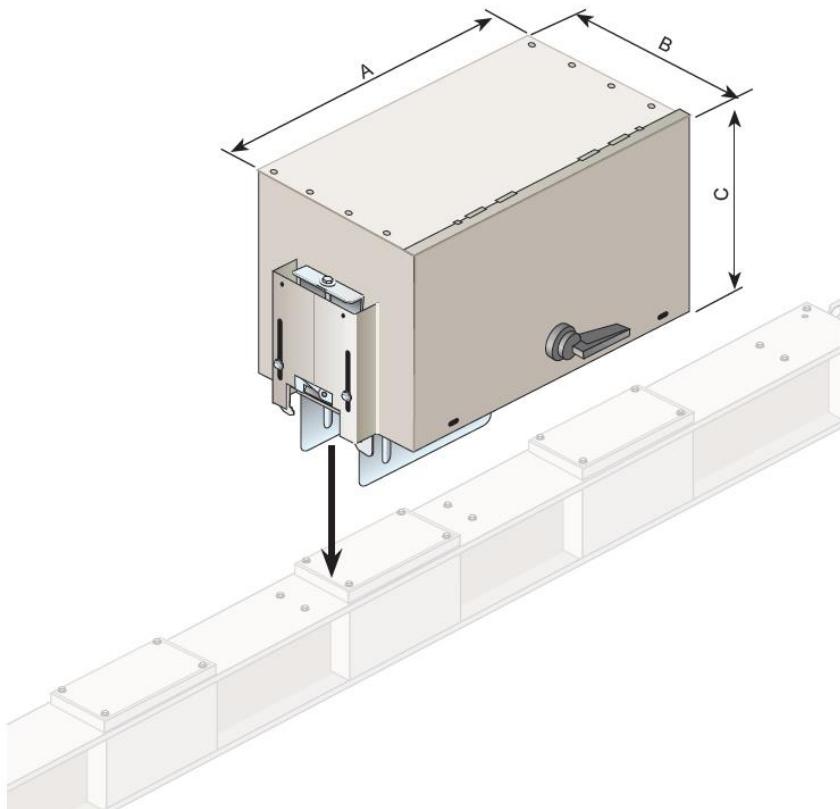
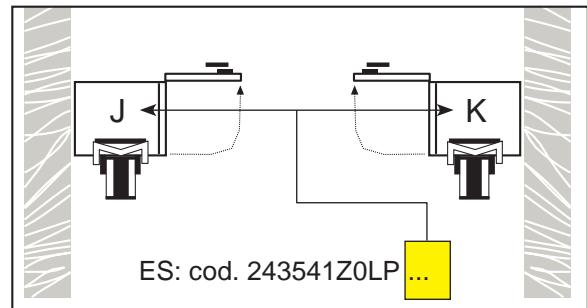
Sono polarizzate e dotate di interblocco meccanico di sicurezza che ne impedisce l'inserimento o il disinserimento dal conduttore quando l'interruttore è chiuso.

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

Contacto plug-in he plug-in (para elemento de distribución) capacidad hasta 630A puede ser instalado con la linea de tensión.

Están polarizados y equipados con un dispositivo de seguridad mecánico que les impide inserción o desconexión del conductor cuando el interruptor está cerrado.

Pueden ser utilizados en los conductores BX-E de cualquier capacidad, se suministran sin fusible.



BX-E

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

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

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

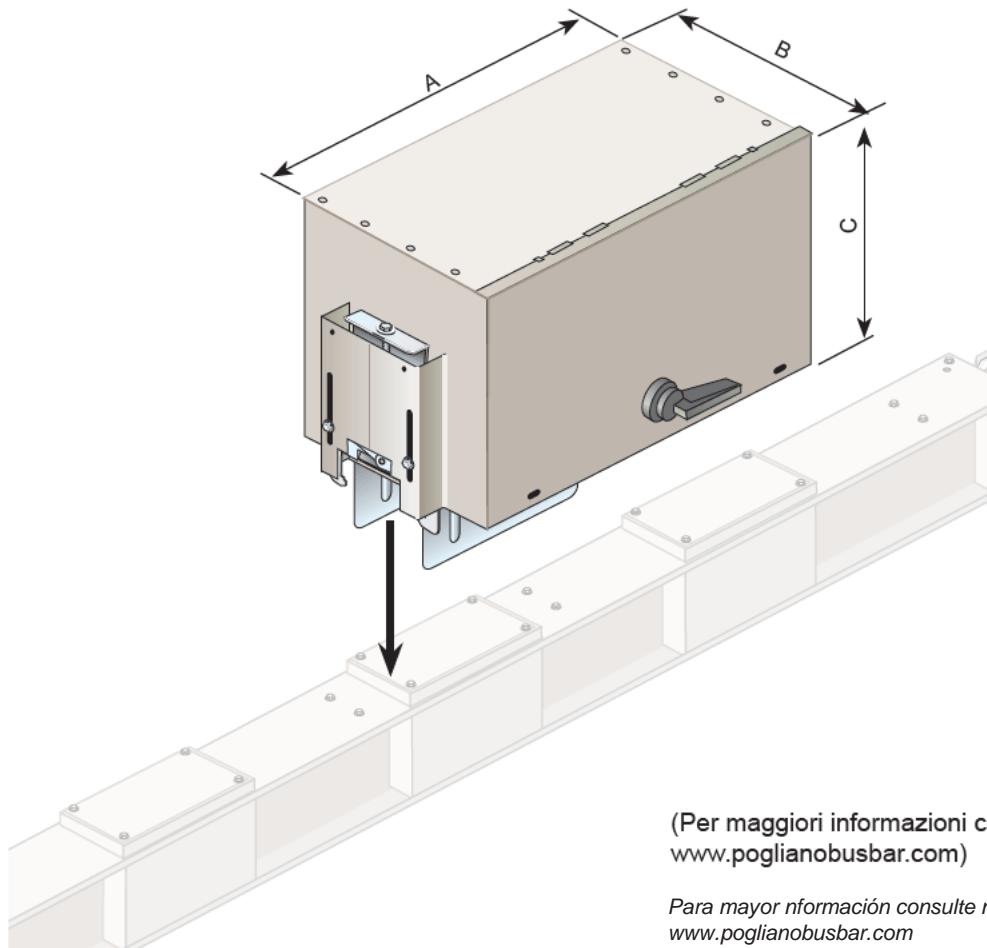
Sono utilizzabili su condotti di qualsiasi portata.

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

Los contactos de la unión deben instalarse con la linea apagada.

Se pueden utilizar en conductos de cualquier capacidad.

Ordene la union por unidad de unión con la capacidad de la línea (reemplazando la junta estándar).

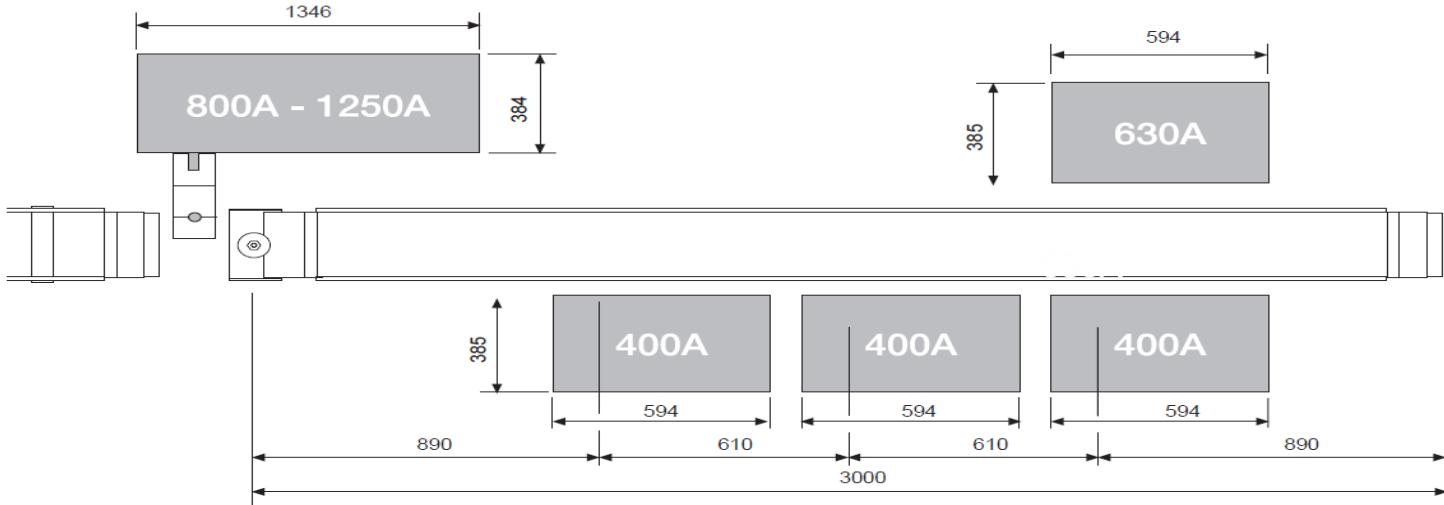


(Per maggiori informazioni consultare nostro sito
www.poglianobusbar.com)

Para mayor información consulte nuestro sitio
www.poglianobusbar.com

BX-E

MONTAGGIO ED INGOMBRI UNITÀ DI DERIVAZIONE SULL'ELEMENTO CONDUTTORE
MONTAJE Y UNIDADES DE DIMENSIÓN GLOBALES SOBRE EL ELEMENTO DEL CONDUCTOR .



COPERTURA DI ESTREMITÀ COVERTURA FINAL

Portata Rated I	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
--------------------	---------------	-----------------------

800A	234310Z0LPA	
1000A	244310Z0LPA	234410Z0LPA
1250A	234310Z0LPA	234510Z0LPA
1600A	234510Z0LPA	234610Z0LPA
2000A	244610Z0LPA	234710Z0LPA
2500A	244710Z0LPA	235110Z0LPA
3200A	245110Z0LPA	235210Z0LPA
4000A	245210Z0LPA	235310Z0LPA
5000A	235210Z0LPA	236110Z0LPA
6300A	246210Z0LPA	
6300A	*	

Nota per la compilazione delle richieste d'offerta o degli ordini:

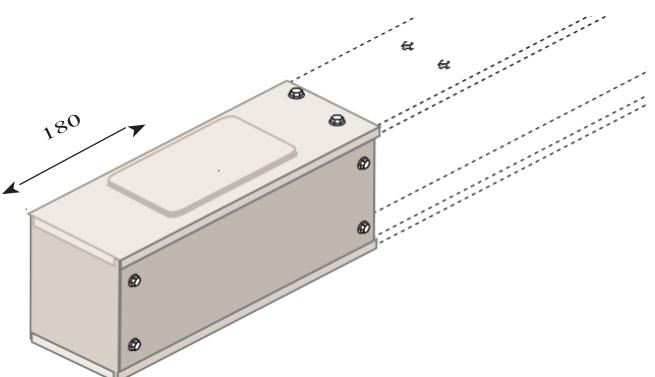
l'ultima lettera degli articoli che identificano i conduttori varia come evidenziato qui a fianco a seconda della versione.

Nota para completar la oferta o las solicitudes de pedido
La ultima de los artículos que identifican a los conductores varía
Como se muestra a la derecha,
dependiendo de la versión.

* Doppio involucro 3200A
Double 3200A Cubierta 3200A

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

La cubierta final sirve para cubrir el ultimo elemento de la línea.



BX-E

STAFFA DI SOSPENSIONE
SOPORTE DE SUSPENSION

Portata Rated I	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
800		234320Z0AAA
1000	244320Z0AAA	234420Z0AAA
1250	234320Z0AAA	234520Z0AAA
1600	234520Z0AAA	234620Z0AAA
2000	244620Z0AAA	234720Z0AAA
2500	244720Z0AAA	235120Z0AAA
3200	245120Z0AAA	235220Z0AAA
4000	245220Z0AAA	235320Z0AAA
5000	235220Z0AAA	236120Z0AAA
6300A	246220Z0AAA	
6300A	*	

* Doppio involucro 3200A
Doble carcasa 3200A

Il condotto può essere installato indifferentemente di piatto o di costa, in percorsi

orizzontali o verticali, con staffe universali:

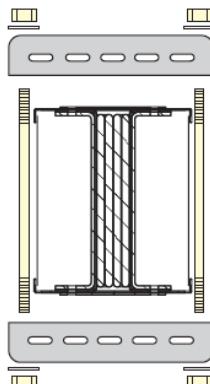
Distanze per i sistemi a condotto singolo:

- 3m se di costa
- 2m se di piatto

Distanze per i sistemi a condotto doppio:

- 2m di costa e di piatto

•



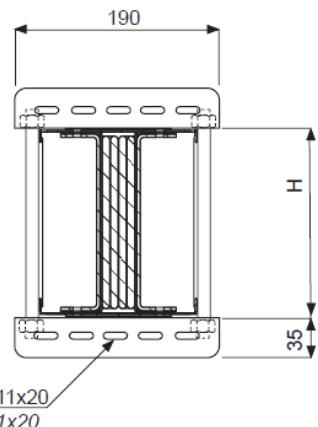
El conducto se puede intalar de manera orizontal o vertical con soportes universales:

Distancias para sistemas de un solo conducto

- 3 m si es horizontal
- 2 m si es vertical

Distancia para Sistema Con doble conducto:

- 2 m horizontal y vertical.



GIUNTO DI RICAMBIO JOINT REPLACEMENT

Portata Rated I	RAME COBRE	ALLUMINIO ALUMINIO
800A		238001R0AAA
1000A	238000R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	
6300A	238016R0AAA	
6300A	238012R0AAA	

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

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

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

La dilatazione termica lineare è compensata su ogni giunto.

La union de una pieza garantiza la unioin eléctrica y mecanica de todas las barras conductoras con una sola protección. Protección incluida

Entre dos elementos adyacentes, el paralelo eléctrico entre las barras de las mismas fase en los conductos de doble vastago. .

- La union consiste en una serie de placas, en cobre plateado, en capas, entre otras de material aislante.

La expansion térmica lineal se compensa en cada junta.



BX-E**3P + N + PE (4P)****A**

Corrente Nominale In (A) Corriente Nominal [A]	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	6300
Materiale involucro Material de la cubierta			In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted RAL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing							
Ingombro involucro (mm) (H) Dimensiones de la cubierta	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	137x492	
Sezione condutore di protezione (mm ² Fe) Sección conductor de protección (mm ² Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	2270	
Sezione condutore di protezione (mm ² eq. Cu) Sección de conductor de protección	120	120	134	144	158	181	203	229	287	
Tensione di impiego/isolamento (V) Tensión funcionamiento/aislamiento	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistenza R20 (mΩ/m) Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	0,0071	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistencial a 50% de la carga (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistencia RT (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactancia (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedancia 20°C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	0,0087	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedancia al 50% de la carga (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedancia de equilibrio termico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	0,0102	
Resistenza del conduttore di protezione con involucro in lamiera (mΩ/m) Resistencia del conductor de protección cubierta en lámina	0,1406	0,1406	0,1217	0,1126	0,1032	0,0897	0,0801	0,0792	0,0792	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Corriente nominal para corta duración (kA) 3P	50	60	80	85	100	100	100	120	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal para corta duración (kA) P-N	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fas-PE Corriente nominal para corta duración (kA) P-PE	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Corriente nominal máxima permitida (kA) 3P	105	132	176	187	194	220	220	264	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Corriente máxima nominal máxima permitida (kA) P-N	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Corriente máxima nominal permitida (kA) P-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
En.spec. passante brevedurata(A's)*10 ⁶ riferitata 1s-c.c. trifase En.spec.pasa de corta duración (A ² s)*10 ⁶ 1s-	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	14400	
Resistenza spirale di guasto (mΩ/m) 1s-3P La resistencia se vuelve culpable(mΩ/m)3P	0,186	0,174	0,144	0,130	0,117	0,101	0,089	0,086	0,086	
Reattanza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe La reactancia se vuelve culpable (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spirale di guasto (mΩ/m) - L-Pe La impedancia se vuelve culpable	0,211	0,200	0,156	0,140	0,124	0,105	0,091	0,089	0,089	
Perdite Joule a In 3R ² (W/m) Perdidas de Joule 3R(W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	667,5	
Massa (kg/m) Masa (kg/m)	28,5	30,5	43,2	46,9	58,9	80,1	103,5	109,5	136	
Grado di protezione Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

Seconda versione - Valori 3200x2 (doppia linea) / Second version - Value 3200x2 (double line)

BX-F

3P + N + PE (4P)

A

BX-E

3P + N + PE (4P)

Corrente Nominale In (A) Corriente Nominal (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	6300
Materiale involucro Material de la Cubierta			Alluminio preverniciato RAL 7032 sp. 25/10 Painted RAL 7032 25/10 mm thick aluminium housing							
Ingombro involucro (mm) (H) Dimensiones de la cubierta(mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	137x492	
Sezione conduttore di protezione (mm ² Al) Sección conductor de protección (mm ² Al)	1600	1600	1780	1925	2100	2415	2705	2735	3300	
Sezione conduttore di protezione (mm ² eq. Cu) Sección conductor de protección (mm ² eq. Cu)	889	889	989	1069	1167	1342	1503	1519	1898	
Tensione di impiego/isolamento (V) Tensión funcionamiento/aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	0,0071	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistencia a 50% de la carga (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistencia RT (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactancia (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedancia 20°C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	0,0087	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedancia al 50% de la carga (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedancia de equilibrio termico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	0,0102	
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistencia del conductor de protección (mΩ/m)	0,020	0,020	0,018	0,0166	0,0152	0,0132	0,0118	0,0117	0,0117	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Corriente nominal para corta duración (kA) 3P	50	60	80	85	100	100	100	120	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal para corta duración (kA) phase-N	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal para corta duración (kA) phase-PE	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Corriente nominal maxima permitida (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Corriente máxima nominal permitida (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Corriente máxima nominal permitida (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
En. spec. passante breve durata (A·s)*10 ⁶ riferita a 1s - c.c. trifase En.spec.pasa de corta duración (A·s)*10 ⁶ 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	14400	
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La resistencia se vuelve culpable (mΩ/m) - L-Pe	0,063	0,051	0,038	0,032	0,028	0,023	0,019	0,017	0,017	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La reactancia se vuelve culpable (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La impedancia se vuelve culpable	0,104	0,112	0,071	0,059	0,049	0,038	0,028	0,026	0,026	
Perdite Joule a In 3RI ² (W/m) Perdidas de joule (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	667,5	
Massa (kg/m) Masa (kg/m)	25,7	27,5	38,9	42,2	53,0	72,1	93,2	98,6	122	
Grado di protezione Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

- Valori 3200x2 (doppia linea) / Second version - value 3200x2 (double line)

Seconda versione

1

BX-E

3P + N + PE (4P)

F

BX-E

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

Corrente Nominale In (A) Corriente Nominal (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	6300
Materiale involucro Material de la Cubierta				In lamiera zincata preverniciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted RAL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing						
Ingombro involucro (mm) (H) Dimensiones de la cubierta(mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	137x492	
Sezione condutore di protezione (mm ² Al) Sección conductor de protección (mm ² Al)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	2272	
Sezione condutore di protezione (mm ² eq. Cu) Sección de conductor de protección (mm ² eq. Cu)	470	604	850	904	1273	1590	1987	2461	2902	
Tensione di impiego/isolamento (V) Tensión funcionamiento/aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) Resistencia R20(mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	0,0071	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistencia a 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistencia RT (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactancia (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedancia 20°C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	0,0087	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedancia al 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	0,0090	
Impedenza di equilibrio termico (mΩ/m) Impedancia de equilibrio termico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	0,0102	
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistencia del conductor de protección (mΩ/m)	0,0340	0,0265	0,019	0,015	0,012	0,010	0,042	0,007	0,007	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Corriente nominal para corta duración (kA) 3P	50	60	80	85	100	100	100	120	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal para corta duración (kA) phase-N	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal para corta duración (kA) phase-PE	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Corriente nominal maxima permitida (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Corriente máxima nominal permitida (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Corriente máxima nominal permitida (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
En. spec. passante breve durata ($A^2 s \cdot 10^6$) riferita a 1s - c.c. trifase En. spec. pasa de corta duración ($A^2 s \cdot 10^6$) 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	14400	
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La resistencia se vuelve culpable (mΩ/m) - L-Pe	0,080	0,060	0,041	0,035	0,027	0,021	0,017	0,014	0,014	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La reactancia se vuelve culpable (mΩ/m) - L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La impedancia se vuelve culpable	0,128	0,117	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,024	
Perdite Joule a $\ln 3R^2$ (W/m) Perdidas de joule (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	667,5	
Massa (kg/m) Masa (kg/m)	32,8	35,1	49,7	53,9	67,7	92,1	119,0	125,9	156	
Grado di protezione Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

Seconda versione - Valori 3200x2 (doppia linea) / Second version - Value 3200x2 (double line)

BX-E

F

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

Corrente Nominale In (A) Corriente Nominal (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Materiale involucro Material de la Cubierta				In lamiera zincata p. revernicciata RAL 7032 sp. 15/10 Painted F AL 7032 15/10 mm thick zinc-plated housing						
Ingombro involucro (mm) (H) Dimensiones de la cubierta(mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567	
Sezione conduttore di protezione (solo involucro) (mm ² Fe) Sección Conductor de protección (mm ² Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406	
Sezione totale conduttore di protezione (mm ² eq.Cu) Sección total de protección del conductor (mm ² eq.Cu)	389	425	518	658	819	1052	1375	1519	2003	
Tensione di impiego/isolamento (V) Tension funcionamiento/aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistencia a 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistencia Rt (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133	
Reattanza (mΩ/m) Reactancia (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedancia a 20°C(mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0050	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedancia a 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0210	0,0161	0,0145	0,0117	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedancia de equilibrio termico (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142	
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistencia del conductor de protección (mΩ/m)	0,045	0,041	0,033	0,026	0,02	0,016	0,012	0,011	0,009	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Corriente nominal permitida para corta duración (kA) 3P	40	50	65	80	80	90	100	115	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal permitida para corta duración (kA) phase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal permitida para corta duración	24	30	39	48	48	54	60	69	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Corriente nominal maxima permitida (peak) (kA) 3P	88	110	143	176	176	198	220	253	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal maxima (kA) phase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal maxima permitida (kA) phase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162	
En. spec. passante breve durata (A ² s)*10 ⁶ riferita a 1s - c.c. trifase En.Esp. pasa de corta duración (A ² s)*10 ⁶ 1s - 3P	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400	
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La resistencia se vuelve culpable	0,107	0,096	0,075	0,056	0,044	0,034	0,025	0,023	0,057	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La reactanza se vuelve culpable	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe Fault loop impedance	0,146	0,139	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,060	
Perdite Joule a In 3RI ² (W/m) Perdida de Joule 3RI ² (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5	
Massa (kg/m) Masa (kg/m)	21,7	21,9	22,6	27,4	32,3	45,1	54,1	58,3	74,0	
Grado di protezione Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP55

/ Value 3200x2 (doppia linea)

Valori 3200x2 (doppia linea)

O

BX-E

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

	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	6300
Corrente Nominale In (A) Corriente Nominal(A)										
Materiale involucro Material de la cubierta			Alluminio preverniciato RAL 7032 sp. 25/10 Painted RAL 7032 25/10 mm thick aluminium housing							
Ingombro involucro (mm) (H) Dimensiones de la cubierta (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	137x492	
Sezione condutore di protezione (solo involucro) (mm ² Al) Sección de protección del conductor (cubierta) (mm ² Al)	1600	1600	1780	1925	2100	2415	2705	2735	3391	
Sezione totale conduttore di protezione (mm ² eq.Cu) Sección total de protección del conductor (mm ² eq.Cu)	1239	1373	1705	1972	2296	2774	3309	3777	4163	
Tensione di impiego/isolamento (V) Tension funcionamiento/aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistenza R20 (mΩ/m) Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	0,0071	
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistencia a 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	0,0075	
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistencia Rt (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	0,0089	
Reattanza (mΩ/m) Reactanza (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	0,0050	
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedancia a 20° C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	0,0087	
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedancia a 50% de larga nominal (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	0,0090	
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedancia a equilibrio termico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	0,0102	
Resistenza totale del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistencia total del conductor de protección (mΩ/m)	0,014	0,012	0,010	0,009	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Corriente nominal permitida para corta duración (kA) 3P	50	60	80	85	100	100	100	120	120	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal permitida para corta duración (kA) phase-N	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal permitida para corta duración (kA) phase-PE	30	36	48	51	60	60	60	72	72	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Corriente nominal maxima permitida (kA) 3P	110	132	176	187	194	220	220	264	264	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal maxima permitida (kA) phase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal maxima permitida (kA) phase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	158	
En. spec. passante breve durata (A ² s) ^{1/2} riferita a 1s - c.c. trifase En.Spec.pasa de corta duración (A ² s) ^{1/2} 1s - 3p	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	14400	
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La resistencia se vuelve culpable	0,059	0,045	0,032	0,026	0,021	0,017	0,014	0,011	0,011	
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La reactanza se vuelve culpable	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020	
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La impedancia se vuelve culpable	0,116	0,110	0,068	0,061	0,045	0,035	0,024	0,023	0,023	
Perdite Joule a ln 3RI ² (W/m) Perdida de Joule (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	667,5	
Massa (kg/m) Masa (kg/m)	31,1	33,2	47,1	51,1	64,2	87,3	112,8	119,4	149	
Grado di protezione Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

- Valori 3200x2 (doppia linea) / Second version - valori 3200x2 (doppia linea) / Seconda versione

0

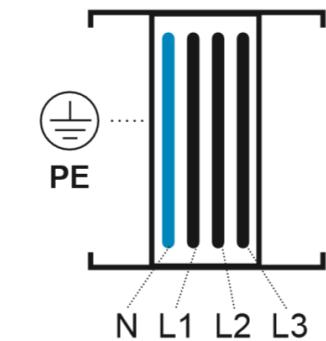
3P + N + PE2 + PE (5P)

3P + N + PE (4P)

BX-E RAL 7035

Versione alternativa con involucro di alluminio da 1,5 mm., RAL 7035. Conduttori in rame.
Version alternativa con carcasa de aluminio de 1,5 mm RAL 7035. Conductores de cobre.

Corrente Nominal In (A) Corriente nominal (A)	1000	1250	1600	2000	2500
Materiale involucro Material de la cubierta	Alluminio preverniciato RAL 7035 sp. 15/10 Painted RA - 7035 15/10 mm thick aluminium housing				
Ingombro involucro (mm) (H) Dimensiones de la cubierta (mm) (H)	137x85	137x85	137x100	137x130	137x160
Sezione conduttore di protezione (mm ² Al) Sección de protección del conductor (cubierta) (mm ² Al)	960	960	1068	1155	1260
Sezione conduttore di protezione (mm ² eq. Cu) Sección total de protección del conductor (mm ² eq. Cu)	533	533	593	641	700
Tensione di impiego/isolamento (V) Tension funcionamiento/aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Resistenza R20 (mΩ/m) Resistencia R20 (mΩ/m)	0,05	0,0364	0,0248	0,0194	0,0156
Resistenza a 50% del carico nominale (mΩ/m) Resistencia a 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,052	0,0382	0,0260	0,0205	0,0166
Resistenza Rt (mΩ/m) Resistancia Rt (mΩ/m)	0,057	0,0437	0,0304	0,0239	0,0194
Reattanza (mΩ/m) Reactanza (mΩ/m)	0,0209	0,0187	0,0165	0,0154	0,011
Impedenza a 20° C (mΩ/m) Impedancia a 20° C (mΩ/m)	0,054	0,0040	0,0295	0,0154	0,0190
Impedenza al 50% del carico nominale (mΩ/m) Impedancia a 50% de la carga nominal (mΩ/m)	0,056	0,0425	0,0295	0,0257	0,0199
Impedenza a equilibrio termico (mΩ/m) Impedancia a equilibrio termico (mΩ/m)	0,061	0,0470	0,0346	0,0234	0,0224
Resistenza del conduttore di protezione (mΩ/m) Resistencia total del conductor de protección (mΩ/m)	0,022	0,022	0,0198	0,0182	0,0167
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. trifase Corriente nominal permitida para corta duración (kA) 3P	50	60	80	85	100
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal permitida para corta duración (kA) phase-N	30	36	48	51	60
Corrente nominale ammissibile di breve durata (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal permitida para corta duración (kA) phase-PE	30	36	48	51	60
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. trifase Corriente nominal permitida para corta duración (kA) 3P	110	132	176	187	194
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-N Corriente nominal maxima permitida phase-N	66	79	106	112	116
Corrente nominale di picco ammissibile (kA) per c.c. fase-PE Corriente nominal maxima permitida (kA) phase-PE	66	79	106	112	116
En. spec. passante breve durata (A ² s)*10 ⁶ riferita a 1s - c.c. trifase En.Spec.pasa de corta duración (A ² s)*10 ⁶ 1s - 3P	2500	3600	6400	7225	7744
Resistenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La resistencia se vuelve culpable	0,069	0,056	0,0418	0,035	0,030
Reattanza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La reactanza se vuelve culpable	0,11	0,11	0,066	0,055	0,044
Impedenza spira di guasto (mΩ/m) - L-Pe La impedancia se vuelve culpable	0,14	0,123	0,078	0,065	0,054
Perdite Joule a $\ln 3Rt^2$ (W/m) Perdida de Joule (W/m)	172,6	205	233,9	287,8	365
Massa (kg/m) Masa (kg/m)	24	25	31	40	48
Grado di protezione Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55



Definizione codici della serie alternativa

Per ottenere la corretta codifica per la versione alternativa sostituire la seconda cifra del codice standard indicato sul catalogo D099829555 con la lettera "C" e la penultima con la lettera "M"

Esempio:
 Versione standard
 244500Z3LPA (1600A rame)
 Versione alternativa
 2C4500Z3LMA (1600A rame)



Definicion de codigos de la serie alternativa

Para poder obtener el código correcto para versión alternativa, reemplace el segundo dígito del código estándar indicado en el catálogo D099829555.

Con la letra "C" y la penúltima letra "M".

Ejemplo:
 Version estándar
 244500Z3LPA (cobre 1600A)
 Version alternativa
 2C4500Z3LMA (cobre 1600A)

CADUTA DI TENSIONE CONCATENATA
CAIDA DE TENSION ENCADENADA

Caduta di tensione concatenata — carico concentrato — in V/m
Caida de tension conectada — carga concentrada — V/m

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

ALLUMINIO
ALUMINIO

Corrente nominale <i>Corriente nominal</i>	V/m per cosΦ al 100% della corrente nominale <i>V/m para cosΦ a 100% de la corriente nominal</i>				
	R mΩ/m	X mΩ/m	cosΦ=0.9	cosΦ=0.8	cosΦ=0.7
Amper			cosΦ=0.6	cosΦ=0.5	
800	0,0700	0,0200	0,099	0,094	0,087
1000	0,0670	0,0200	0,119	0,113	0,106
1250	0,0500	0,0200	0,116	0,112	0,106
1600	0,0410	0,0140	0,119	0,114	0,107
2000	0,0320	0,0110	0,116	0,111	0,105
2500	0,0230	0,0060	0,101	0,095	0,088
3200	0,0185	0,0060	0,107	0,102	0,095
4000	0,0162	0,0050	0,116	0,110	0,103
5000	0,0133	0,0050	0,122	0,118	0,111
			0,103	0,095	

RAME
CObre

Corrente nominale <i>Corriente nominal</i>	V/m per cosΦ al 100% della corrente nominale <i>V/m para cosΦ a 100% de la corriente nominal</i>				
	R mΩ/m	X mΩ/m	cosΦ=0.9	cosΦ=0.8	cosΦ=0.7
Amper			cosΦ=0.6	cosΦ=0.5	
1000	0,057	0,019	0,103	0,099	0,092
1250	0,04	0,017	0,094	0,091	0,087
1600	0,028	0,015	0,088	0,087	0,084
2000	0,022	0,014	0,090	0,090	0,088
2500	0,018	0,01	0,089	0,088	0,085
3200	0,012	0,006	0,074	0,073	0,070
4000	0,011	0,006	0,087	0,086	0,083
5000	0,009	0,005	0,089	0,088	0,085
6300	0,008	0,005	0,089	0,088	0,085
			0,081	0,077	

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

Per carico distribuito, dividere il risultato per 2

Esempio: linea di BX-E 4000A lunga 30 metri e attraversata da corrente effettiva di 3200A con cosΦ=0.9
 $\Delta V = 3200/4000 \times 30 \text{ m} \times 0,087 \text{ V/m} = 2.09 \text{ V}$ -- con carico concentrato
 $\Delta V = 2.09/2 \text{ V} = 1.05 \text{ V}$ -- con carico distribuito

Para calcular la linea de voltaje de una linea,multiplique los valores de la tabla por la relación entre la corriente real y la corriente nominal y por la longuitud de la linea, en metros.Para carga distribuida, divida el resultado por 2.

*Ejemplo: a BX-E 4000A de 30 metros de largo y atravesada por una corriente real de 3200A con cosΦ=0.9 $\Delta V = 3200/4000 \times 30 \text{ m} \times 0,087 \text{ V/m} = 2.09 \text{ V}$ – con carga concentrada
 $\Delta V = 2.09/2 \text{ V} = 1.05 \text{ V}$ – con carga destruida.*

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DECLARACION DE CONFORMIDAD



Dichiara che i prodotti:
Declara que los productos:

BX-E

Risultano in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

Cumplen con las disposiciones de las siguientes directivas comunitarias:

N° 2006/95/CE

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

La directiva del parlamento Europeo y del consejo, de 12 diciembre de 2006, se refiere a la proximación de las legislaturas de los Estados miembros en relación con los equipos eléctricos .

Sono state applicate tutte le norme armonizzate indicate:

Se han aplicado todas la normas armonizadas indicadas:

CEI EN 61439-1

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

Parte 1: Regole generali

Dispositivos de protección y commutación ensamblados para baja tensión (tableros de baja tensión). Parte 1 Reglas generales.

CEI EN 61439-6

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

Parte 6: Condotti sbarre

Dispositivos de protección y commutación ensamblados para baja tensión (tableros de baja tensión). Parte 6 enlace de barras.

CEI EN 60529

Gradi di protezione degli involucri

Grado de protección de las tripas.

CERTIFICATI CERTIFICATE

Subject: Compact Disk (CD) of ACAE - LOVAG Certificate of conformity

Please take note that only the document in paper format shall be considered as the authentic ACAE - LOVAG Certificate of conformity.

ACAE - General Secretary
Dr. Eng. Mario Martini

[Signature]

TEST REPORT
N. 11-0071-01 issued on 2011-04-04
Builer working system
BLINDOCOMPATTO BX-E
2000 A SPN+PE
Identification:
1. Standard:
IEC 61439-2 Ed.2.0 (2008-11) / IEC 61439-2-1 (2008-08)
8.2.3 Verification of short circuit withstand strength;
8.2.4 Verification of the effectiveness of the protective circuit;
Rating assigned by the Customer to the test object:
- Rated operational voltage (Uo): 1000 V;
- Rated operational current (Io): 30A/20A;
- Rated short circuit current (Isc): 40 kA;
The characteristics of the test object are listed in page 2/14.
RUEMA-014
POGLIANO BUSBAR S.p.A.
C.so Altimano 43
Guglielmo (TO) Italy

TEST REPORT
nr. 511116302
Safety (LVD)
Test Item:
Description: BUILER
Transformer: POGLIANO BUSBAR
ModelType: 1. 200-A0001PA
2. 200-A0001PA
Test Specification:
Standard: EN 60950/EN + AJ:2008
Client's name: POGLIANO BUSBAR S.r.l.
Address: C.so Altimano, 43 - 10199 GRUGLIASCO (TO) - Italy
Manufacturer's name: Same as client
Address:
Repeat:
Visited by: M. Dif Santa - Tech
Appointed by: R. Brighenti - Soluzioni
Date of issue: 01.06.11
Comments: 18 pagine
This test report should not be reproduced and
the results presented on it.

RAPPORTO DI PROVA
TEST REPORT
Titolo (Title):
VIBRATION TEST REPORT
ON
BXE Elemento Rett. Trasp 4000

MATERIALPRÜFANSTALT FÜR DAS BAUWESEN
IBMB
MATERIALPRÜFANSTALT FÜR DAS BAUWESEN
zur Beurteilung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
1. Ausstellung
Nr.: 3000/6140 - 08 -
(18.06.2001)
Auftraggeber:
Poglano del Fratello Pogliano
Via Passe Busto 160
I-10126 Torino
Italien
November 2000
Auftragsthema:
Inhalt des Auftrages:
Prüfung von Zul. Schlechtkondensatoranordnungen in einer 150 mm dicken Plattenwand auf
Brandverträglichkeit nach prEN 1360-3-1999 zur Ermittlung der Feuerwidstandsklasse bei einseitiger
Brandbeanspruchung
Eingang des Prüfobjekts:
Prüfobjekt:
Angaben über eine ähnliche Entnahme der angeführten
Materialien liegen der Prüfstelle nicht vor.
Kennzeichnung:
Tag der Prüfung:
keine
08.03.2001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
ANCE

Certificado No. ANCI001400016400
Este Certificado Instituido el 20/03/2010 para la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. en su carácter de Organismo de Certificación de Productos, autoriza que el producto mencionado en la parte inferior de este documento cumple con los requisitos establecidos en la Norma Oficial Mexicana N.O. 01-01-A, así como en las demás normas y reglamentos que rigen en su respectiva materia, en atención a la solicitud con número de Referencia: ZROM102728400000, de acuerdo al procedimiento establecido en la Norma Oficial Mexicana N.O. 01-01-A, con base en el uso interno, en su calidad de proveedor de servicios, para la realización de la actividad de certificación de productos, conforme a lo establecido en la legislación federal y en la presente Certificación de Conformidad de Producto.

ZION INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
RFC: ZIN15120174A

Número genérico: ELECTROPROYECTO
Tipo: HUEVO
Sistema: HUEVO
Marco: POGLIANO
Categoría: HUEVO
Estándar: ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO
DE VENTA D EN LA COMERCIALIZACIÓN
Fabricante y/o Importador: ZION INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
RFC: ZIN15120174A
Domicilio fiscal: AV. CORREDERA DE LOS ANDES No. 370 INT. 5-N. COL. LOMAS DE CHARLES DE TERRIER, SECCIÓN ALCALDEA, MIGUEL HIDALGO, C.P. 11900, CIUDAD DE MEXICO
Sede(s): AV. CORREDERA DE LOS ANDES No. 370 INT. 5-N. COL. LOMAS DE CHARLES DE TERRIER, SECCIÓN ALCALDEA, MIGUEL HIDALGO, C.P. 11900, CIUDAD DE MEXICO
Paises de destino: ITALIA
Paises de procedencia: ITALIA
Permitido para: 1. 00000000-ANC1001400016400
Modelo: BX-E 2500 A, BX-E 1600 A, BX-E 1250 A, BX-E 1000A, BX-E800 A
Especificaciones: 1.000 V - 50/60 Hz 2.500 A

TEST REPORT
N. 11-0071-01 issued on 2011-04-04
Blindocompattito BX-E
2000 A SPN+PE
Identification:
1. Standard:
IEC 61439-2 Ed.2.0 (2008-11) / IEC 61439-2-1 (2008-08)
8.2.3 Verification of short circuit withstand strength;
8.2.4 Verification of the effectiveness of the protective circuit;
Rating assigned by the Customer to the test object:
- Rated operational voltage (Uo): 1000 V;
- Rated operational current (Io): 30A/20A;
- Rated short circuit current (Isc): 40 kA;
The characteristics of the test object are listed in page 2/14.
RUEMA-014
POGLIANO BUSBAR S.p.A.
C.so Altimano 43
Guglielmo (TO) Italy

TEST REPORT
N. 11-0071-01 issued on 2011-04-04
Blindocompattito BX-E
2000 A SPN+PE
Identification:
1. Standard:
IEC 61439-2 Ed.2.0 (2008-11) / IEC 61439-2-1 (2008-08)
8.2.3 Verification of short circuit withstand strength;
8.2.4 Verification of the effectiveness of the protective circuit;
Rating assigned by the Customer to the test object:
- Rated operational voltage (Uo): 1000 V;
- Rated operational current (Io): 30A/20A;
- Rated short circuit current (Isc): 40 kA;
The characteristics of the test object are listed in page 2/14.
RUEMA-014
POGLIANO BUSBAR S.p.A.
C.so Altimano 43
Guglielmo (TO) Italy



Av. Los Pinos 5515, Santa Cruz Buena vista,
Plaza Balam, Segundo Piso, Local 4,
Puebla, Puebla México C.P. 72170

TELÉFONOS:

222 379 8200

222 379 9246

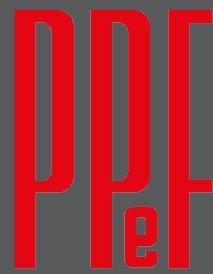
222 399 3923

E-MAIL

ventasonline@abt-automation.com

ventasmx@abt-automation.com

www.abt-automation.com



POGLIANOBUSBAR

2022
MX