BXE

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS BLINDOCOMPATTO

2024

PRODUCTO VERDE

BXE-M
VERSIÓN RESISTENTE AL FUEGO

BX-R
VERSIÓN RESINAS-IP68

DELETEC
Canalizaciones Eléctricas Prefabricadas Pogliano Busbar

PPeF
POGLIANOBUSBAR

ÍNDICE

BX-E
BXE-M
BX-R

CARACTERÍSTICAS GENERALES

4	VERSIÓN RESISTENTE AL FUEGO
5	VERSIÓN CON RESINA - IP68
6	CARACTERÍSTICAS GENERALES
8	DIMENSIONES EXTERIORES
9	ALINEACIÓN Y MEDICIÓN DE ELEMENTOS DE AJUSTE
10	VERSIONES
11	VERSIONES DE ENVOLVENTE Y PINTURA
12	EJEMPLO DE DISEÑO
14	COLUMNAS MONTANTES
15	CONEXIÓN DE TERMINALES
16	MONTAJE DEL MANGUITO DE UNIÓN
17	RESINADO DE LA UNIÓN BX-R

ELEMENTOS CONDUCTORES

18	ELEMENTOS RECTOS DE TRANSPORTE
19	ELEMENTOS RECTOS DE DISTRIBUCIÓN - VENTANAS EN UN LADO
20	ELEMENTOS RECTOS DE DISTRIBUCIÓN - VENTANAS EN AMBOS LADOS
22	BARRERA CORTAFUEGOS
23	ANGULOS DIEDROS
24	ANGULOS PLANOS
25	ANGULOS DOBLES DIEDROS
26	ANGULOS DOBLES PLANOS
27	ANGULOS DOBLES PLANO-DIEDROS
28	T DIEDRO
29	T PLANA
30	ELEMENTO DE TRANSPOSICIÓN DE FASES
31	ELEMENTO DE DILATACIÓN
32	ELEMENTO TERMINAL
33	ELEMENTO TERMINAL EN ANGULO DIEDRO
34	ELEMENTO TERMINAL EN ANGULO PLANO
35	VERSIONES DE ELEMENTOS TERMINALES
36	PLACAS DE FIJACIÓN DE ELEMENTOS TERMINALES
37	ELEMENTO TERMINAL A TRAFO TIPO ATR

CAJAS DE ALIMENTACIÓN

38	CAJA DE ALIMENTACIÓN EXTREMO
39	CAJA DE ALIMENTACIÓN INTERMEDIA
40	CAJA DE ALIMENTACIÓN MONTAJE EN UNIÓN

CAJAS DE DERIVACIÓN

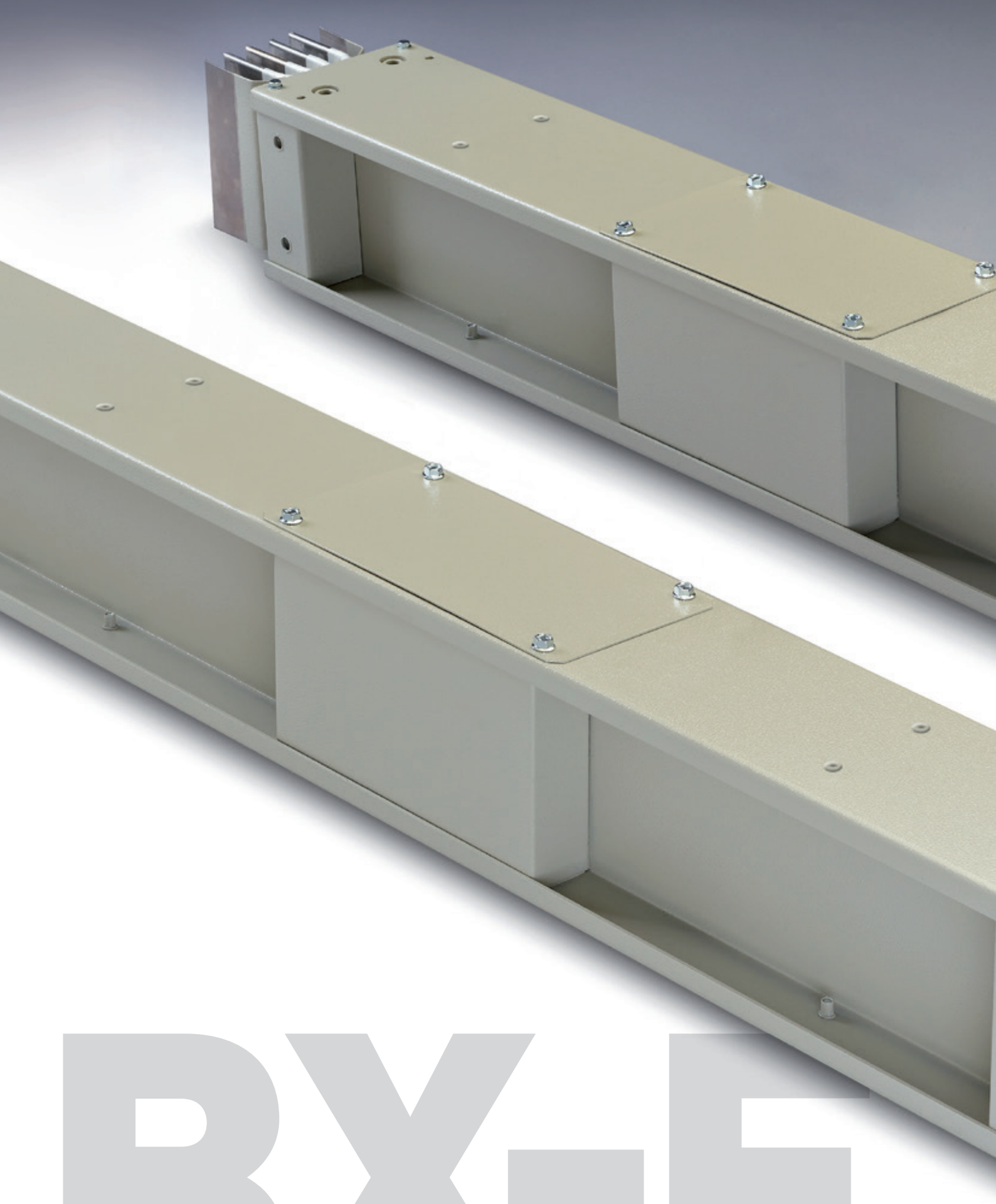
41	CAJAS DE DERIVACIÓN PLUG-IN
43	CAJAS DE DERIVACIÓN PLUG-IN DE APERTURA LATERAL
44	CAJAS DE DERIVACIÓN MONTAJE EN UNIÓN

ACCESORIOS

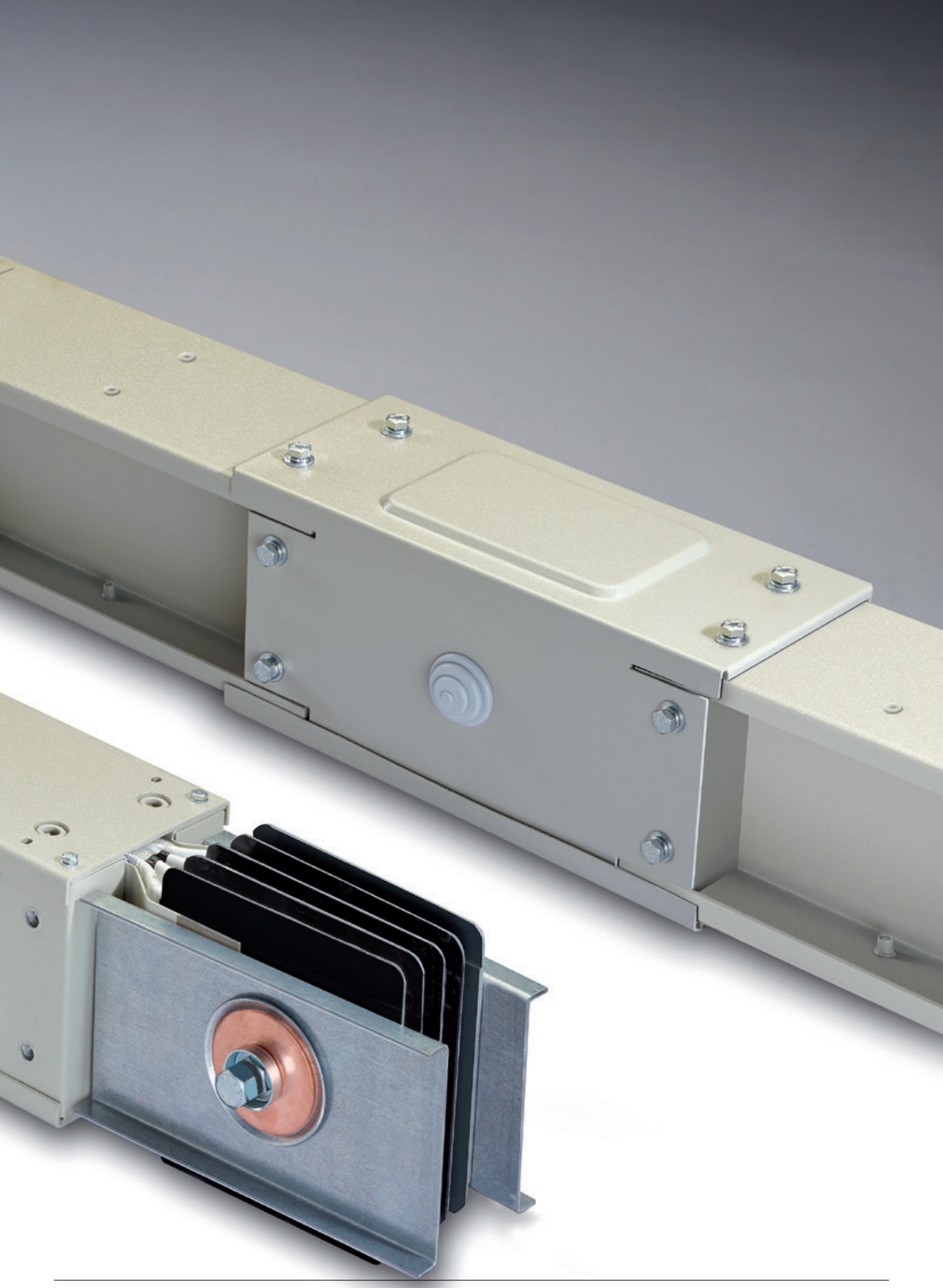
46	MANGUITO LARGO PARA INSERCIÓN DE CAJA EN UNIÓN
46	MANGUITO ESTÁNDAR (REPUESTO)
47	COBERTOR
48	ABRAZADERAS DE FIJACIÓN CON PERFILES
49	ABRAZADERAS DE FIJACIÓN "UNIVERSALES"

TABLAS TÉCNICAS

50	VERSION A - COBRE 3P + N + PE (4P)
51	VERSIÓN A - ALUMINIO 3P + N + PE (4P)
52	VERSION F - COBRE 3P + N + PE2 + PE (5P)
53	VERSION F - ALUMINIO 3P + N + PE2 + PE (5P)
54	CAÍDA DE TENSIÓN
55	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
56	CERTIFICADOS



BX-E



VERSIÓN RESISTENTE AL FUEGO

BXE-M

BXE-M es la versión ignífuga del BX-E.
Sustituye a la antigua versión BX-F.

BXE-M ha sido ensayado según la norma IEC 60331-1, con una temperatura de choque térmico mantenida entre 830 y 870 °C.

La prueba se realizó durante 3 horas en lugar de las 2 horas requeridas para los cables.

El BXE-M mantuvo la continuidad eléctrica durante la duración de la prueba, siendo certificado en consecuencia como resistente al fuego.

Con la excepción de la característica de resistencia al fuego, BXE-M tiene las mismas especificaciones técnicas, dimensiones, etc. que el BX-E estándar.

Las referencias del BXE-M, se distinguen por llevar una “M” en el primer dígito de referencia.

Ejemplo: Elemento de transporte recto, longitud estándar 3 metros, 3P+N+PE, conductores de aluminio, intensidad de 1600 A:

- Ref BX-E estándar = **2**34600Z3**LPA**
- Ref BXE-M resistente al fuego = **M**34600Z3**LPA**

VERSIÓN RESINAS - IP68

BX-R

BX-R es la versión IP68 de BX-E.

El grado de protección IP68 se logra mediante el resinado del conductor durante el proceso de fabricación, que luego se completa en obra mediante el resinado de las uniones.

El sistema adquiere el grado de protección IP68 tras una instalación correcta y completa, una vez el resinado de las uniones ha solidificado completamente (consulte nuestros manuales de instalación y vídeos con instrucciones para el correcto resinado). En caso de instalación a la intemperie , se suministra una cubierta de protección diseñada a medida, con el fin de mejorar la protección del BX-R y alargar su vida útil.
El BX-R ha sido probado según la norma UNI EN 13501-2 obteniendo la certificación de clase EI 60.

Las especificaciones técnicas y las dimensiones del BX-R son las mismas que las del BX-E estándar, con pequeñas variaciones que no afectan al rendimiento. Para más información, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar.

Para la versión ignífuga de BX-R, consultar a DELETEC.

Los dos componentes de la resina utilizada para la producción del BX-R tiene las siguientes características:

- Baja contracción durante el endurecimiento
- Excelente resistencia a los ciclos térmicos y al agua
- Excelentes propiedades eléctricas
- Excelente disipación del calor
- Apto para aplicaciones hasta 180 °C según la norma ASTM D-2307
- Auto-extinguible homologado UL94V0 4mm
- Incluido en el sistema UL para 155°C: E317429, DV-155J tablas IX y XI
- Homologación EN 45545-2: HL2 para R22 y HL3 para R23

Para solicitar la versión BX-R, sustituya de la siguiente manera las referencias del BX-E estándar:

- Primer dígito del código de producto: 2 → 4
- Últimos 3 dígitos del código: LPA → R0A

Ejemplo de elemento de transporte de 3 m, 3P+N +PE aluminio, intensidad nominal 1600 A:

- Código BX-E estándar = **2**34600Z3**LPA**
- Código BX-R = **4**34600Z3**R0A**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema BX-E da solución a todo tipo de proyectos ofreciendo una amplia gama de formas y medidas especiales para lograr la máxima flexibilidad de diseño, adaptación a las trayectorias y facilidad de instalación.

La formación de recorridos mediante elementos modulares facilita el mantenimiento y las modificaciones futuras, y garantiza la seguridad, al facilitar la instalación de dispositivos de protección.

El diseño tipo sándwich reduce las dimensiones del conductor y mejora la resistencia a las tensiones mecánicas. Su elevada resistencia a los esfuerzos electrodinámicos, baja impedancia, baja caída de tensión, y óptima resistencia a las agresiones de los agentes atmosféricos, hacen del BX-E/M/R un sistema adecuado para su instalación en espacios reducidos y ambientes difíciles

Los elementos rectos se sirven en longitudes estándar de 3m, pero se fabrican piezas a medida a partir de 410 mm.

El sistema BX-E es adecuado para frecuencias de 50 o 60 Hz y tensiones de hasta 1000 V, con corrientes nominales de 800 A a 6300 A.

La prueba dieléctrica, es decir, la prueba de aislamiento, se realiza a 3500 Vcc.

El Blindocompatto se puede instalar de plano, de canto o vertical, sin necesidad de sobredimensionar. El conductor neutro se indica a ambos lados de la envolvente y mediante la posición de los tornillos de las tapas de cada unión: la posición del neutro corresponde al tornillo más cercano a la unión.

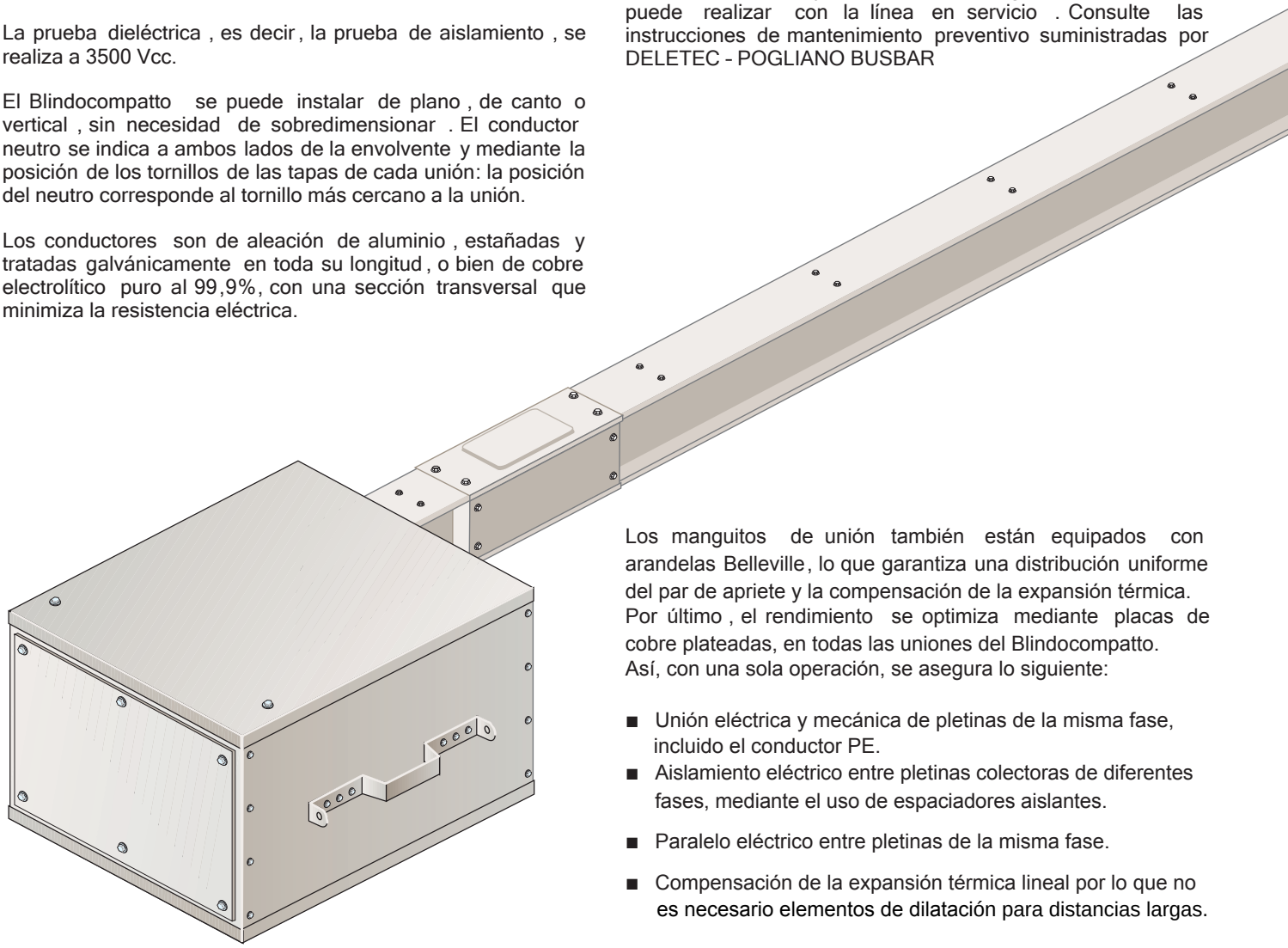
Los conductores son de aleación de aluminio, estañadas y tratadas galvánicamente en toda su longitud, o bien de cobre electrolítico puro al 99,9%, con una sección transversal que minimiza la resistencia eléctrica.

En función de la corriente nominal, se pueden emplear 1, 2 o 3 pletinas por fase, pero siempre con una sola envolvente para reducir las dimensiones totales y facilitar su manipulación e instalación. Cada unión dispone de placas que unen en paralelo las pletinas de la misma fase, lo que garantiza el equilibrado de la corriente.

Cada pletina está aislada por dos capas de películas de poliéster de clase F, adecuadas para funcionar hasta 155 °C. Posteriormente, el paquete de pletinas se aísla de manera conjunta (diseño sándwich).

BX-E es un sistema de baja impedancia. Esto hace que las caídas de tensión y pérdidas por efecto Joule sean bajas, y por tanto que aumente el rendimiento y se reduzcan los costes operativos (ahorro de energía).

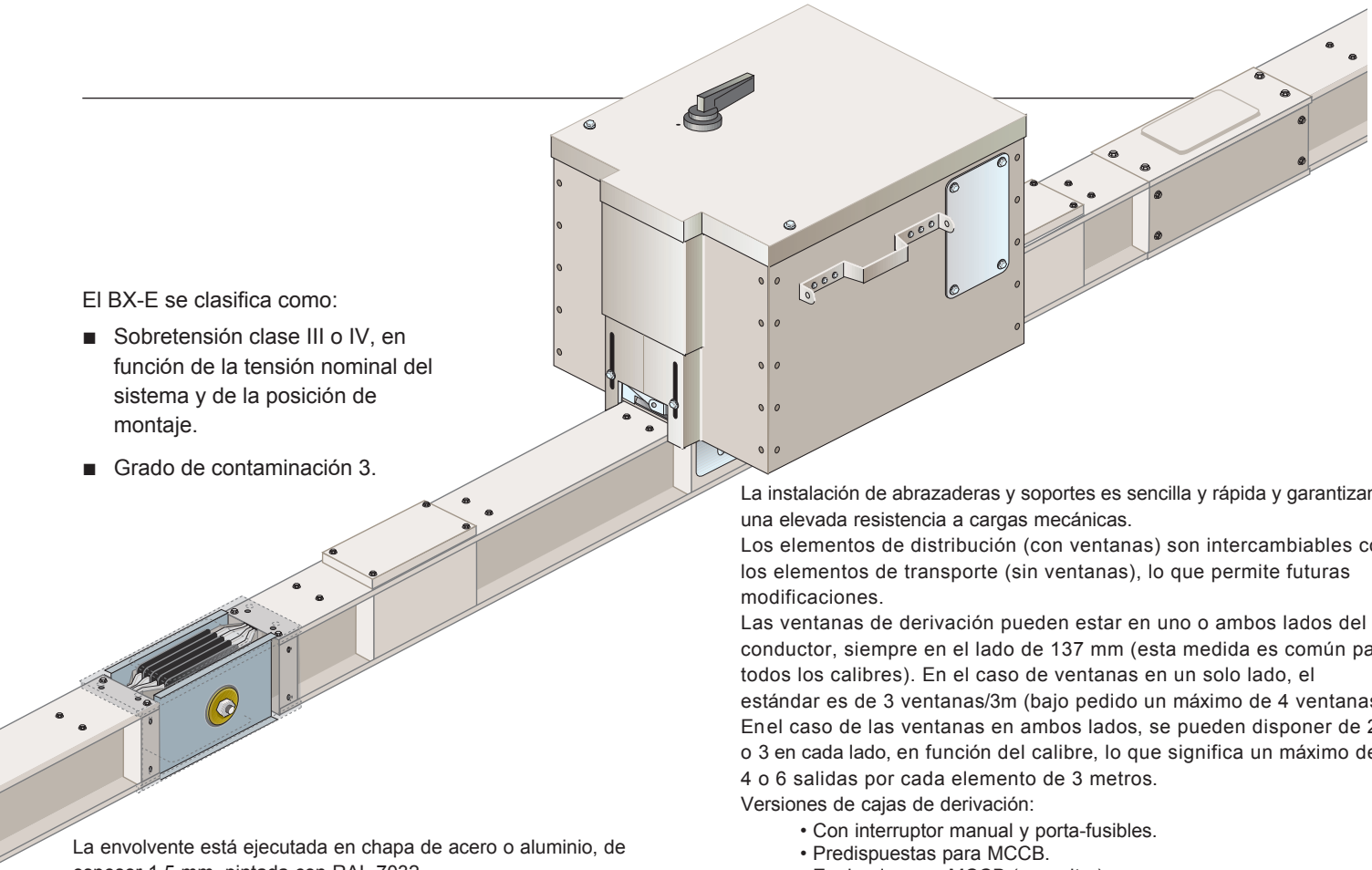
Las uniones están diseñadas con una estructura de manguito monoblock, disponiendo, en función del calibre, de 1, 2, 4 o 6 tornillos de rotura de doble cabeza. La rotura se produce cuando se alcanza el par de 60 Nm. A los 6 meses de servicio se recomienda un control aleatorio del apriete con una llave dinamométrica. Esta operación de revisión, llevada a cabo por personal acreditado y con el equipo de seguridad adecuado, se puede realizar con la línea en servicio. Consulte las instrucciones de mantenimiento preventivo suministradas por DELETEC - POGLIANO BUSBAR



Los manguitos de unión también están equipados con arandelas Belleville, lo que garantiza una distribución uniforme del par de apriete y la compensación de la expansión térmica.
Por último, el rendimiento se optimiza mediante placas de cobre plateadas, en todas las uniones del Blindocompatto.
Así, con una sola operación, se asegura lo siguiente:

- Unión eléctrica y mecánica de pletinas de la misma fase, incluido el conductor PE.
- Aislamiento eléctrico entre pletinas colectoras de diferentes fases, mediante el uso de espaciadores aislantes.
- Paralelo eléctrico entre pletinas de la misma fase.
- Compensación de la expansión térmica lineal por lo que no es necesario elementos de dilatación para distancias largas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES



El BX-E se clasifica como:

- Sobretensión clase III o IV, en función de la tensión nominal del sistema y de la posición de montaje.
- Grado de contaminación 3.

La envolvente está ejecutada en chapa de acero o aluminio, de espesor 1,5 mm, pintada con RAL 7032.
La envolvente de acero reduce las emisiones electromagnéticas y garantiza una alta resistencia mecánica , mientras que la de aluminio reduce el peso y aumenta la sección equivalente del conductor de tierra/PE.

La envolvente se puede pintar con RAL 7035 bajo pedido. Para otros RAL, consulte a DELETEC.

La envolvente actúa de conductor PE. Se fabrican versiones con conductores de PE adicionales (ver configuraciones en pág. 10).

La temperatura ambiente máxima de diseño es de 40 °C, con una media máx de 35 °C durante un período de 24 horas. Por encima de esa Tª se debe aplicar un factor de declasificación térmica (consultar).

La temperatura ambiente mínima de diseño es de -5 ° C para instalaciones interiores y de -25 °C para instalaciones exteriores , de acuerdo con la norma EN 61439.

El calor se disipa a través de la superficie de la envolvente que , a la corriente nominal , podrá aumentar su Tª hasta un máximo de 55 °C respecto a la temperatura ambiente , independientemente de la instalación horizontal o vertical.

El grado de protección estándar BX-E y BXE-M es IP55. Se puede suministrar IP65 bajo pedido. La versión BX-R tiene un grado de protección IP68. La norma aplicada para el grado de protección IP es la EN/IEC 60529.
El grado de protección se refiere siempre y exclusivamente al producto completa y correctamente instalado.

En caso de instalación a intemperie , se debe proteger el blindos mediante una cubierta (diseñada y fabricada por Pogliano Busbar).

La instalación de abrazaderas y soportes es sencilla y rápida y garantizan una elevada resistencia a cargas mecánicas.
Los elementos de distribución (con ventanas) son intercambiables con los elementos de transporte (sin ventanas), lo que permite futuras modificaciones.
Las ventanas de derivación pueden estar en uno o ambos lados del conductor, siempre en el lado de 137 mm (esta medida es común para todos los calibres). En el caso de ventanas en un solo lado, el estándar es de 3 ventanas/3m (bajo pedido un máximo de 4 ventanas). En el caso de las ventanas en ambos lados, se pueden disponer de 2 o 3 en cada lado, en función del calibre, lo que significa un máximo de 4 o 6 salidas por cada elemento de 3 metros.
Versiones de cajas de derivación:

- Con interruptor manual y porta-fusibles.
- Predispuestas para MCCB.
- Equipadas con MCCB (consultar)

Todas las cajas de derivación están polarizadas para garantizar un posicionamiento correcto durante la instalación.
Las cajas de derivación hasta 630 A tipo “plug-in” (montadas en las ventanas) se pueden montar/desmontar sin desconectar la tensión, con el equipo de seguridad y las precauciones adecuadas. Las cajas a partir de 800 A y las de montaje en unión deben montarse/desmontarse con la línea sin tensión.
Las cajas de derivación montadas en las uniones requieren un manguito especial, que se pide por separado (ver pág. 46).

El producto cumple con las normas nacionales e internacionales: CEI EN e IEC 61439-1 y 61439-6.

SOSTENIBILIDAD

97%

El BX -E es un sistema libre de halógenos con alto potencial de reciclabilidad*.

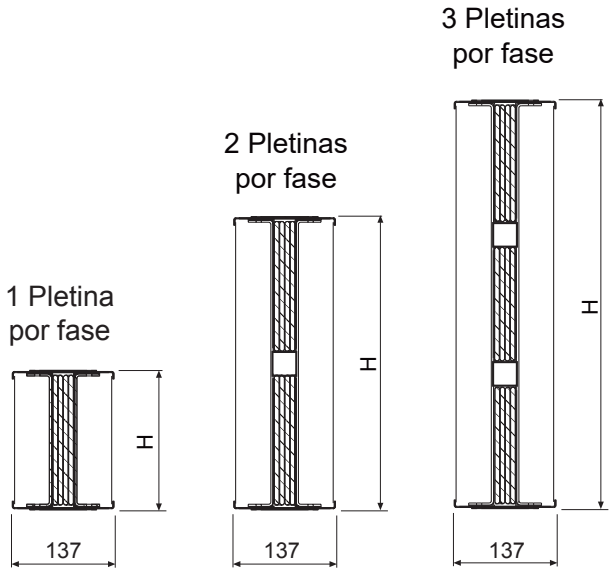
Así mismo permite el ahorro de energía gracias a sus bajas pérdidas por efecto Joule.

Por lo tanto , BX-E puede definirse como un producto verde , que cumple los estándares actuales de sostenibilidad.

* Tomando como ejemplo un elemento elemento recto de 3 m, de 800 A, pletinas de aluminio y envolvente de acero:

Aproximadamente el 97% de sus materiales entran en las categorías de materiales reciclables.

DIMENSIONES EXTERIORES



Los conductores disponen de:

- 1 pletina por fase, para intensidades nominales de hasta 2000 A en aluminio y 2500 A en cobre (incluidos).
- 2 pletinas por fase, para intensidades nominales de hasta 4000 A en aluminio y 5000 A en cobre (incluidos).
- 3 pletinas por fase, para intensidades nominales de hasta 5000A en aluminio.

Consultar para ejecuciones especiales.

El equilibrio eléctrico de los sistemas de conductores múltiples se garantiza por las placas de paralelo en cobre plateado de cada unión.

Como se ve en las imágenes superiores, todos los calibres tienen un lateral de 137 mm, mientras que el otro lado tiene las siguientes dimensiones:

	ALUMINIO			COBRE		
Intensidad	Pletinas por fase	H	H para ATR terminal	Pletinas por fase	H	H para terminal ATR
800 A	1	85 mm	85 mm			
1000 A	1	95 mm	95 mm	1	85 mm	85 mm
1250 A	1	121 mm	121 mm	1	85 mm	85 mm
1600 A	1	160 mm	160 mm	1	121 mm	121 mm
2000 A	1	205 mm	205 mm	1	150 mm	150 mm
2500 A	2	286 mm	270 mm	1	185 mm	185 mm
3200 A	2	376 mm	360 mm	2	248 mm	232 mm
4000 A	2	416 mm	400 mm	2	306 mm	290 mm
5000 A	3	567 mm	535 mm	2	376 mm	360 mm
6300 A		no disponible			bajo pedido	

NOTAS:
Algunas secciones superan las dimensiones H indicadas anteriormente. Ejemplos:

- Las tapas de unión aumentan 15 mm la cota H.
- Las tapas de las ventanas de derivación aumentan 28 mm la cota H
- Algunos elementos especiales tienen dimensiones superiores a las indicadas: Elemento de transposición de fases, Angulo T diedro, junta de dilatación, Barrera cortafuego, etc.

BX-R

NOTAS:
La versión BX-R aumenta la cota H en 5 mm.
Para obtener más información, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

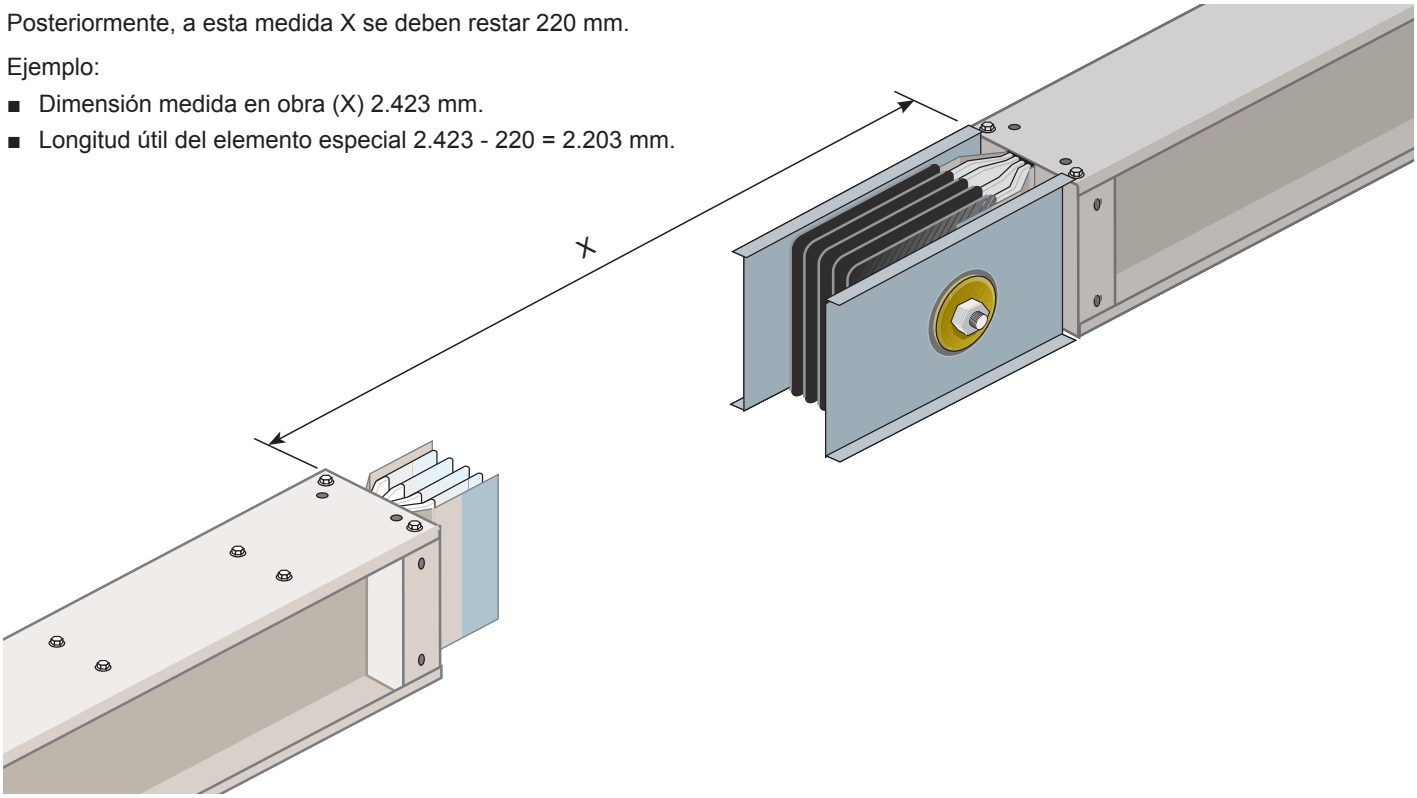
MEDICIÓN DE ELEMENTOS DE AJUSTE

Se pueden fabricar elementos rectos a medida con una longitud desde 410 a 3000 mm.
La longitud de un elemento especial debe medirse en obra " entre envolventes", tal como se muestra en la imagen.

Posteriormente, a esta medida X se deben restar 220 mm.

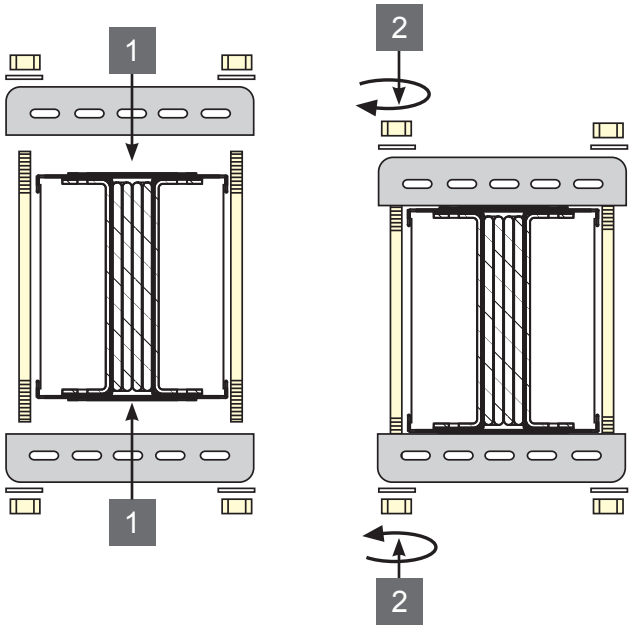
Ejemplo:

- Dimensión medida en obra (X) 2.423 mm.
- Longitud útil del elemento especial 2.423 - 220 = 2.203 mm.



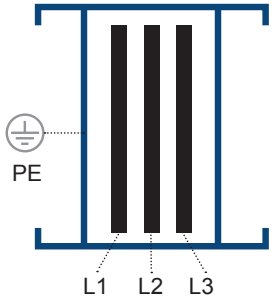
ALINEACIÓN

El sistema de montaje permite ajustar la posición antes de apretar los tornillos (12 Nm).



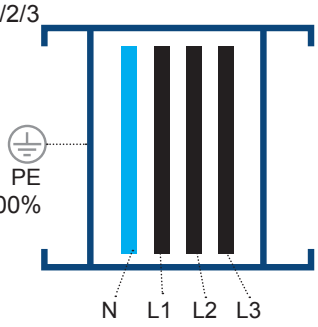
VERSIONES
Válidas para pletinas de cobre o aluminio

3P + PE (3P)
3er dígito de Ref = 1/2/3 (para 1/2/3 pletinas por fase).
Último dígito de referencia = A.



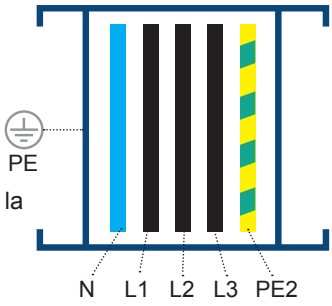
3P + N + PE (4P)
3er dígito de Ref = 4/5/6 (para 1/2/3 pletinas por fase).
Último dígito de referencia = A.

Sección del conductor neutro 100% de la sección de fase.



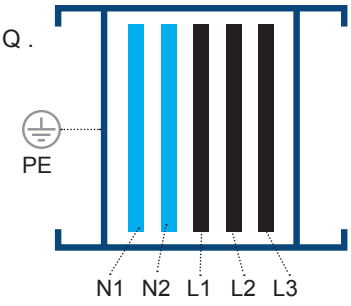
3P + N + PE2 + PE (5P)
3er dígito de Ref = 4/5/6 (para 1/2/3 pletinas por fase).
Último dígito de referencia = F.

Sección neutro y PE2 100% de la sección de fase.



3P + N1 + N2 + PE (5P)
3er dígito de Ref = 4/5/6 (para 1/2/3 pletinas por fase).
Último dígito de referencia = Q .

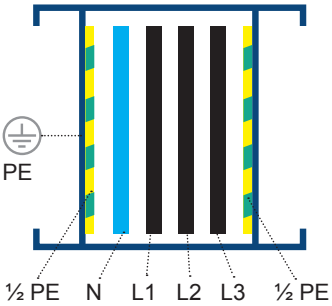
Sección de cada conductor de neutro 100% de la sección de fase.



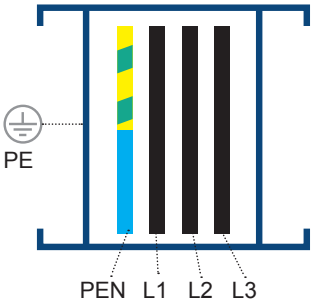
3P + N + PE + ½PE
3er dígito de Ref =
- 1/2/3 (para 1/2/3 pletinas por fase).
- 4/5/6 (para 1/2/3 pletinas por fase).

Ultimo dígito de referencia = G.

Sección neutro 100% de la fase.
La seccion de cada uno de los conductores PE adicionales es igual al 50% de la fase.



3P + PEN (4P)
Bajo pedido

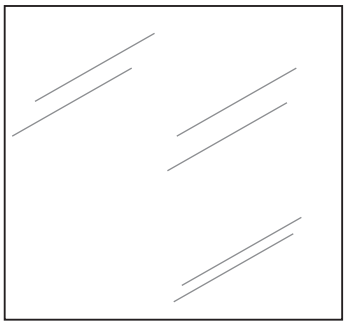


Nota: Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

PINTURAS PARA ENVOLVENTES

RAL 7032
Anteúltima letra de ref. = P

RAL 7035
Anteúltima letra de ref. = M



Acabado RAL especial
Anteúltima letra de ref. = V

Nota: Consultar disponibilidad de RAL y acabados no-estándar (ambientes corrosivos)

VERSIONES DE ENVOLVENTES

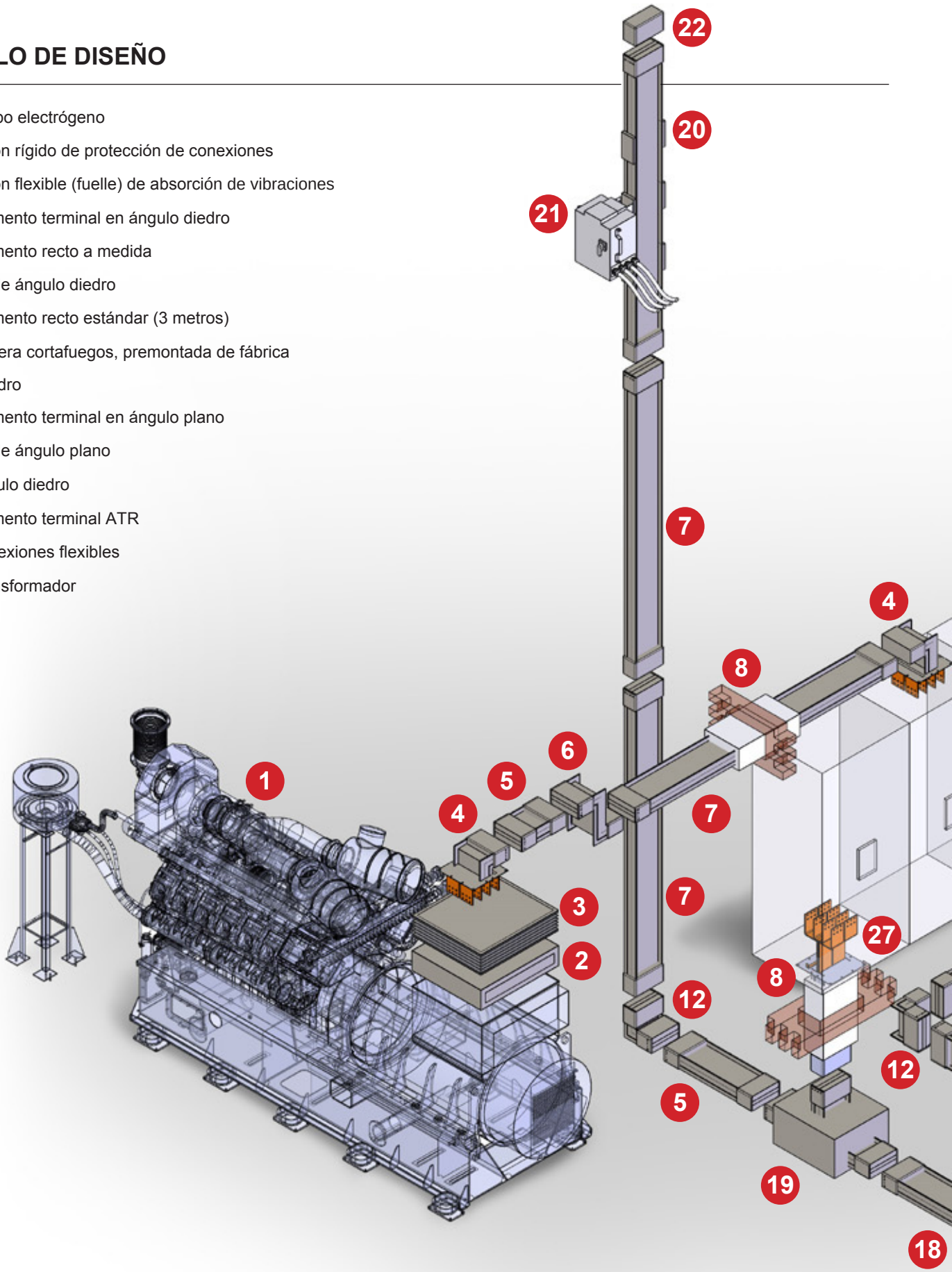
Envolvente de acero espesor 15/10 mm
Ultima letra de Ref. = A/F/G

Envolvente de aluminio espesor 15/10 mm
Segunda letra de Ref. = A/B

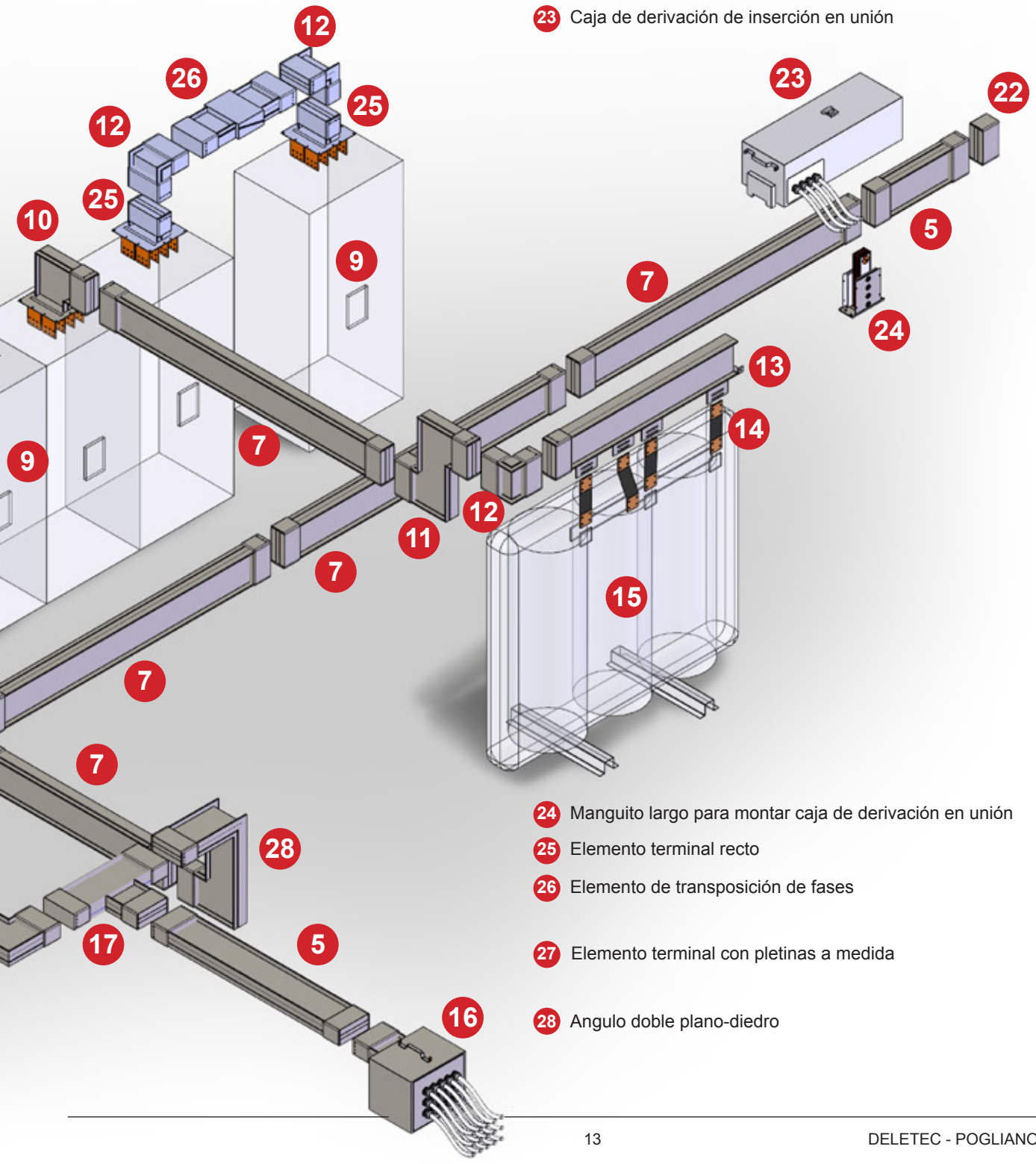
Nota: para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

EJEMPLO DE DISEÑO

1. Grupo electrógeno
2. Cajón rígido de protección de conexiones
3. Cajón flexible (fuelle) de absorción de vibraciones
4. Elemento terminal en ángulo diedro
5. Elemento recto a medida
6. Doble ángulo diedro
7. Elemento recto estándar (3 metros)
8. Barrera cortafuegos, premontada de fábrica
9. Cuadro
10. Elemento terminal en ángulo plano
11. Doble ángulo plano
12. Angulo diedro
13. Elemento terminal ATR
14. Conexiones flexibles
15. Transformador

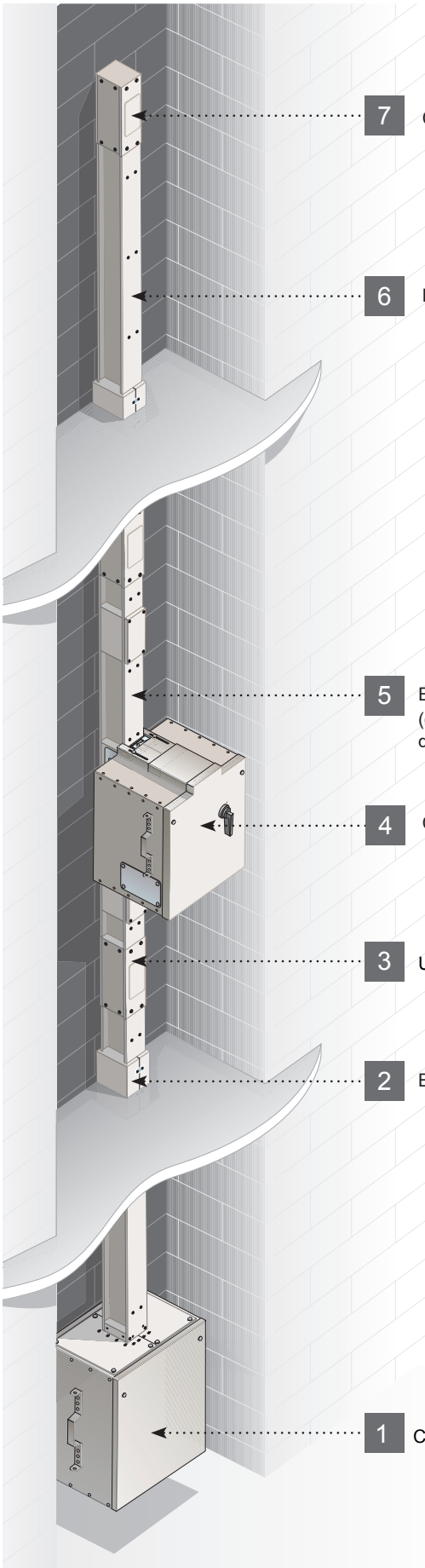


16 Caja de extremo para acometida de cables
17 Angulo T plano
18 Angulo plano
19 Angulo T diedro
20 Elemento de distribución con ventanas en ambos lados
21 Caja de derivación plug-in (inserción en ventana)
22 Cobertor
23 Caja de derivación de inserción en unión

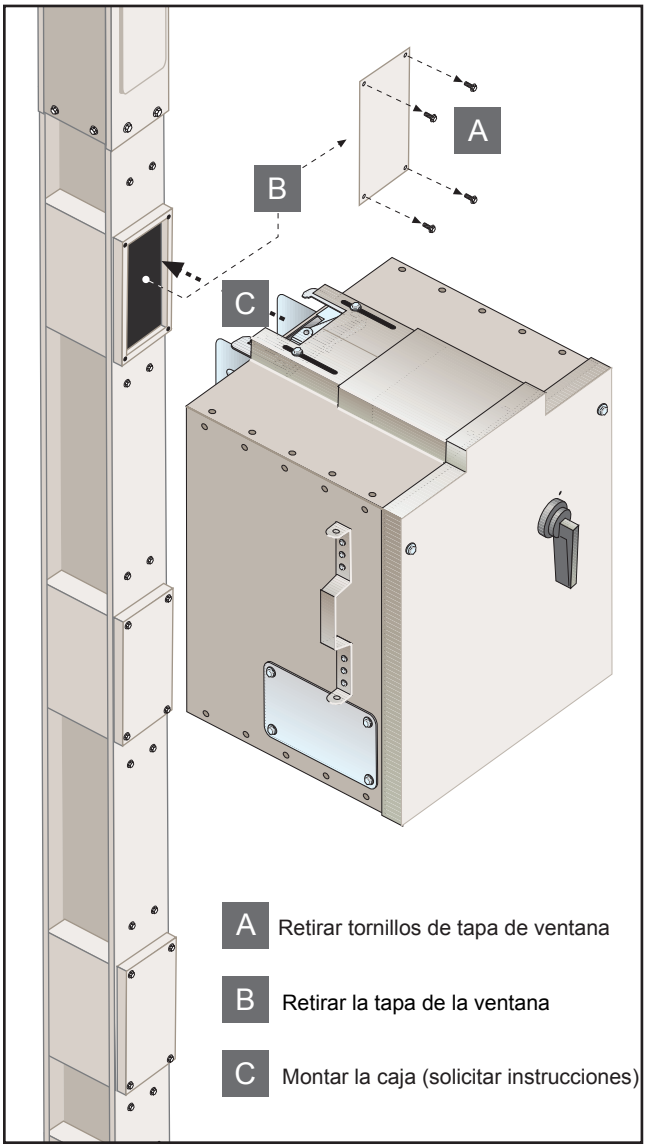


24 Manguito largo para montar caja de derivación en unión
25 Elemento terminal recto
26 Elemento de transposición de fases
27 Elemento terminal con pletinas a medida
28 Angulo doble plano-diedro

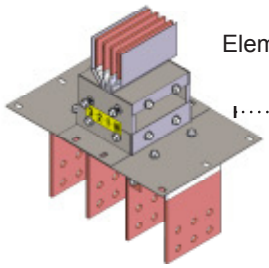
COLUMNAS MONTANTES



MONTAJE DE CAJA DE DERIVACIÓN

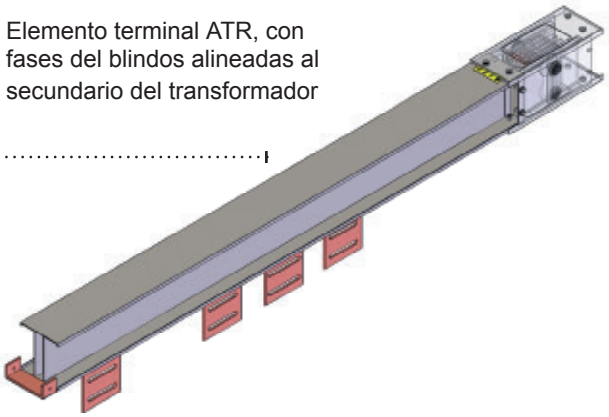


CONEXIÓN DE TERMINALES



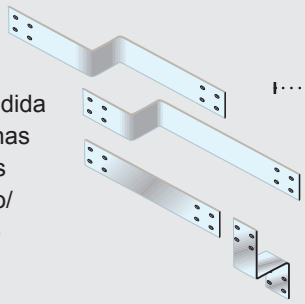
Elemento terminal recto

Elemento terminal ATR, con fases del blindos alineadas al secundario del transformador



Conexión compuesta por piezas rígidas y flexibles para adaptarse a las necesidades de cada proyecto

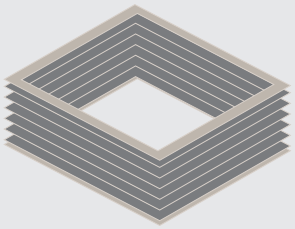
Pletinas rígidas a medida para alinear las pletinas de los blindos con los terminales del cuadro/ transformador/ grupo generador



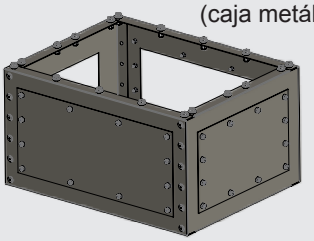
Conexiones flexibles para máquinas (trafos , generadores..)

Se pueden suministrar cubierta de protección rígidas o de fuelle, o una combinación de las dos

Protección flexible (tipo fuelle)



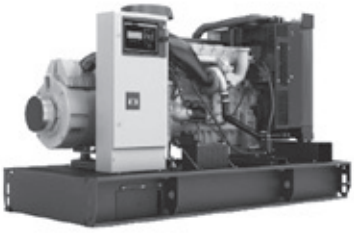
Protección rígida (caja metálica)



Cuadro eléctrico

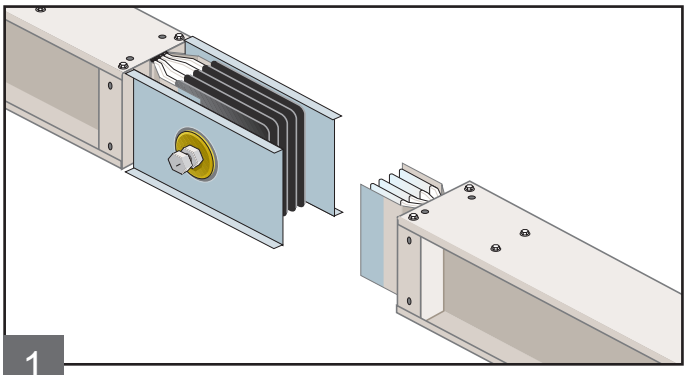
Transformador seco

Transformador en aceite



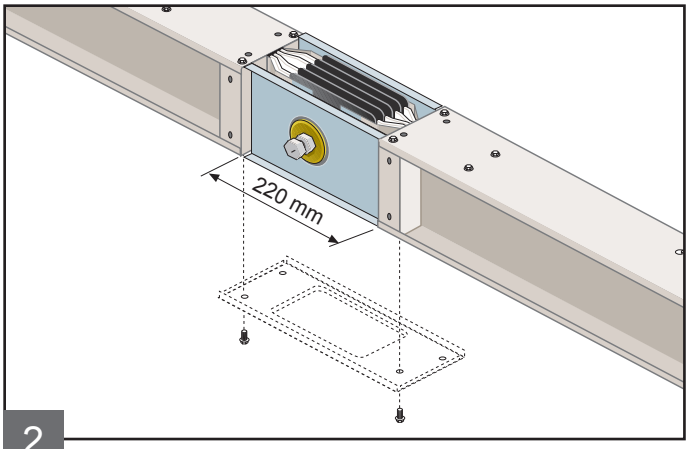
Generador

INSTALACIÓN DE LA UNION



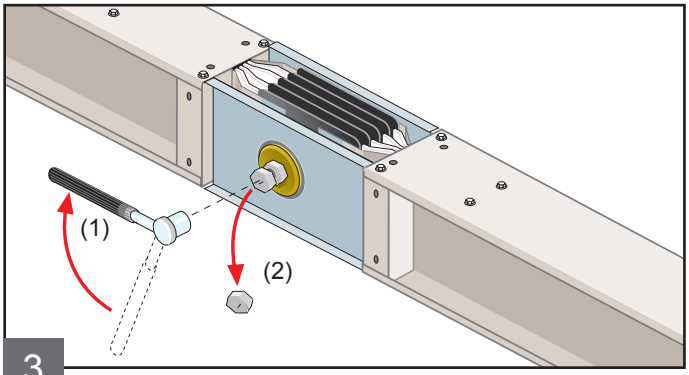
1

Antes de la instalación, asegúrese de que la unión este limpia y que no haya sido dañada durante su transporte.
Alinear y acercar ambos elementos, prestando atención a la inserción de las pletinas de fases, Neutro y PE en sus respectivos huecos del manguito



2

Acerque los 2 elementos hasta llegar a la distancia de 220 mm. Para asegurar la correcta posición es recomendable montar una de las tapas del lateral 137 mm, como se muestra en la figura.



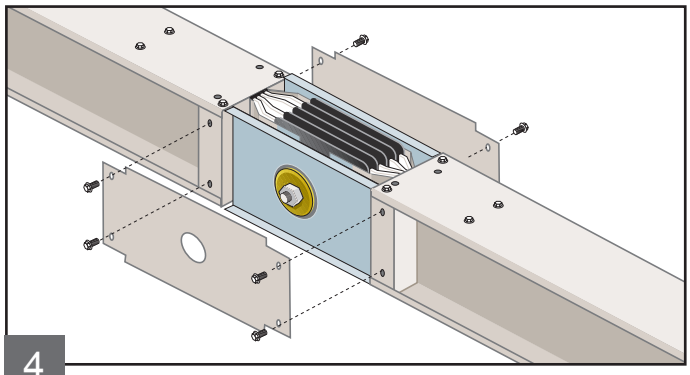
3

Apriete con llave del 13 rompiendo la cabeza del tornillo (a 60 Nm) Verifique el apriete empleando una llave dinamométrica sobre la tuerca inferior (vaso 19).

La comprobación del par de apriete, realizada por personal autorizado y con equipo de seguridad adecuado, se puede realizar con el blindos en servicio. Consulte el manual de instrucciones de montaje y mantenimiento preventivo.

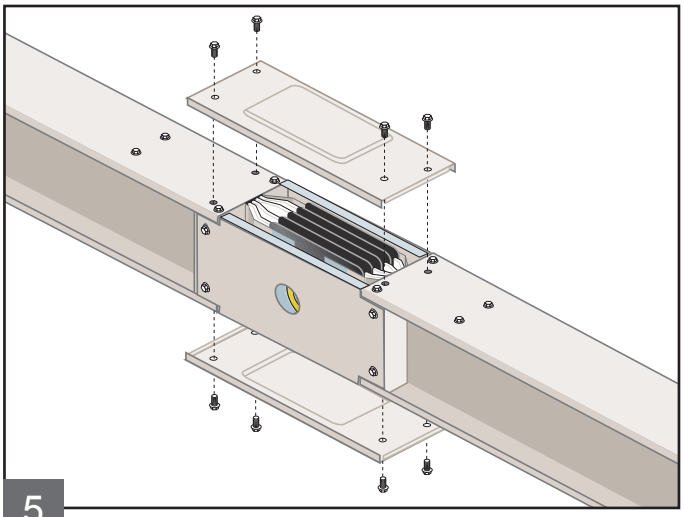
Precaución: Si las uniones no estan apretadas a 60 Nm, con del paso de corriente el conductor puede sobrecalentarse y provocar cortocircuito.

BX-R: Antes de verter la resina, realizar una prueba de aislamiento en las juntas. Consulte el manual de montaje BX-R



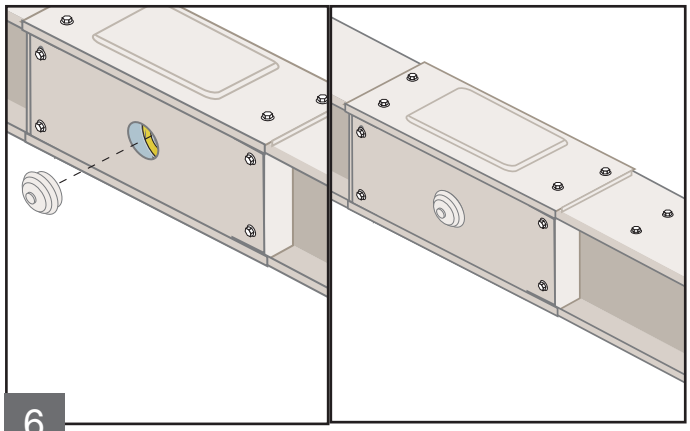
4

Montar las tapas laterales



5

Monte el resto de las tapas, apretando todos los tornillos (par de apriete recomendado entre 9-10 Nm). El grado de protección del sistema (IP55/65) se cumple con el producto completamente montado.



6

Se puede retirar el tetón de goma para comprobar el apriete.

⚠ ⚠

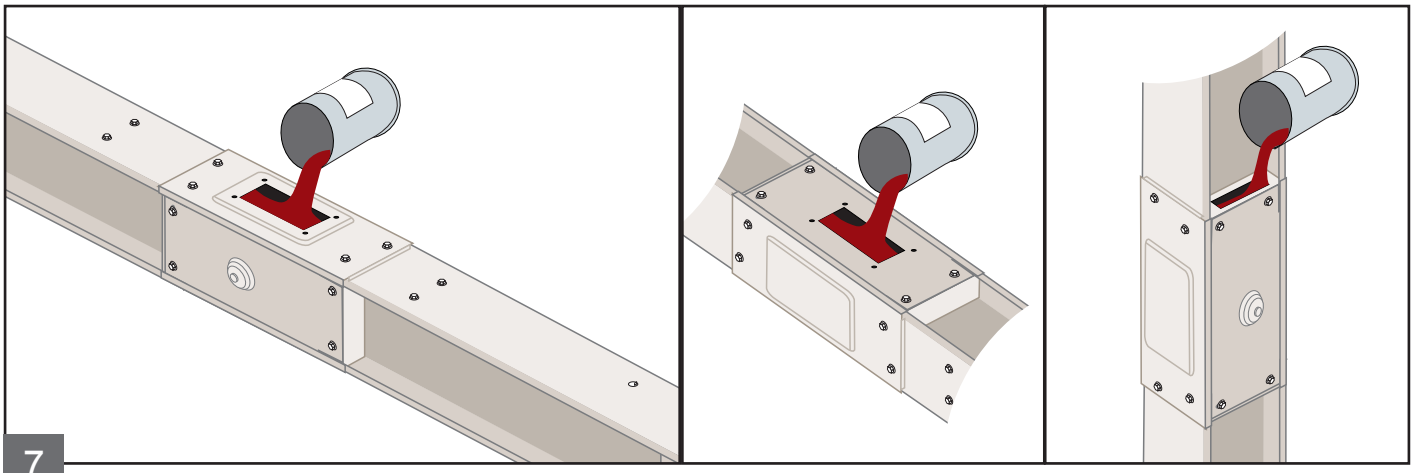
Antes de dar tensión, se debe medir la resistencia del aislamiento (los valores mínimos vienen dados por la norma EN 61439).

INSTALACIÓN DE LA UNIÓN BX-R (RESINAS)

Además de las indicaciones de la página anterior, la instalación de la unión BX-R requiere algunos pasos adicionales que se ilustran a continuación.

Nota: Solicitar a DELETEC, S.L. instrucciones detalladas de instalación de BX-R, que incluyen vídeos explicativos.

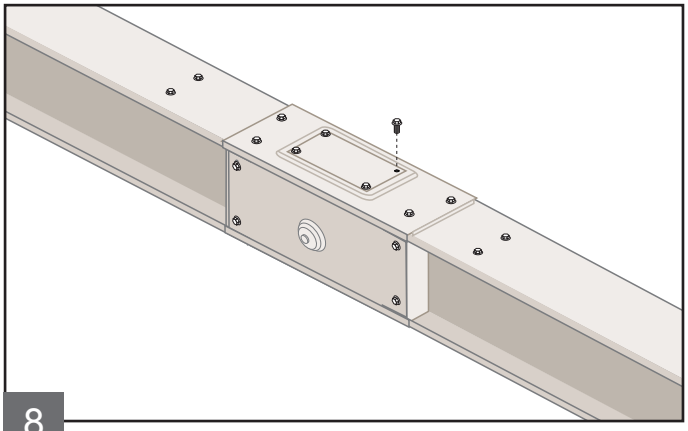
INSTALACIÓN DE CANTO **INSTALACIÓN DE PLANO** **COLUMNA MONTANTE**



7

Rellena la junta con la resina previamente preparada según nuestras instrucciones, vertiéndola en la ranura específica según el tipo de instalación.

PRECAUCIÓN
Se debe colar la resina poco a poco, esperando a que pose y vertiendo de nuevo hasta llenar el hueco de la unión por completo.



8

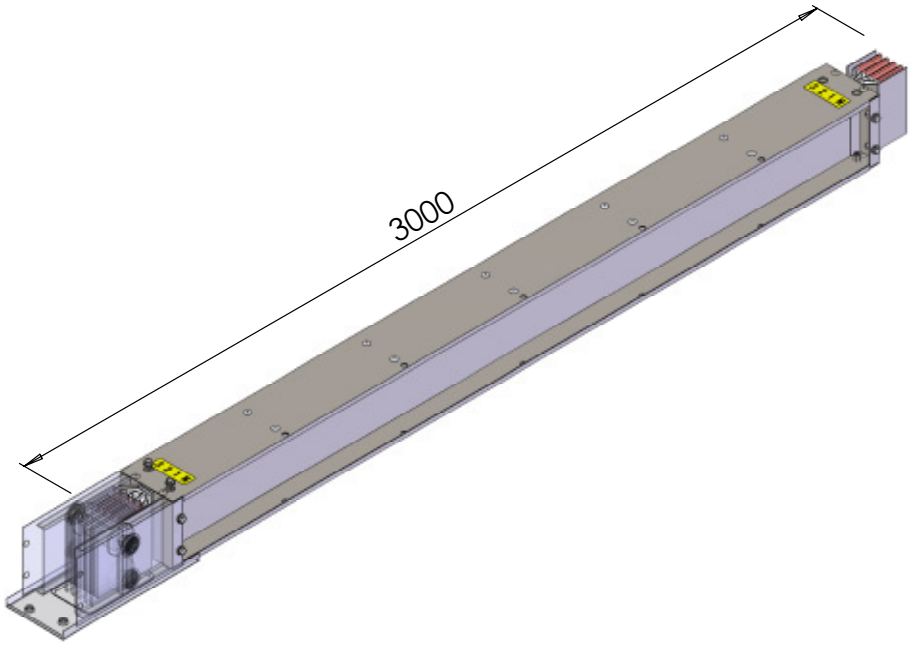
Una vez completado el proceso de colado de la resina, montar la tapa de la ventana y el montaje estará completo.

Nota: la instalación mostrada es una representación esquemática. Para una correcta instalación, consulte nuestro manual específico.

ELEMENTOS RECTOS DE TRANSPORTE

NOTAS:
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53.
Consulte dimensiones en pág 8.

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central.



		COBRE 4P + PE			**ALUMINIO 4P + PE**	
Nominal	3 metros	2 metros	1 metro	3 metros	2 metros	1 metro
800A				234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	236100Z3LPA	236180Z2LPA	236181Z1LPA
6300A		Consultar				

NOTA: Codigos de referencia de las diferentes versiones y medidas *

Posición del dígito de referencia	**2º dígito**	**3er dígito**	**5º , 6º , 7º y 8º dígitos**	**9º dígito**	**10º dígito**	**11º dígito**
Significado	**3** = pletinas aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1,5 mm)	**1/2/3** = 3 polos con 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** = 4 o 5 polos con 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo de la calasificacion actual)	**81S4** 410 - 750 mm de longitud **81S1** 751 - 999 mm de longitud **81Z1** 1 m de longitud **80S5** 1001 - 1250 mm de longitud **80S9** 1251 - 1500 mm de longitud **80S6** 1501 - 1750 mm de longitud **80S2** 1751 - 1999 mm de longitud **80Z2** 2 m de longitud **00S7** 2001 - 2250 mm de longitud **00S8** 2251 - 2500 mm de longitud **00S3** 2501 - 2999 mm de longitud **00Z3** 3m de longitud **(ESTANDAR)**	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/ PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%) Envolvente de acero (espesor 1.5 mm)

* Para más versiones póngase es contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

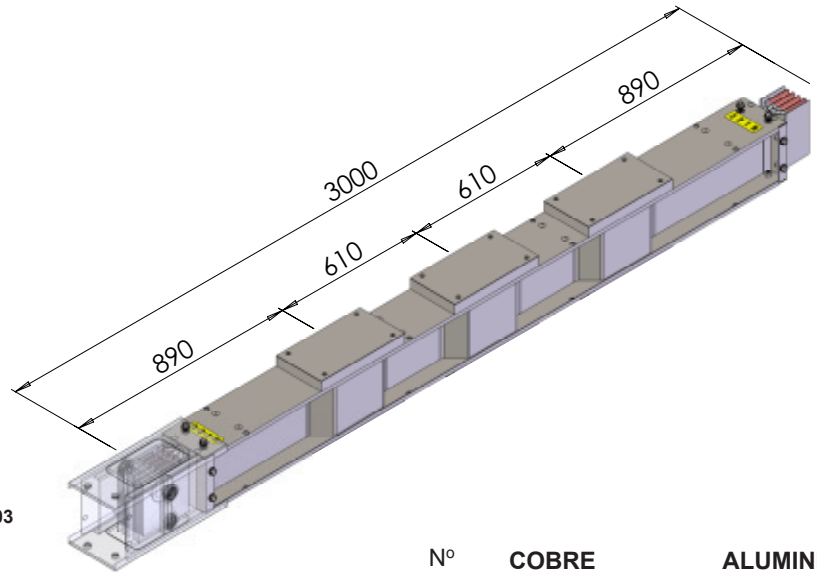
ELEMENTOS RECTOS DE DISTRIBUCION - ventanas a un lado

NOTAS.
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

BX-R

ATENCIÓN
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.



TAV 424003

Los elementos rectos de distribución tienen una longitud estándar de 3 metros, pero se pueden suministrar longitudes especiales bajo pedido (consulte la tabla a continuación). Las cajas de derivación siempre se montan sobre el lateral de 137 mm, independientemente de su intensidad nominal.

La versión estándar de 3 metros dispone de 3 ventanas (consultar para versión especial con 4 ventanas) Piezas de menor longitud disponen de un número menor de ventanas, como se muestra en la tabla inferior.

Intensidad	Nº ventanas	**COBRE 4P + PE**	**ALUMINIO 4P + PE**
800A	3		234309Z3LPA
1000A	3	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250A	3	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600A	3	244509Z3LPA	234699Z3LPA
2000A	3	244699Z3LPA	234799Z3LPA
2500A	3	244799Z3LPA	235199Z3LPA
3200A	3	245199Z3LPA	235299Z3LPA
4000A	3	245299Z3LPA	235399Z3LPA
5000A	3	245399Z3LPA	236199Z3LPA
6300A	3	Consultar	

NOTA: Códigos de referencia de las diferentes versiones y medidas*

Posición del dígito de referencia	**2º dígito**	**3er dígito**	**5º y 6º dígito**	**7º y 8º dígito**	**9º dígito**	**10º dígito**	**11º dígito**
Significado	**3** = pletinas aluminio **4** = pletinas cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo el calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con 1/2/3 palas por fase (dependiendo el calibre)	**09** = longitudes hasta 1250 A en aluminio y 1600 A en cobre **99** = longitudes desde 1600 A en aluminio y 2000 A cobre	**S1** = 1m de longitud (pieza especial) **S5** = de 1001 hasta 1250 mm **S9** = de 1251 hasta 1500 mm **S6** = de 1501 hasta 1750 mm **S2** = de 1751 hasta 1999 mm **Z2** = 2 m de longitud **S7** = de 2001 hasta 2250 mm **S8** = 2251 - 2500 mm length **S3** = 2501 - 2999 mm length **Z3** = 3m longitud **(ESTANDAR)** NT : consulte la tabla inferior de longitud-ventanas para saber el número de ventanas según la longitud	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

Relación entre la longitud del elemento y el numero de ventanas

Longitud mínima con 1 ventana [mm]	Longitud mínima con 2 ventanas [mm]	Longitud mínima con 3 ventanas [mm]
1000	1610	2220

ELEMENTOS RECTOS DE DISTRIBUCIÓN - ventanas en ambos lados

part 1/2

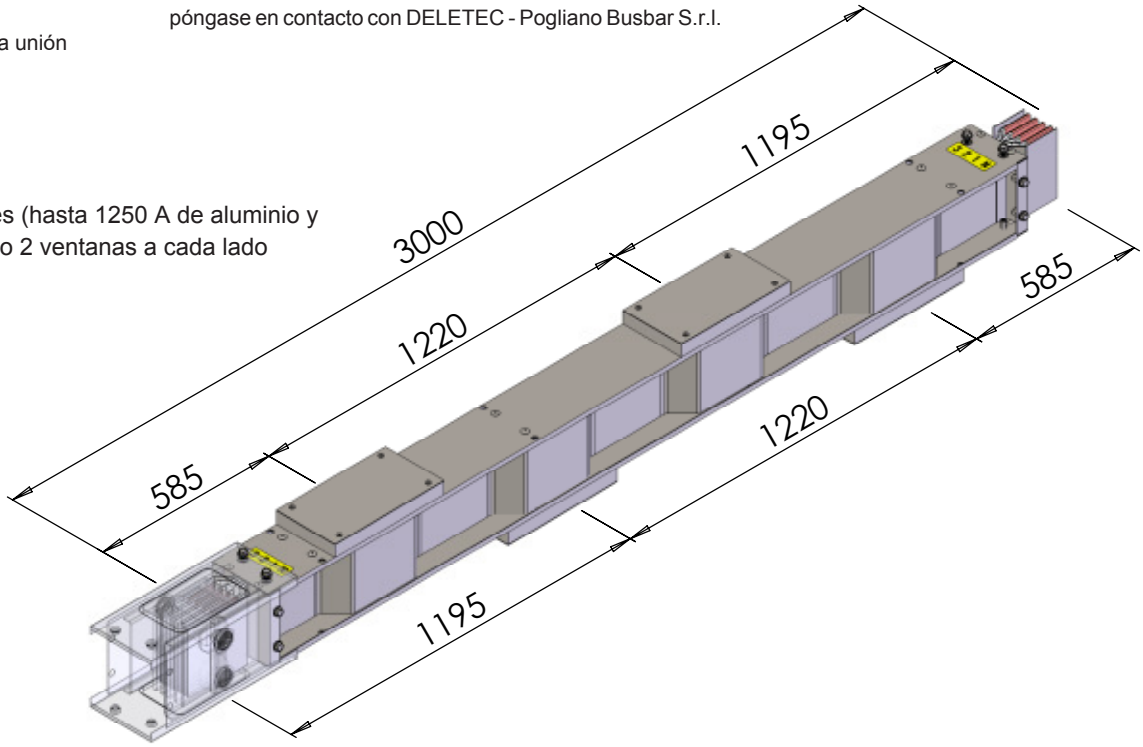
NOTA:
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

BX-R

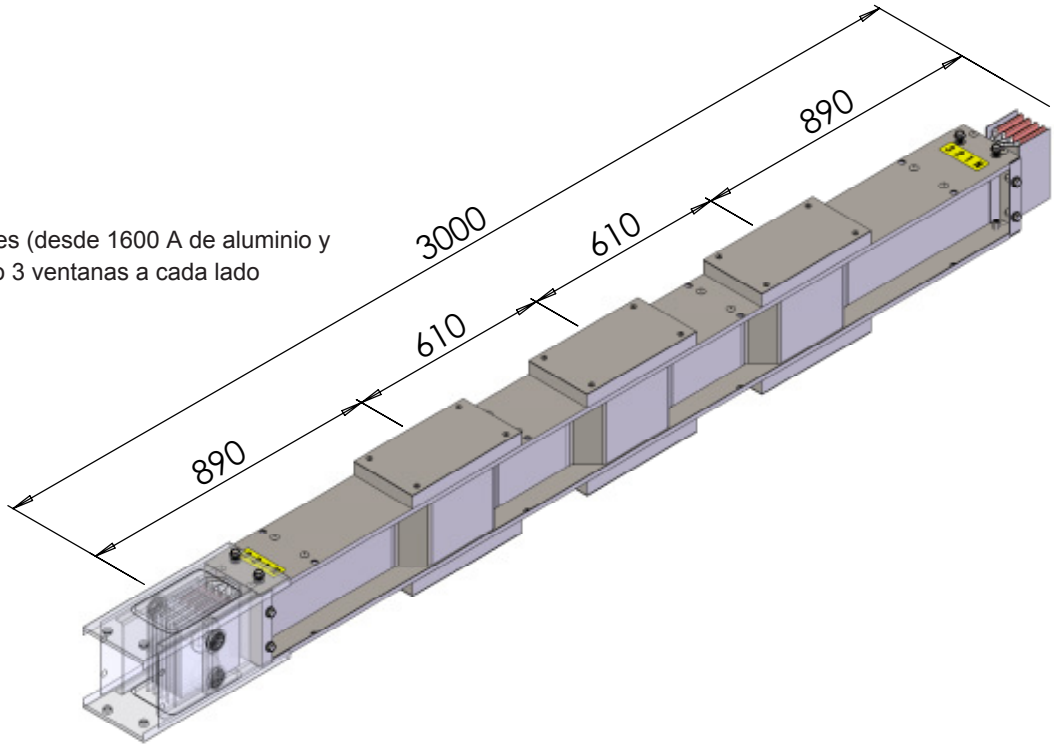
ATENCIÓN:
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

Para los calibres inferiores (hasta 1250 A de aluminio y 1600 A de cobre): máximo 2 ventanas a cada lado (4 ventanas en total)



TAV 424003

Para los calibres superiores (desde 1600 A de aluminio y 2000 A de cobre): máximo 3 ventanas a cada lado (6 ventanas en total)



TAV 424003

ELEMENTOS RECTOS DE DISTRIBUCIÓN - ventanas en ambos lados

part 2/2

Intensidad	n° ventanas	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A	2 + 2		234399Z3LPA
1000A	2 + 2	244399Z3LPA	234499Z3LPA
1250A	2 + 2	244499Z3LPA	234599Z3LPA
1600A	2 + 2	244599Z3LPA	
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	Consultar	

Los elementos rectos de distribución tienen una longitud estándar de 3 metros, pero se pueden suministrar longitudes especiales bajo pedido (consulte la tabla a continuación).

Las cajas de derivación siempre se montan sobre el lateral de 137 mm, independientemente de su intensidad nominal.

La versión estándar de 3 metros tiene, dependiendo del calibre 2+2 ó 3+3 salidas (ver tabla de la izquierda).
Los elementos menores de 3 metros tienen un número de ventanas según la tabla al final de esta página.

BX-R

ATENCIÓN
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

NOTA: Códigos de referencia de las diferentes versiones y medidas*

Posición del dígito de referencia	2º dígito	3º dígito	5º y 6º dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	**3** = pletinas aluminio **4** = pletinas cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo el calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con 1/2/3 palas por fase (dependiendo el calibre)	**09** = longitudes hasta 1250 A en aluminio y 1600 A en cobre **99** = longitudes desde 1600 A en aluminio y 2000 A cobre	**S1** = 1m de longitud (pieza especial) **S5** = de 1001 hasta 1250 mm **S9** = de 1251 hasta 1500 mm **S6** = de 1501 hasta 1750 mm **S2** = de 1751 hasta 1999 mm **Z2** = 2 m de longitud **S7** = de 2001 hasta 2250 mm **S8** = 2251 - 2500 mm length **S3** = 2501 - 2999 mm length **Z3** = 3m longitud **(ESTANDAR)** NB : consulte la tabla de longitud-salida para comprobar el número de salidas según la clasificación y la longitud actuales	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

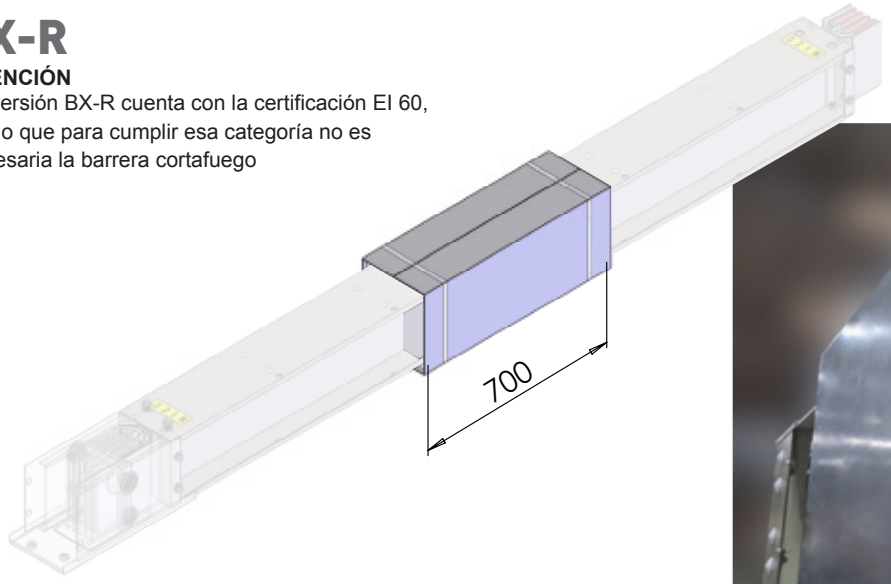
Relación entre la longitud del elemento y el número de ventanas

Version	Longitud mínima con 1 salida por lado [mm]	Longitud mínima con ventanas impares (1 en un lado, 2 en el lado opuesto) [mm]	Longitud mínima con 2 ventanas [mm]	Longitud mínima con 3 ventanas [mm]
Ventanas desalineadas: Nominales Cobre 1000 ÷ 1600 A Nominales Aluminio 800 ÷ 1250 A	1330	2220	2550	-
Ventanas alineadas: Nominales Cobre 2000 ÷ 5000 A Nominales Aluminio 1600 ÷ 5000 A	1280	-	1890	2500

BARRERAS CORTAFUEGO

BX-R

ATENCIÓN
La versión BX-R cuenta con la certificación EI 60, por lo que para cumplir esa categoría no es necesaria la barrera cortafuego



Intensidad	COBRE	ALUMINIO
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	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posición del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	11° dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**B** barrera para conductos de 3 polos o, si el tercer dígito es igual a 4/5/6, para conductos de 4 polos **F** barrera para conductos de 5 polos.

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

Las Barreras cortafuegos evitan el efecto chimenea y la propagación de llamas al atravesar paredes o suelos. Se cotizan como suplemento y se sirven montadas de fábrica en el punto donde se requiera.

Son de 700 mm de longitud , de Clase EI180 según UNI EN 13501-2:2016.

La barrera está hecha de paneles de silicato de calcio con una matriz mineral hidratada.

Los espacios vacíos entre los paneles y los elementos conductores se rellenan con lana de roca.

Los huecos entre los paneles y la envolvente se rellenan con una pasta de sellado especial.

Para proteger la barrera durante el transporte y la manipulación, se sirven con una caja metálica protectora alrededor de la barrera cortafuegos (ver foto). Esta protección debe retirarse in situ.

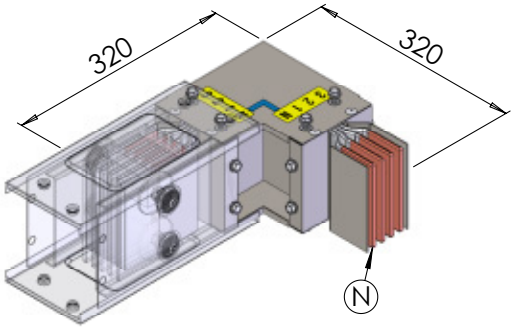
Su instalación requiere un hueco en la pared/suelo de mayor tamaño que la propia barrera.
Al final de la instalación, cierre los huecos que rodean la barrera con materiales REI de clase igual o superior a REI180.

Las barreras cortafuegos no están protegidas contra el polvo y los líquidos.

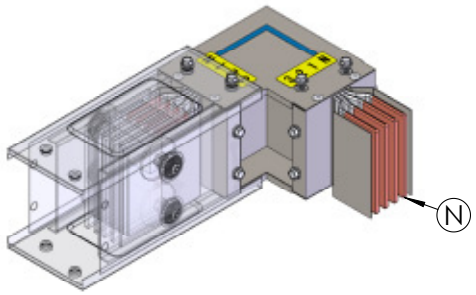
ANGULO DIEDRO

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



TAV 424004



TAV 424005

	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
Intensidad		
800A		234301N1LPA
1000A	244301N1LPA	234401N1LPA
1250A	244401N1LPA	234501N1LPA
1600A	244501N1LPA	234601N1LPA
2000A	244601N1LPA	234701N1LPA
2500A	244701N1LPA	235101N1LPA
3200A	245101N1LPA	235201N1LPA
4000A	245201N1LPA	235301N1LPA
5000A	245301N1LPA	236101N1LPA
6300A	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

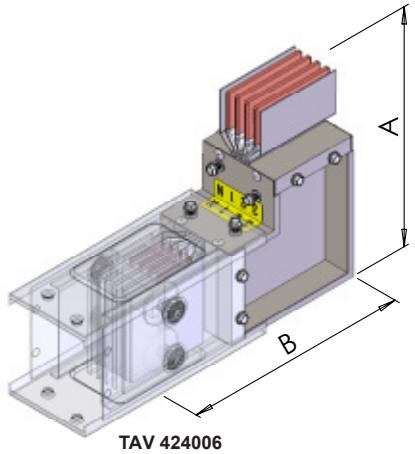
Posición del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7° y 8º dígito	9° dígito	10º dígito	11° dígito	TAV (a especificar en las notas)
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de alumino (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1** = Longitud estándar **S4** = de 640 hasta 750 mm **S1** = de 751 hasta 1000 mm **S5** = de 1001 hasta 1250 mm **S9** = de 1251 hasta 1500 mm **S6** = de 1501 hasta 1750 mm **S2** = de 1751 hasta 2000 mm **S7** = de 2001 hasta 2250 mm **S8** = de 2251 hasta 2500 mm **S3** = de 2501 hasta 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424004** posición del neutro en el lado interior (en el lado más corto del angulo) **424005** posición del neutro en el lado exterior (en el lado más largo del angulo)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ANGULO PLANO

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



TAV 424006

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234302N1LPA
1000A	244302N1LPA	234402N1LPA
1250A	244402N1LPA	234502N1LPA
1600A	244502N1LPA	234602N1LPA
2000A	244602N1LPA	234702N1LPA
2500A	244702N1LPA	235102N2LPA
3200A	245102N1LPA	235202N2LPA
4000A	245202N2LPA	235302N2LPA
5000A	245302N2LPA	236102N2LPA
6300A	Consultar	

Dimensiones	Cu	Al
Intensidad	A=B	A=B
800A		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	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

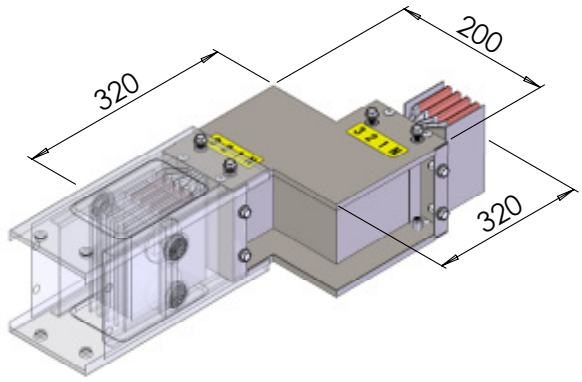
Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de alumino (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1/N2** = longitud estándar (según la corriente nominal, según la tabla anterior) **S4** = longitud total (A+B) xxx - 750 mm Longitud mínima xxx : - 800 A aluminio y 1000/1250 A cobre = 540 mm - 1000 A aluminio = 560 mm - 1250 A aluminio y 1600 A cobre = 620 mm - 1600 A aluminio = 700 mm - 2000 A cobre = 680 mm Longitud mínima para clasificaciones mas altas = ver mas abajo **S1** = longitud total (A+B) 750 - 1000 mm Longitud mínima 2000 A aluminio = 780 mm. Longitud mínima 2500 A cobre = 740 mm. Longitud mínima 3200 A cobre = 960 mm. Longitud mínima para clasificaciones mas altas = ver mas abajo **S5** = longitud total (A+B) 1001 - 1250 mm Longitud mínima 2500 A aluminio = 1040 mm. Longitud mínima 4000 A cobre = 1080 mm. Longitud mínima 3200 A aluminio y 5000 A cobre = 1220 mm Longitud mínima para clasificaciones mas altas = ver mas abajo **S9** = longitud total (A+B) 1251 - 1500 mm Longitud mínima 4000 A aluminio = 1300 mm Longitud mínima para clasificaciones mas altas = ver mas abajo **S6** = longitud total (A+B) 1501 - 1750 mm Longitud mínima 5000 A aluminio = 1600 mm **S2** = longitud total (A+B) 1751 - 2000 mm **S7** = longitud total (A+B) 2001 - 2250 mm **S8** = longitud total (A+B) 2251 - 2500 mm **S3** = longitud total (A+B) 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

DOBLE ANGULO DIEDRO

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



TAV 424007

	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
Intensidad		
800A		234321N1LPA
1000A	244321N1LPA	234421N1LPA
1250A	244421N1LPA	234521N1LPA
1600A	244521N1LPA	234621N1LPA
2000A	244621N1LPA	234721N1LPA
2500A	244721N1LPA	235121N1LPA
3200A	245121N1LPA	235221N1LPA
4000A	245221N1LPA	235321N1LPA
5000A	245321N1LPA	236121N2LPA
6300A	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

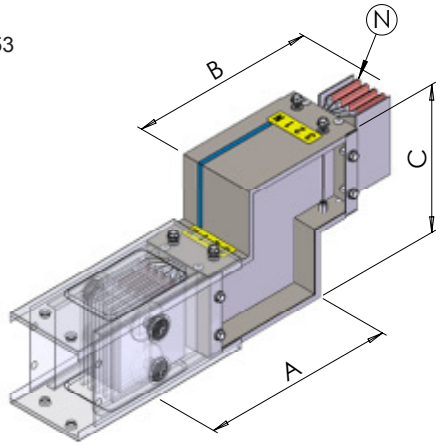
Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1** = longitud estandar **S1** = longitud total 840 - 1000 mm **S5** = longitud total 1001 - 1250 mm **S9** = longitud total 1251 - 1500 mm **S6** = longitud total 1501 - 1750 mm **S2** = longitud total 1751 - 2000 mm **S7** = longitud total 2001 - 2250 mm **S8** = longitud total 2251 - 2500 mm **S3** = longitud total 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

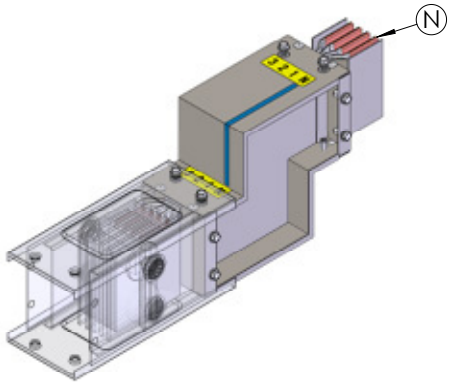
DOBLE ANGULO PLANO

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



TAV 424008



TAV 424009

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234322N1LPA
1000A	244322N1LPA	234422N1LPA
1250A	244422N1LPA	234522N1LPA
1600A	244522N1LPA	234622N1LPA
2000A	244622N1LPA	234722N2LPA
2500A	244722N2LPA	235122N2LPA
3200A	245122N2LPA	235222N2LPA
4000A	245222N2LPA	235322N2LPA
5000A	245322N2LPA	236122N3LPA
6300A	Consultar	

Dimensiones	Cu			Al		
Intensidad	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	Consultar					

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

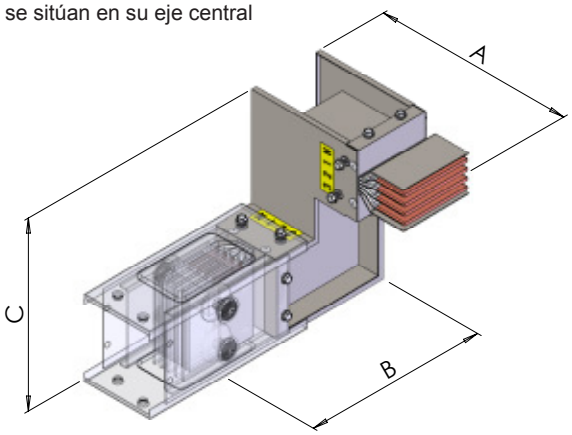
Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TAV (a especificar en las notas)
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1/N2/N3** Longitud estándar (Según la intensidad, según la tabla anterior) **S4** = Longitud total (A+B+C) 725 - 750 mm **S1** = Longitud total (A+B+C) 751 - 1000 mm **S5** = Longitud total (A+B+C) 1001 - 1250 mm **S9** = Longitud total (A+B+C) 1251 - 1500 mm **S6** = Longitud total (A+B+C) 1501 - 1750 mm **S2** = Longitud total (A+B+C) 1751 - 2000 mm **S7** = Longitud total (A+B+C) 2001 - 2250 mm **S8** = Longitud total (A+B+C) 2251 - 2500 mm **S3** = Longitud total (A+B+C) 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424008** posición del neutro según la imagen de arriba **424009** posición del neutro según la imagen de arriba

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

DOBLE ANGULO PLANO+DIEDRO

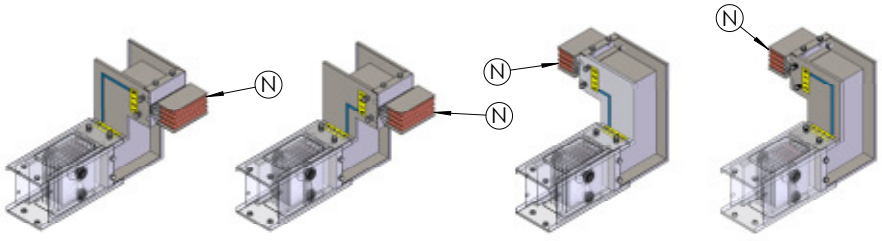
ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234313N1LPA
1000A	244313N1LPA	234413N1LPA
1250A	244413N1LPA	234513N1LPA
1600A	244513N1LPA	234613N2LPA
2000A	244613N2LPA	234713N2LPA
2500A	244713N2LPA	235113N2LPA
3200A	245113N2LPA	235213N2LPA
4000A	245213N2LPA	235313N2LPA
5000A	245313N2LPA	236113N2LPA
6300A	Consultar	

VARIANTES PARA DEFINIR LA FORMA Y LA POSICIÓN DEL NEUTRO



TAV 424013 **TAV 424012** **TAV 424011** **TAV 424010**

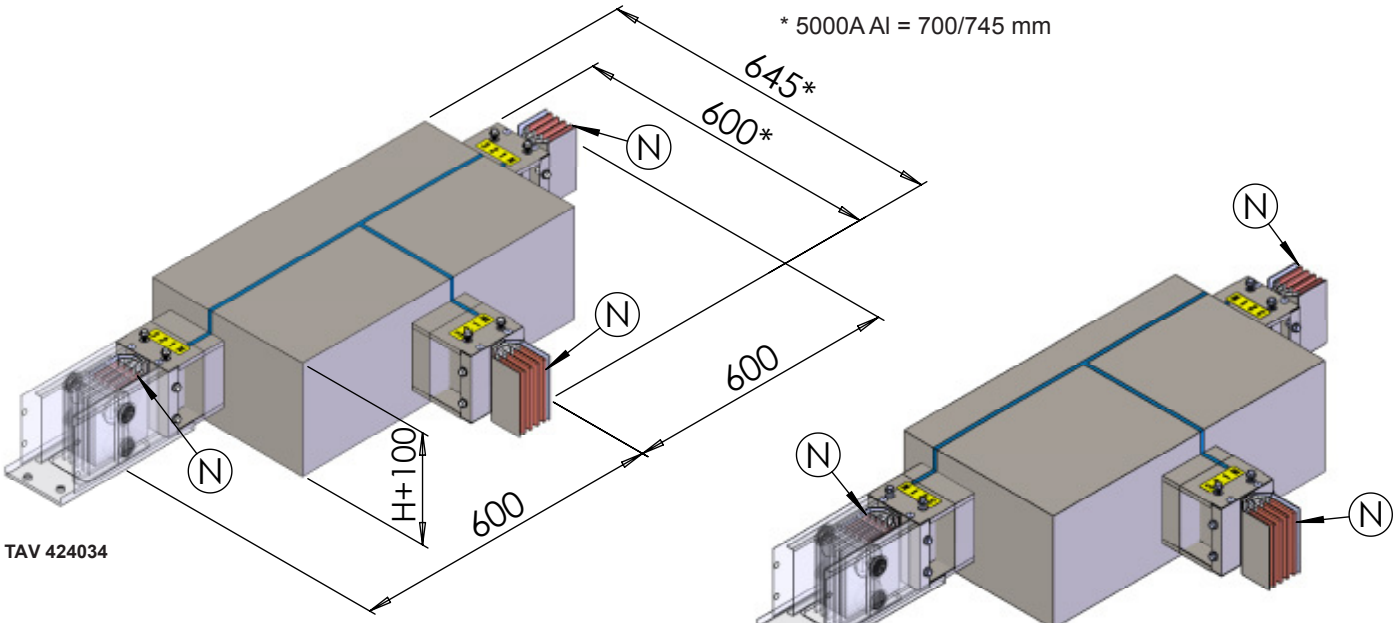
Dimensiones	Cu			Al		
Intensidad	A	B	C	A	B	C
800A				320	270	300
1000A	320	270	300	320	280	310
1250A	320	270	300	320	310	335
1600A	320	310	335	320	350	375
2000A	320	340	365	320	390	420
2500A	320	370	400	320	520	500
3200A	320	480	465	320	610	590
4000A	320	540	520	320	650	630
5000A	320	610	590	320	800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

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TAV (a especificar en las notas)
Significado	**3** pletinas aluminio **4** pletinas cobre **A** pletinas de cobre y envolvente aluminio (espesor 1.5 mm) **B** pletinas y envovente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1/N2/N3** = longitud estándar (según la intensidad, segun la tabla anterior) **S1** = Longitud total (A+B+C) xxx - 1000 mm longitud mínima xxx : - 800 A aluminio y 1000/1250 A cobre = 890 mm - 1000 A aluminio = 910 mm - 1250 A aluminio y 1600 A cobre = 965 mm Longitud mínima para intensidades mayores = véase mas abajo. **S5** = Longitud total (A+B+C) 1001 - 1250 mm Longitud mínima 1600 A aluminio = 1045 mm. Longitud mínima 2000 A aluminio = 1130 mm. Longitud mínima 2000 A cobre = 1025 mm. Longitud mínima 2500 A cobre = 1090 mm. Longitud para mas intensidades = mas abajo. **S9** = longitud total (A+B+C) 1251 - 1500 mm Longitud mínima 2500 A aluminio = 1340 mm Longitud mínima 3200 A cobre = 1265 mm. Longitud mínima 4000 A cobre = 1380 mm. longitud para mas intensidad = mas abajo **S6** = Longitud total (A+B+C) 1501 - 1750 mm Longitud mínima 3200 A aluminio = 1520 mm. Longitud mínima 4000 A aluminio = 1600 mm. Longitud mínima 5000 A cobre = 1520 mm. longitud para mas intensidad = mas abajo. **S2** = longitud total (A+B+C) 1751 - 2000 mm longitud mínima 5000 A aluminio = 1900 mm **S7** = longitud total (A+B+C) 2001 - 2250 mm **S8** = longitud total (A+B+C) 2251 - 2500 mm **S3** = longitud total (A+B+C) 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424010** posición del neutro según la imagen de arriba **424011** posición del neutro según la imagen de arriba **424012** posición del neutro según la imagen de arriba **424013** posición del neutro según la imagen de arriba

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ANGULO T DIEDRO



TAV 424034

TAV 424035

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
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	Consultar	

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

⚠ Nota: Consulte a DELETEC – Pogliano Busbar para posiciones de neutro distintas a las mostradas.

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TAV (a especificar en las notas)
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de alumino (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**Z2** longitud estándar **S2** longitud total 1845 - 2000 mm **S7** longitud total 2001 - 2250 mm **S8** longitud total 2251 - 2500 mm **S3** longitud total 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424034** posición del neutro según la imagen de arriba **424035** posición del neutro según la imagen de arriba

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

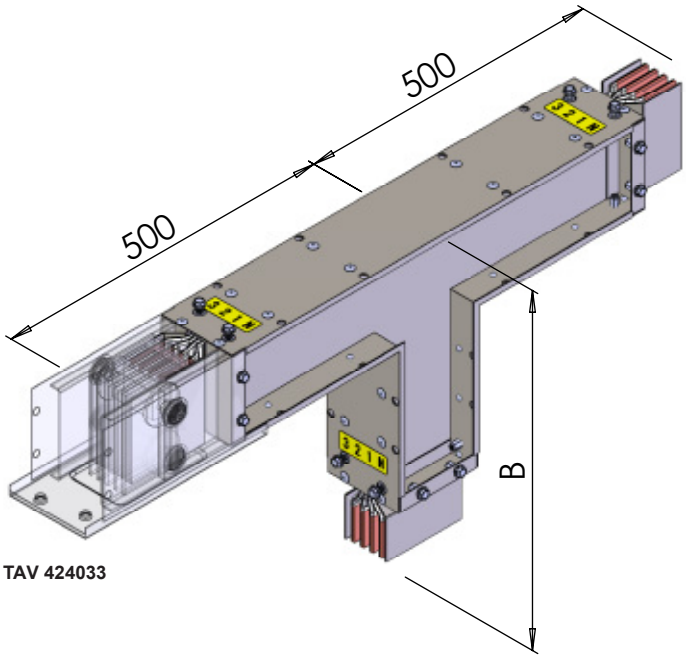
ANGULO EN T PLANO

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

⚠

Nota: Consulte a DELETEC – Pogliano Busbar para posiciones de neutro distintas a las mostradas.



TAV 424033

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234306Z2LPA
1000A	244306Z2LPA	234406Z2LPA
1250A	244406Z2LPA	234506Z2LPA
1600A	244506Z2LPA	234606Z2LPA
2000A	244606Z2LPA	234706Z2LPA
2500A	244706Z2LPA	235106Z2LPA
3200A	245106Z2LPA	235206Z2LPA
4000A	245206Z2LPA	235306Z2LPA
5000A	245306Z2LPA	236106Z3LPA
6300A	Consultar	

Dimensiones	Cu	Al
Intensidad	B	B
800A		500
1000A	500	500
1250A	500	500
1600A	500	500
2000A	500	500
2500A	500	650
3200A	650	650
4000A	650	650
5000A	650	850
6300A	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

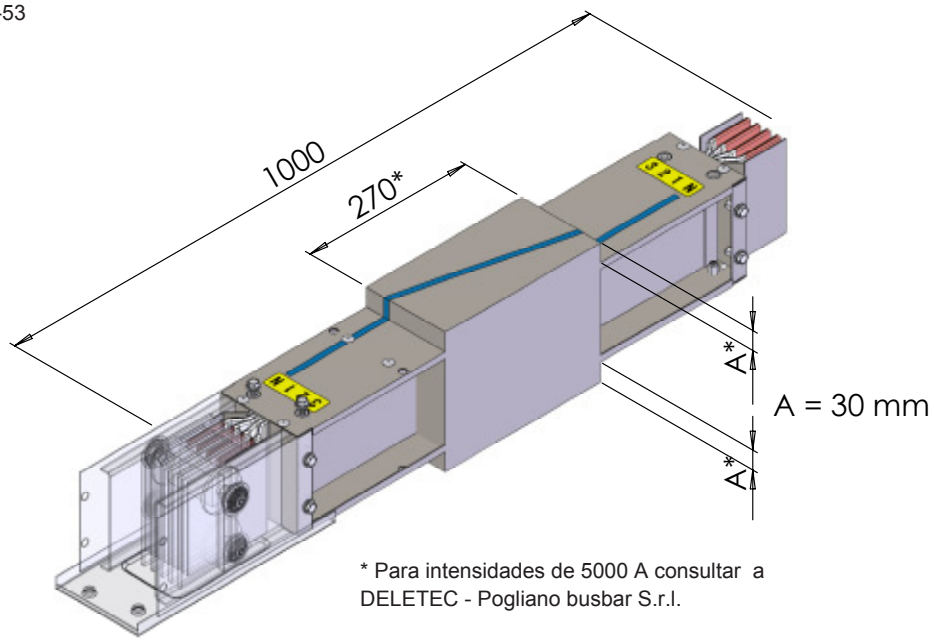
Posicion del dígito de referencia	2° dígito	3er dígito	7° y 8° dígito	9° dígito	10° dígito	11° dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/ 3 pletinas por fase dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**Z2** = longitud estandar **S6** = longitud total 1500 - 1750 mm para intensidades de 2500 A aluminio y 3200 A de cobre, longitud mínima 1650 mm **S2** = longitud mínima 1751 - 2000 mm **S7** = longitud mínima 2001 - 2250 mm **S8** = longitud mínima 2251 - 2500 mm **S3** = longitud mínima 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTO DE TRANSPOSICIÓN DE FASES

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



* Para intensidades de 5000 A consultar a DELETEC - Pogliano busbar S.r.l.

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234305Z1LPA
1000A	244305Z1LPA	234405Z1LPA
1250A	244405Z1LPA	234505Z1LPA
1600A	244505Z1LPA	234605Z1LPA
2000A	244605Z1LPA	234705Z1LPA
2500A	244705Z1LPA	235105Z1LPA
3200A	245105Z1LPA	235205Z1LPA
4000A	245205Z1LPA	235305Z1LPA
5000A	245305Z1LPA	236105Z1LPA
6300A	Consultar	

⚠
El elemento de transposición de fases se emplea para conectar dos secciones de línea que requieren diferente orden de fases.
La disposición de los conductores de entrada y salida se realiza de acuerdo con la solicitud específica del cliente (solo inversión de fases, todos los conductores invertidos, etc.)

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2° dígito	3° dígito	9° dígito	10° dígito	11° dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** Conducto con 3 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** Conducto con 4 o 5 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

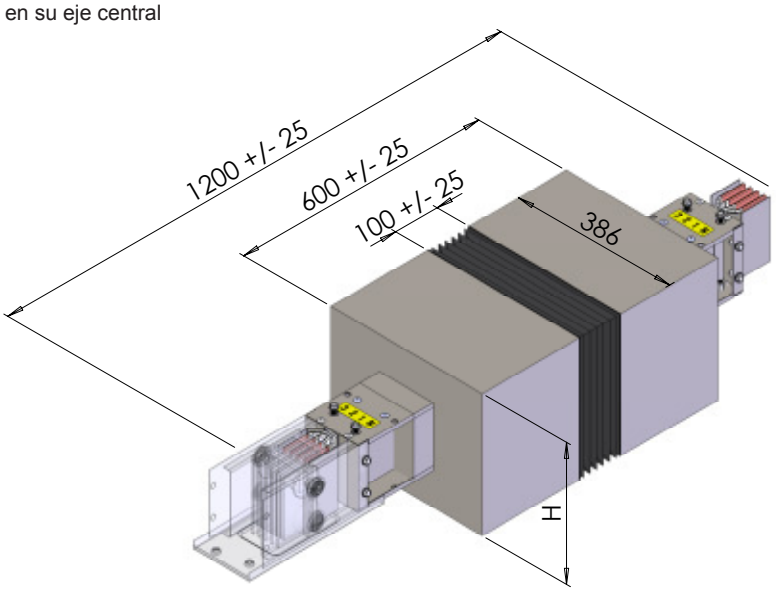
JUNTA DE DILATACIÓN

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

BX-R

NOTA:
Para elementos especiales en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.



Dimensiones	Cu	Al
Intensidad	H [mm]	H [mm]
800A		314
1000A	314	314
1250A	314	314
1600A	314	314
2000A	314	314
2500A	314	525
3200A	525	525
4000A	525	525
5000A	525	676
6300A	Consultar	

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234308Z2LPA
1000A	244308Z2LPA	234408Z2LPA
1250A	244408Z2LPA	234508Z2LPA
1600A	244508Z2LPA	234608Z2LPA
2000A	244608Z2LPA	234708Z2LPA
2500A	244708Z2LPA	235108Z2LPA
3200A	245108Z2LPA	235208Z2LPA
4000A	245208Z2LPA	235308Z2LPA
5000A	245308Z2LPA	236108Z2LPA
6300A	Consultar	

⚠
La junta de dilatación se emplea para compensar las dilataciones y movimientos mayores de lo normal (por ejemplo , para hacerla coincidir con las juntas de dilatación de los edificios).
Está compuesta de 2 elementos terminales con conexiones eléctricas y mecánicas flexibles.

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** Conducto con 3 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** Conducto con 4 o 5 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTO TERMINAL

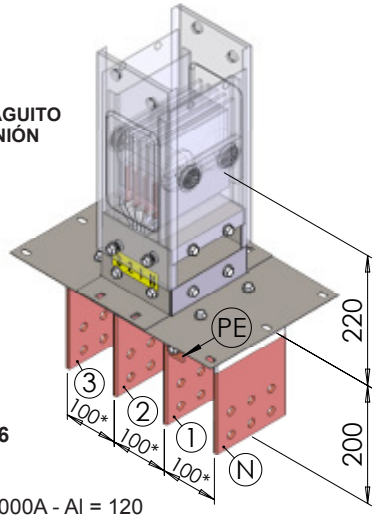
ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

⚠

Nota: la posición del neutro se debe acordar con nuestro personal oficina técnica.

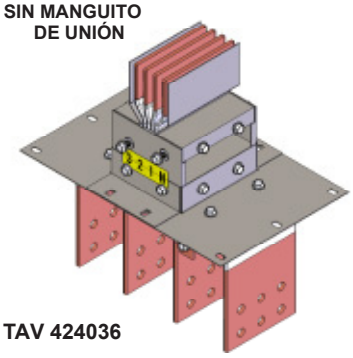
CON MAGUITO DE UNIÓN



TAV 424016

* 5000A - Al = 120

SIN MANGUITO DE UNIÓN



TAV 424036

CON MANGUITO

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
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	Consultar	

SIN MANGUITO

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
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	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

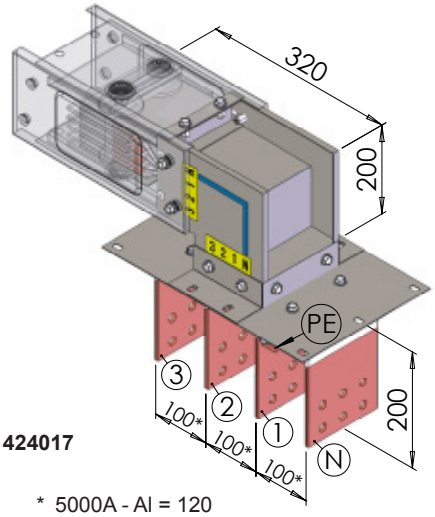
Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	5º y 6º dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TAV (se especificará en las notas)
Significado	**3** Pletinas aluminio **4** Pletinas cobre **A** Pletinas de cobre y envolvente aluminio (espesor 1.5 mm) **B** Pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**03** con manguito **93** sin manguito	**N1** = longitud estandar (segun la intensidad, segun la tabla anterior) **S4** = longitud total 420 - 750 mm **S1** = longitud total 751 - 1000 mm **S5** = longitud total 1001 - 1250 mm **S9** = longitud total 1251 - 1500 mm **S6** = longitud total 1501 - 1750 mm **S2** = longitud total 1751 - 2000 mm **S7** = longitud total 2001 - 2250 mm **S8** = longitud total 2251 - 2500 mm **S3** = longitud total 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424016** con manguito **424036** sin manguito

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTO TERMINAL EN ÁNGULO DIEDRO

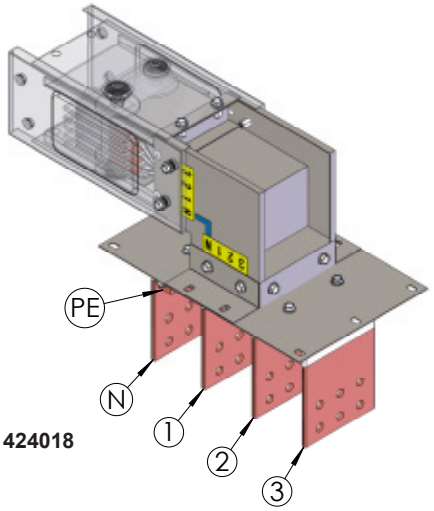
ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central



TAV 424017

* 5000A - Al = 120



TAV 424018

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
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	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TAV (se especificara en las notas)
Significado	**3** pletinas aluminio **4** pletinas cobre **A** pletinas de cobre y envolvente aluminio (espesor 1.5 mm) **B** pletinas y envovente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1** longitud estandar **S4** longitud total 720 - 750 mm **S1** longitud total 751 - 1000 mm **S5** longitud total 1001 - 1250 mm **S9** longitud total 1251 - 1500 mm **S6** longitud total 1501 - 1750 mm **S2** longitud total 1751 - 2000 mm **S7** longitud total 2001 - 2250 mm **S8** longitud total 2251 - 2500 mm **S3** longitud total 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424017** posición del neutro según la imagen de arriba **424018** posición del neutro según la imagen de arriba

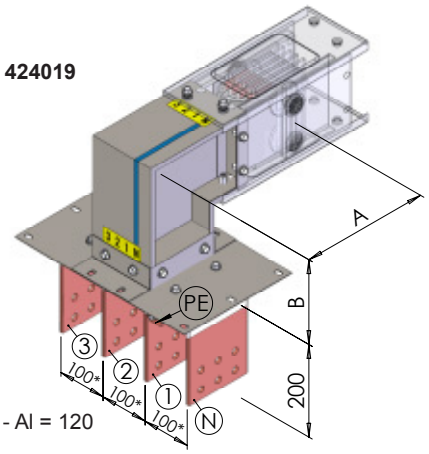
* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ELEMENTO TERMINAL EN ÁNGULO PLANO

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

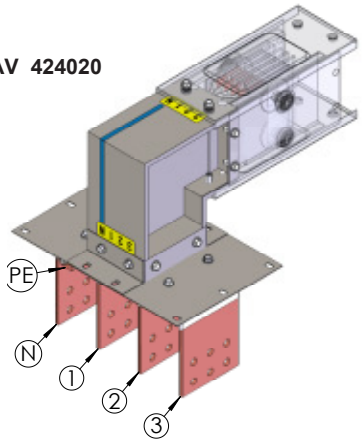
Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

TAV 424019



* 5000A - Al = 120

TAV 424020



Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234312N1LPA
1000A	244312N1LPA	234412N1LPA
1250A	244412N1LPA	234512N1LPA
1600A	244512N1LPA	234612N1LPA
2000A	244612N1LPA	234712N1LPA
2500A	244712N1LPA	235112N2LPA
3200A	245112N2LPA	235212N2LPA
4000A	245212N2LPA	235312N2LPA
5000A	245312N2LPA	236112N2LPA
6300A	Consultar	

Dimensiones	Cu		Al	
Intensidad	A	B	A	B
800A			270	185
1000A	270	185	280	195
1250A	270	185	310	221
1600A	310	221	350	260
2000A	340	250	390	305
2500A	370	285	520	386
3200A	480	348	610	476
4000A	540	406	650	516
5000A	610	476	800	667
6300A	Consultar			

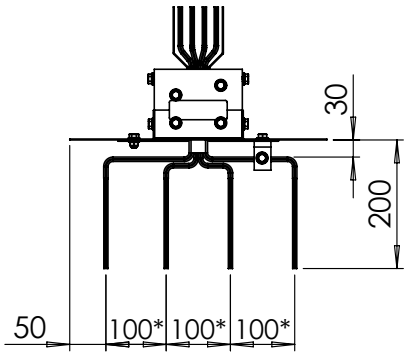
NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TAV (se especificara en las notas)
Significado	**3** pletinas aluminio **4** pletinas cobre **A** pletinas de cobre y envolvente aluminio (espesor 1.5 mm) **B** pletinas y envovente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**N1/N2** = longitud estandar (segun la clasificacion actual, según la tabla anterior) **S4** = longitud total (A+B+200) xxx - 750 mm longitud mínima xxx : - 800 A aluminio y 1000/1250 A cobre = 655 mm - 1000 A aluminio = 675 mm - 1250 A aluminio and 1600 A cobre = 731 mm long. mínima intensidades mayores mas abajo **S1** = longitud total (A+B+200) 750 - 1000 mm longitud mínima 1600 A aluminio = 810 mm. longitud mínima 2000 A aluminum = 895 mm longitud mínima 2000 A cobre = 790 mm. longitud mínima 2500 A cobre = 855 mm. long. mínima intensidades mayores mas abajo **S5** = longitud total (A+B+200) 1001 - 1250 mm longitud mínima 2500 A aluminum = 1106 mm longitud mínima 3200 A copper = 1028 mm longitud mínima 4000 A copper = 1146 mm long. mínima intensidades mayores mas abajo **S9** = longitud total (A+B+200) 1251 - 1500 mm longitud mínima 4000 A aluminio = 1366 mm. longitud mínima 5000 A cobre = 1286 mm long. mínima intensidades mayores mas abajo. **S6** = longitud total (A+B+200) 1501 - 1750 mm longitud mínima 5000 A aluminio = 1667 mm. **S2** = longitud total (A+B+200) 1751 - 2000 mm **S7** = longitud total (A+B+200) 2001 - 2250 mm **S8** = longitud total (A+B+200) 2251 - 2500 mm **S3** = longitud total (A+B+200) 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)	**424019** posición del neutro según la imagen de arriba **424020** posición del neutro según la imagen de arriba

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

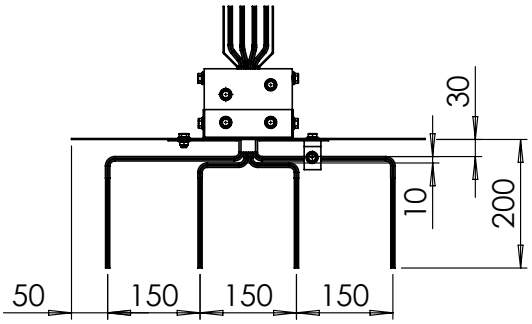
CONFIGURACIONES DE ELEMENTOS TERMINALES

ESTANDAR

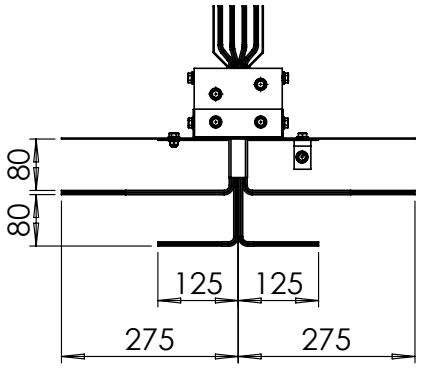


* 120 mm para 5000A

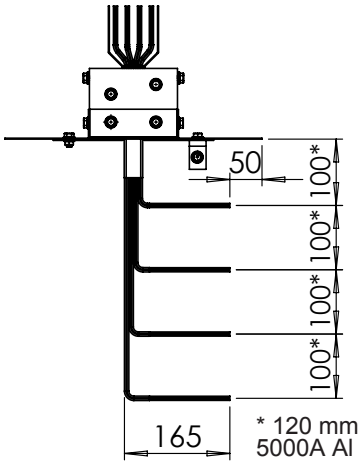
Tipo A



Tipo E

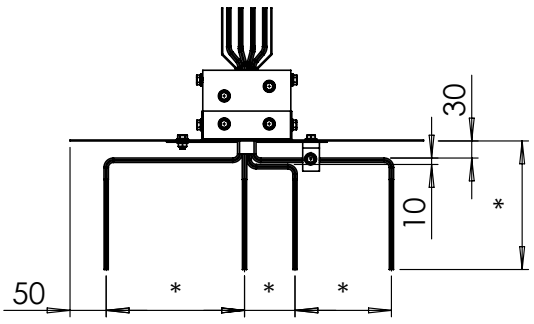


Tipo S



* 120 mm para
5000A Al

ESPECIALES

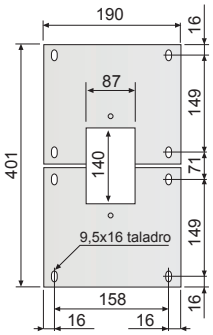


* Se pueden fabricar versiones especiales con dimensiones y disposición de pletinas de acuerdo con las necesidades del cliente

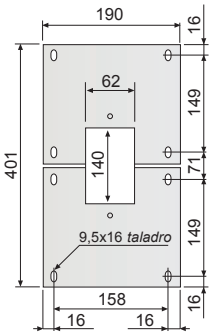
NOTA: Para diferentes configuraciones, póngase en contacto con nuestra oficina técnica

PLACAS DE FIJACIÓN DE ELEMENTOS TERMINALES

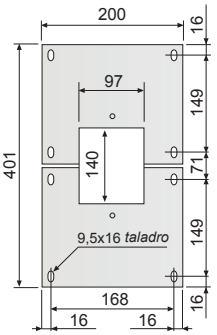
Al 800A



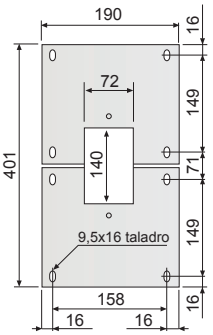
Cu 1000A



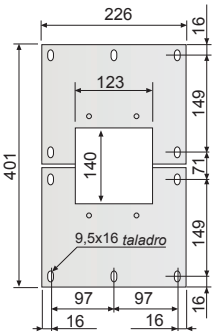
Al 1000A



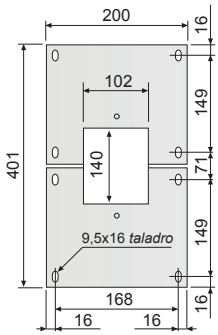
Cu 1250A



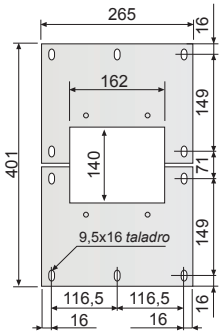
Al 1250A



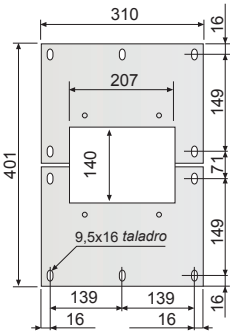
Cu 1600A



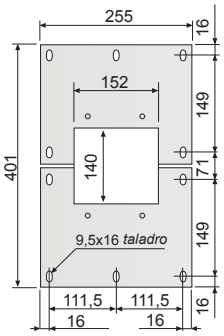
Al 1600A



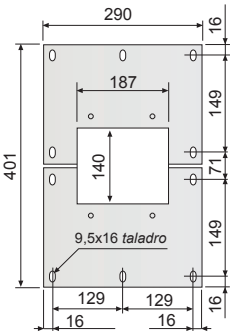
Al 2000A



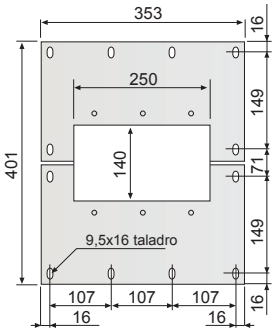
Cu 2000A



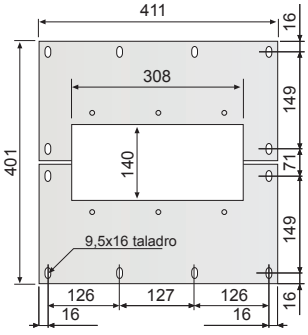
Cu 2500A



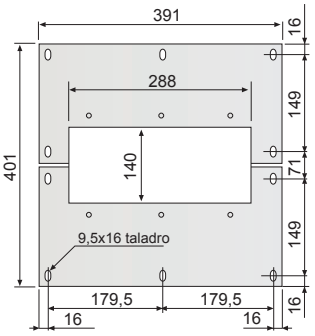
Cu 3200A



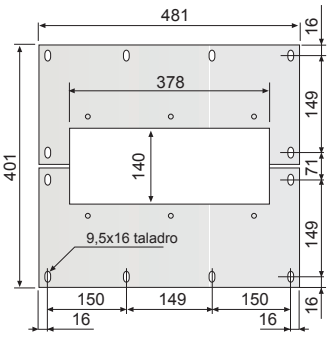
Cu 4000A



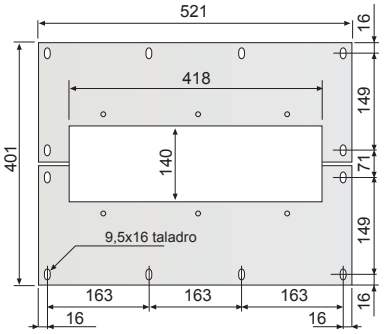
Al 2500A



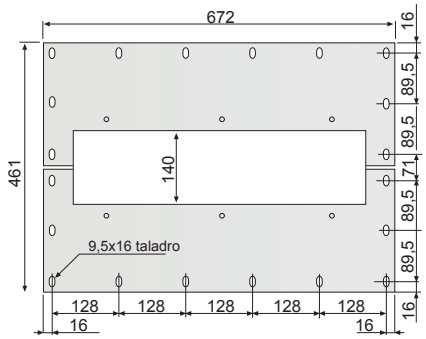
Al 3200A
Cu 5000A



Al 4000A



Al 5000A



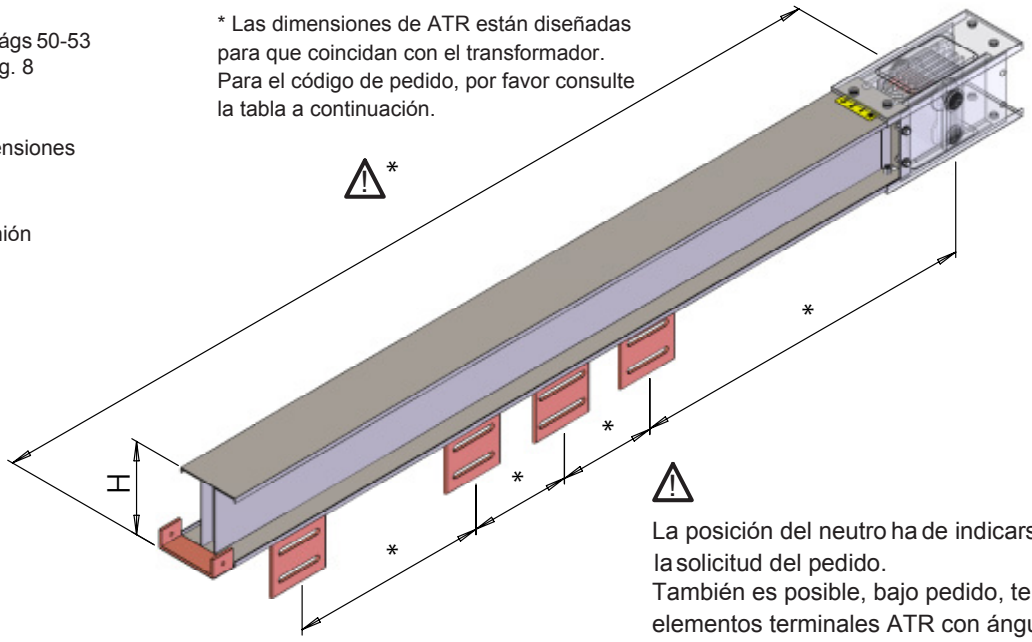
ELEMENTO TERMINAL ATR

ATENCIÓN
Consulte las tablas técnicas en págs 50-53
Consulte las dimensiones en pág. 8

ATENCIÓN
Para la cota H consulte las dimensiones en pág. 8

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central

* Las dimensiones de ATR están diseñadas para que coincidan con el transformador. Para el código de pedido, por favor consulte la tabla a continuación.



La posición del neutro ha de indicarse en la solicitud del pedido.
También es posible, bajo pedido, tener elementos terminales ATR con ángulos tanto planos como diedros, así como elementos terminales ATR en forma de T en angulo plano (pletinas de entrada paralelas a las pletinas de salida en lugar de perpendiculares).

	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
Intensidad		
800A		234383S2LPA
1000A	244383S2LPA	234483S2LPA
1250A	244483S2LPA	234583S2LPA
1600A	244583S2LPA	234683S2LPA
2000A	244683S2LPA	234783S2LPA
2500A	244783S2LPA	235183S2LPA
3200A	245183S2LPA	235283S2LPA
4000A	245283S2LPA	235383S2LPA
5000A	245383S2LPA	236183S2LPA
6300A	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3er dígito	7º y 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	**3** pletinas aluminio **4** pletinas cobre **A** pletinas de cobre y envolvente aluminio (espesor 1.5 mm) **B** pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** 3 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** 4 o 5 polos con conducto 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**S9** = longitud total 1350 - 1500 mm **S6** = longitud total 1501 - 1750 mm **S2** = longitud total 1751 - 2000 mm **S7** = longitud total 2001 - 2250 mm **S8** = longitud total 2251 - 2500 mm **S3** = longitud total 2501 - 3000 mm	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

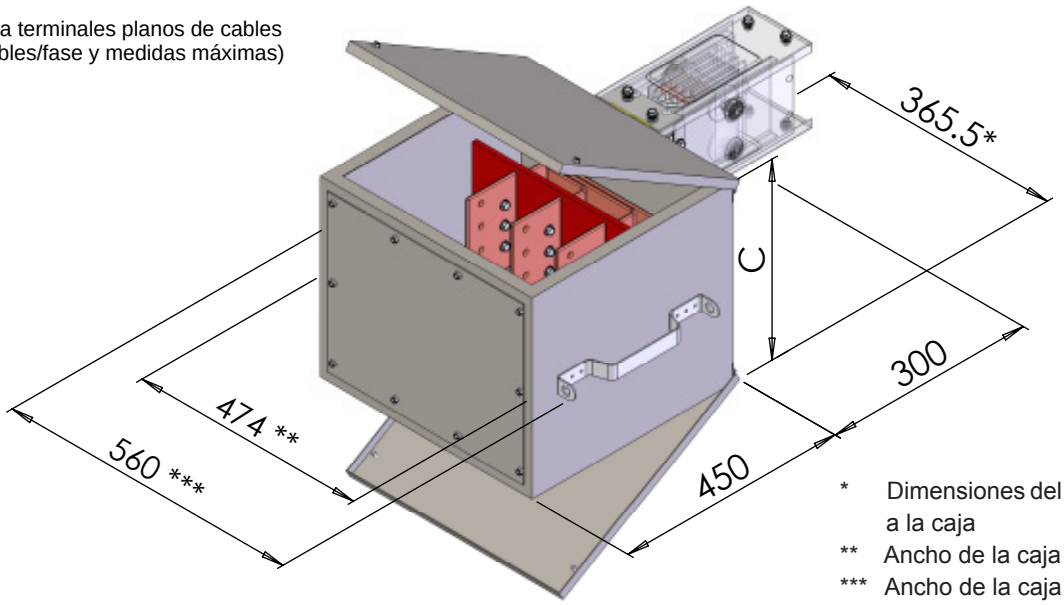
* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

CAJA DE ALIMENTACIÓN EXTREMO

Se emplean para conectar cables de sección adecuada para la intensidad del blindos.

Previstas para terminales planos de cables (consultar cables/fase y medidas máximas)

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central.



* Dimensiones del eje del conducto a la caja
** Ancho de la caja (sin asas)
*** Ancho de la caja (con asas)

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234351Z0LPA
1000A	244351Z0LPA	234451Z0LPA
1250A	244451Z0LPA	234551Z0LPA
1600A	244551Z0LPA	234651Z0LPA
2000A	244651Z0LPA	234751Z0LPA
2500A	244751Z0LPA	235151Z0LPA
3200A	245151Z0LPA	235251Z0LPA
4000A	245251Z0LPA	235351Z0LPA
5000A	245351Z0LPA	236151Z0LPA
6300A	Consultar	

Dimensiones C [mm]

Intensidad	Cu	Al
800A		300
1000A	300	300
1250A	300	320
1600A	320	390
2000A	390	440
2500A	400	490
3200A	521	580
4000A	580	620
5000A	580	770
6300A	Consultar	

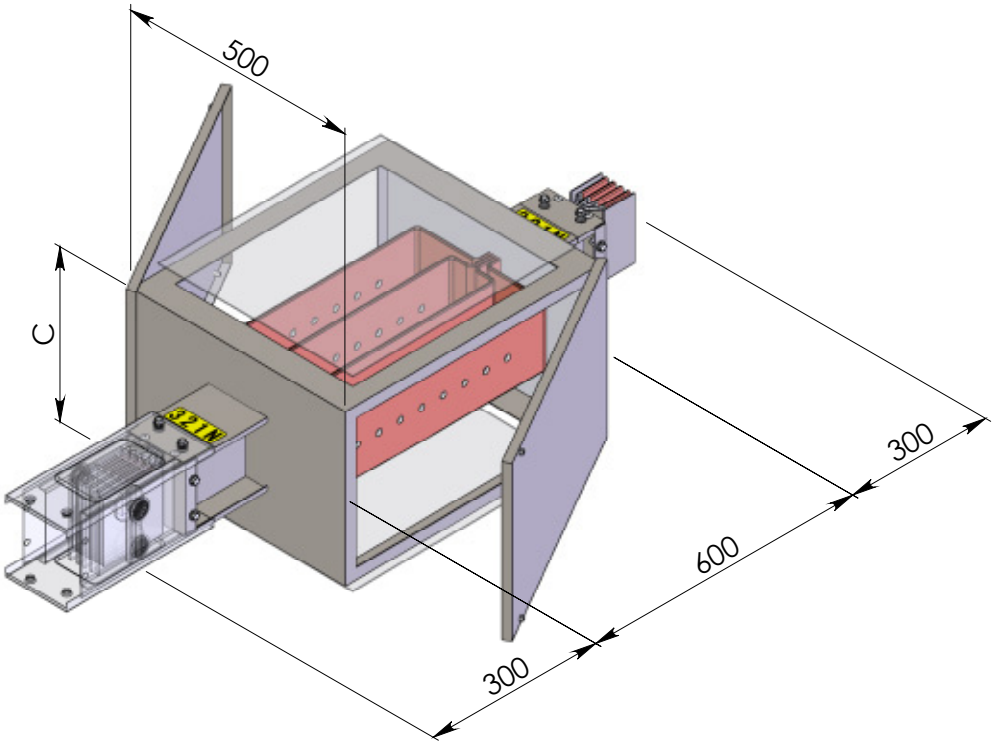
NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	3º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** Conducto con 3 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** Conducto con 4 o 5 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

CAJA DE ALIMENTACIÓN INTERMEDIA

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central.



Dimensiones C [mm]

Intensidad	Cu	Al
800A		299
1000A	299	299
1250A	299	325
1600A	325	364
2000A	354	409
2500A	389	490
3200A	452	580
4000A	510	620
5000A	580	771
6300A	Consultar	

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		234353Z0LPA
1000A	244453Z0LPA	234453Z0LPA
1250A	244453Z0LPA	234553Z0LPA
1600A	244553Z0LPA	234653Z0LPA
2000A	244653Z0LPA	234753Z0LPA
2500A	244753Z0LPA	235153Z0LPA
3200A	245153Z0LPA	235253Z0LPA
4000A	245253Z0LPA	235353Z0LPA
5000A	245353Z0LPA	236153Z0LPA
6300A	Consultar	

Caja de alimentación montada en línea para la alimentación intermedia de la línea, equipada con taladros para conectar terminales de cable.

Los dos ramales de línea se alimentan simultáneamente para reducir las caídas de tensión.

No es posible utilizar cajas de alimentación intermedias para alimentar las dos ramas de forma independiente.

ATENCIÓN
Independientemente de la intensidad, la corriente total de las dos ramas NO DEBE exceder la corriente nominal de entrada de la caja de alimentación.

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

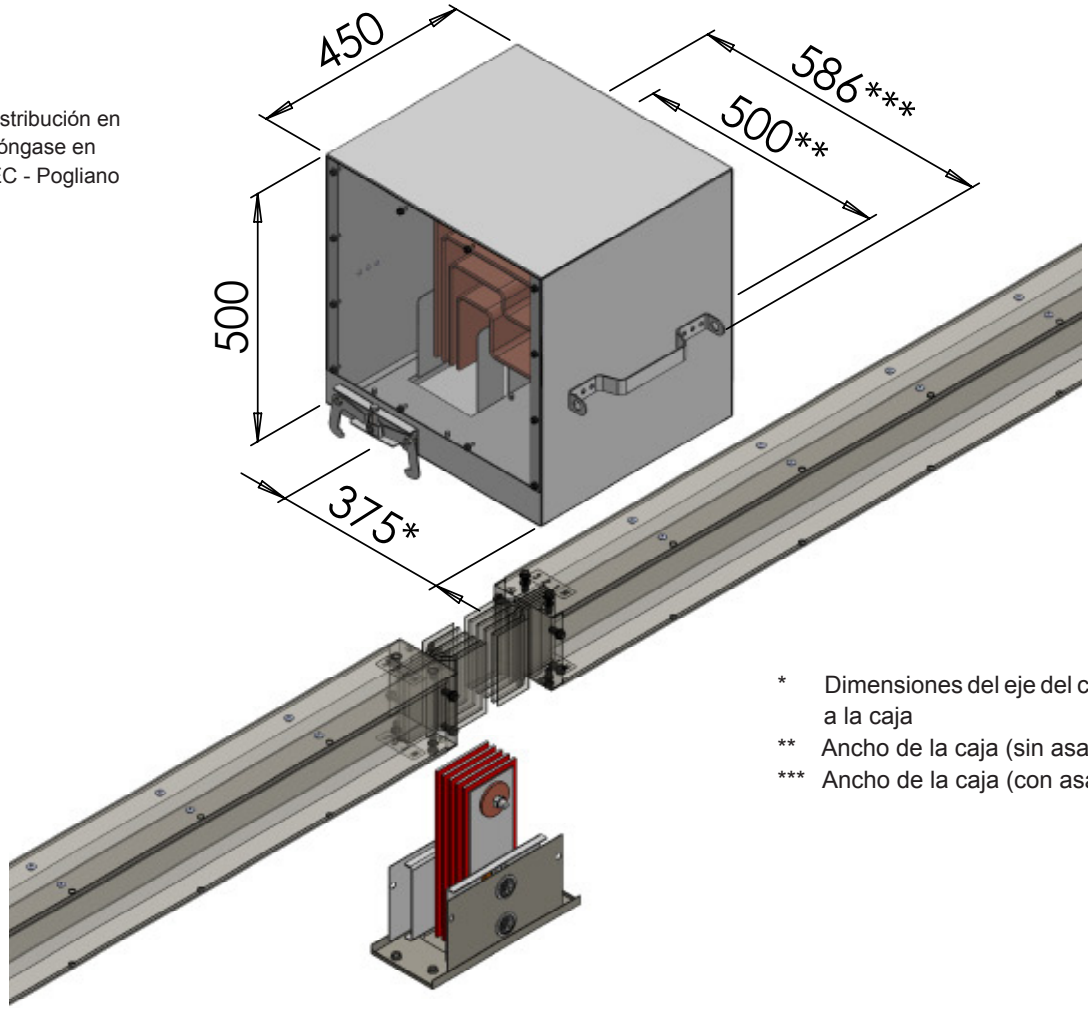
Posicion del dígito de referencia	2° dígito	3° dígito	9° dígito	10° dígito	11° dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** Conducto con 3 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** Conducto con 4 o 5 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

CAJA DE ALIMENTACIÓN INTERMEDIA MONTADA EN UNIÓN

BX-R

ATENCIÓN:
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.



* Dimensiones del eje del conductor a la caja
** Ancho de la caja (sin asas)
*** Ancho de la caja (con asas)

Código de pedido único, para corrientes nominales de hasta 1250 A: 244453S0LPA

Caja de alimentación montada en la unión para la alimentación intermedia de la línea , equipada con taladros para conectar terminales de cable.

Los dos ramales de línea se alimentan simultáneamente para reducir las caídas de tensión.

No es posible utilizar cajas de alimentación intermedias montadas en uniones para alimentar las dos ramas de forma independiente.

ATENCIÓN
La caja de alimentación intermedia montada en unión se suministra sin manguito . Para una correcta instalación es necesario adquirir el manguito especial que se muestra en la página 46, con la intensidad nominal adecuada.

ATENCIÓN
Independientemente de la intensidad , la corriente total de las dos ramas NO DEBE exceder la corriente nominal de la caja de alimentación.

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

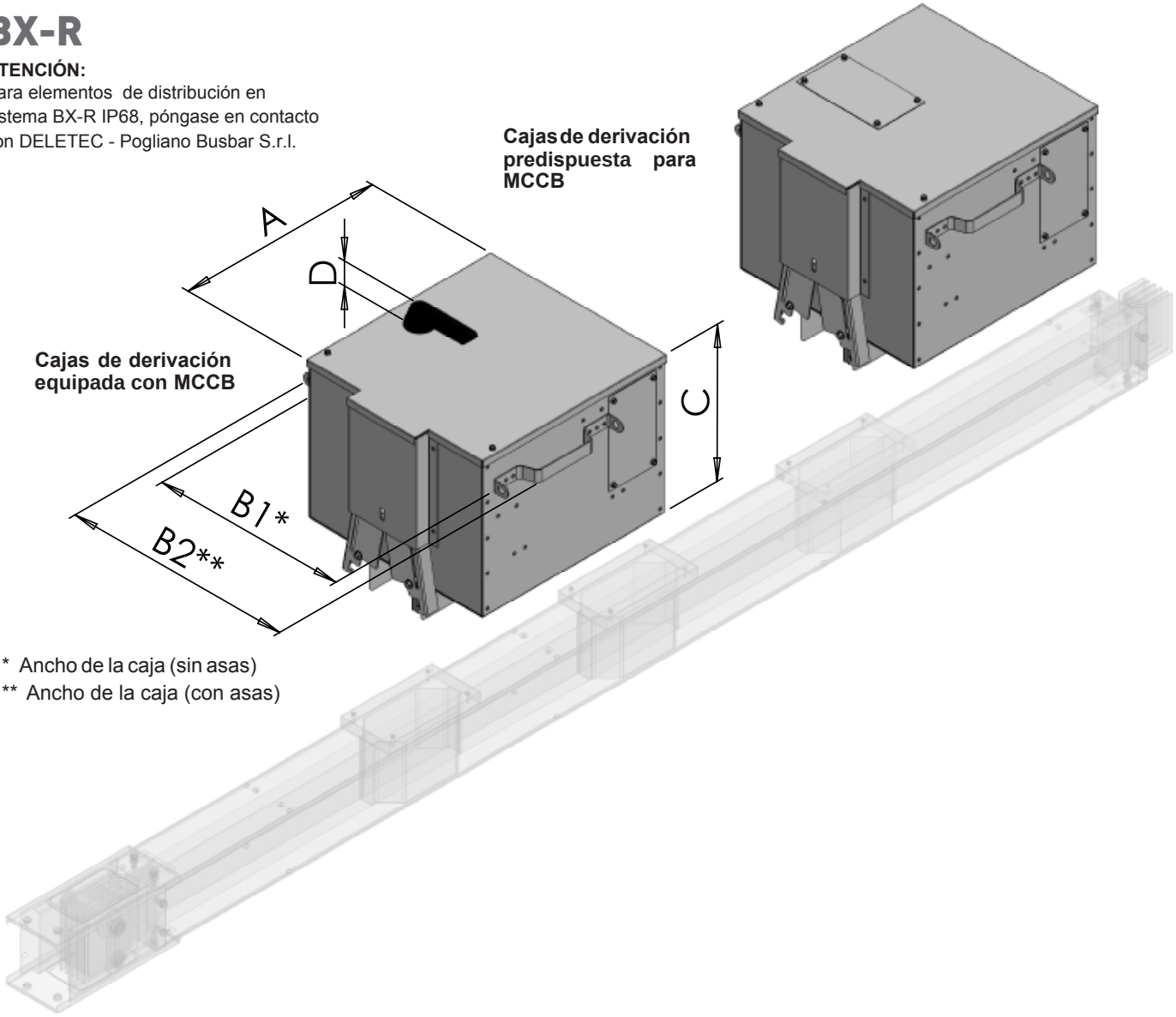
Posicion del dígito de referencia	2° dígito	3° dígito	9° dígito	10° dígito	11° dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**1/2/3** Conducto con 3 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre) **4/5/6** Conducto con 4 o 5 polos y 1/2/3 pletinas por fase (dependiendo del calibre)	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fase del 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

CAJAS DE DERIVACIÓN PLUG-IN

BX-R

ATENCIÓN:
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.



* Ancho de la caja (sin asas)
** Ancho de la caja (con asas)

Las cajas de derivación de intensidades de hasta 630A se montan en ventanas de los elementos de distribución y son del tipo Plug-in, lo que significa que, con el equipo de seguridad adecuado, pueden instalarse sin desconectar la alimentación de la corriente.

Las cajas de derivación montadas en elementos de distribución son :
■ Equipadas con enclavamiento mecánico de seguridad, que evita la inserción/extracción cuando el MCCB está cerrado.

■ Polarizadas para evitar la inserción invertida.

Durante la inserción, el contacto PE se conecta al conductor PE del elemento de distribución antes de los contactos de fase.
Todos los tamaños de cajas de derivación se pueden utilizar en conductos de cualquier intensidad nominal.

En la página siguiente se muestran los principales modelos de cajas de derivación adecuadas para el montaje en ventanas de elementos de distribución
Los modelos con seccionador y portafusibles se suministran sin fusibles.
Nuestras cajas estándar están predispuestas o equipadas con MCCB ABB con las funciones solicitadas por el cliente. También podemos suministrar unidades para otras marcas, si el cliente así lo desea.
Hay muchas variantes disponibles. Algunos ejemplos:
■ Último dígito del número de referencia "W" para las versiones predispuestas para MCCB de ABB, que luego son montados por el cliente.
■ Último dígito del número de referencia "Z" para unidades vacías.
■ Versión con tapa atornillada, en los casos en que el espacio disponible no permita una tapa de apertura con bisagras.

CAJAS DE DERIVACIÓN PLUG-IN

Cajas de derivacion Plug-in predispuesta para interruptores modulares DIN

Intensidad	CÓDIGO	Polos		Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
125A	244452Z0LAA	3P+PE+N	-	460 / 480 *	306	-	122	-	1 x 95 mm²

* Dimensiones sin / con mecanismo de enganche

Caja de derivación plug-in con seccionador / fusibles - Neutro seccionado - Fusibles no incluidos

Intensidad	CÓDIGO	Polos	Fusibles	Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
125A	244540Z0LAD	3P+PE+N sec.	NH00	470 / 512 *	306	-	263	45	1 x 95 mm²
250A	244541Z0LAD	3P+PE+N sec.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm²
315A	244542Z0LAD	3P+PE+N sec.	NH2	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm²
400A	244543Z0LAA	3P+PE+N sec.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm²
630A	244544Z0LAA	3P+PE+N sec.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm²

* Dimensiones sin / con mecanismo de enganche

Caja de derivación plug-in con interruptor automático magnetotérmico - Neutro seccionado

Intensidad	CÓDIGO	Polos		Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
250A	249541Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm²
400A	249543Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm²
630A	249547Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm²
250A	249541Z0LAD	3P+PE+N sec.	motorizado	510 / 557 *	494	574	385	34	1 x 95 mm²
400A	249543Z0LAD	3P+PE+N sec.	motorizado	510 / 557 *	494	574	385	34	2 x 150 mm²
630A	249547Z0LAD	3P+PE+N sec.	motorizado	510 / 576 *	494	574	385	34	3 x 185 mm²

* Dimensiones sin / con mecanismo de enganche

Caja de derivación plug-in con seccionador / fusibles - Neutro directo - Fusibles no incluidos

Intensidad	CÓDIGO	Polos	Fusibles	Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
125A	244740Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH00	470 / 517 *	306	-	263	45	1 x 95 mm²
250A	244741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm²
315A	244742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	510 / 576 *	400	480	300	45	2 x 150 mm²
400A	244743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm²
630A	244744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm²

* Dimensiones sin / con mecanismo de enganche

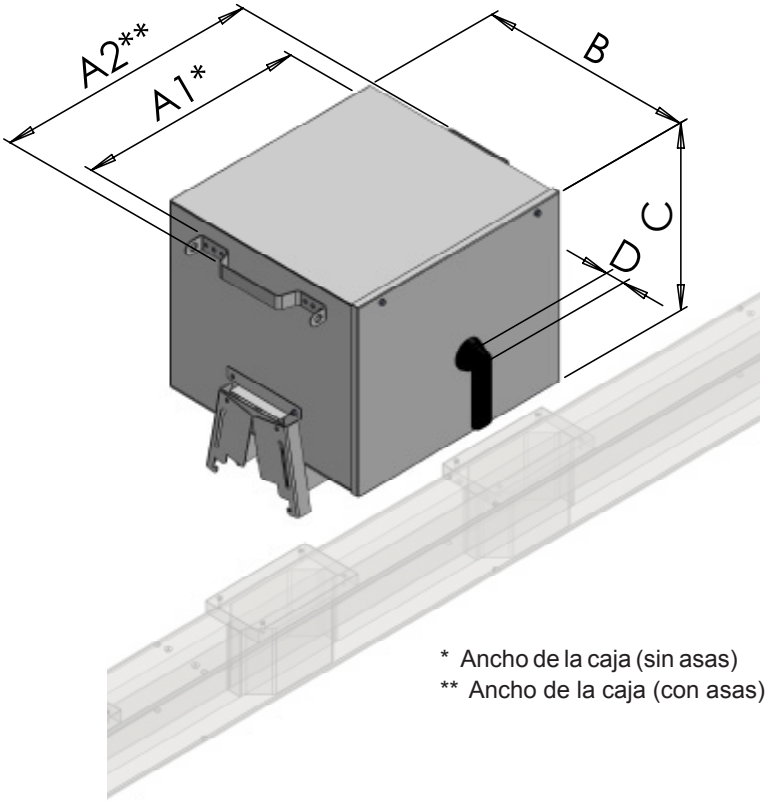
Caja de derivación plug-in con interruptor automático magnetotérmico - Neutro directo

Intensidad	CÓDIGO	Polos		Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
250A	249741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm²
400A	249743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm²
630A	249747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm²

* Dimensiones sin / con mecanismo de enganche

NOTA: Para diferentes configuraciones, póngase en contacto con nuestra oficina técnica

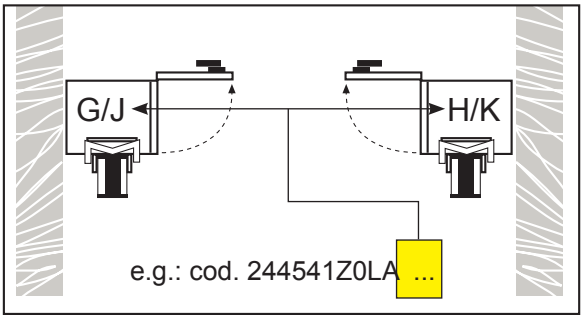
CAJAS DERIVACIÓN PLUG-IN DE APERTURA LATERAL



* Ancho de la caja (sin asas)
** Ancho de la caja (con asas)

BX-R

ATENCIÓN:
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.



Caja de derivación con seccionador/fusibles – neutro seccionado – Fusibles no incluidos

Intensidad	CÓDIGO	Polos	Fusibles	Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
125A	244540Z0LAG	3P+PE+N sec.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm²
125A	244540Z0LAH	3P+PE+N sec.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm²
250A	244541Z0LAG	3P+PE+N sec.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm²
250A	244541Z0LAH	3P+PE+N sec.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm²
400A	244543Z0LAJ	3P+PE+N sec.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm²
400A	244543Z0LAK	3P+PE+N sec.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm²
630A	244544Z0LAJ	3P+PE+N sec.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm²
630A	244544Z0LAK	3P+PE+N sec.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm²

Caja de derivación con interruptor automático magnetotérmico – neutro seccionado

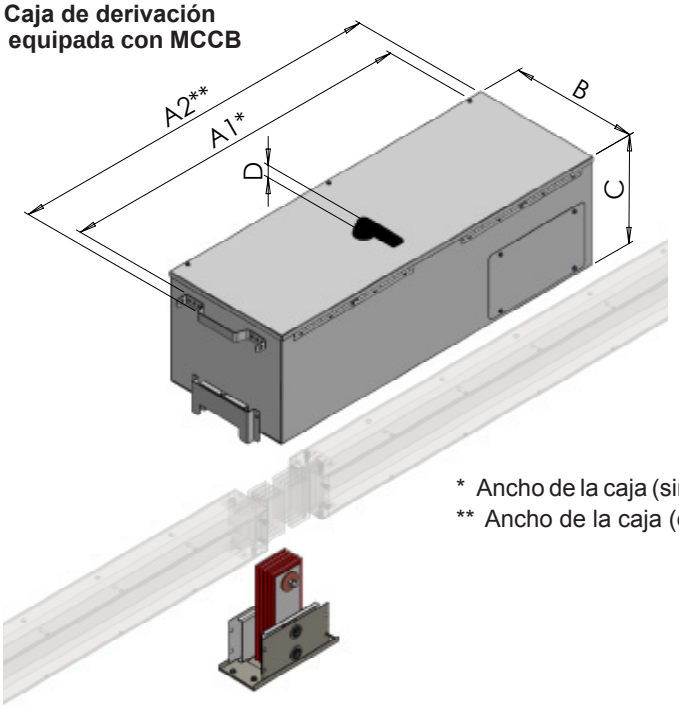
Intensidad	CÓDIGO	Polos	Dimensiones A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Seccion máxima de cables por fase
250A	249541Z0LAJ	3P+PE+N sec.	520	600	488	400	50	1 x 95 mm²
250A	249541Z0LAK	3P+PE+N sec.	520	600	488	400	50	1 x 95 mm²
400A	249543Z0LAJ	3P+PE+N sec.	520	600	488	400	50	2 x 150 mm²
400A	249543Z0LAK	3P+PE+N sec.	520	600	488	400	50	2 x 150 mm²
630A	249547Z0LAJ	3P+PE+N sec.	520	600	488	420	50	3 x 185 mm²
630A	249547Z0LAK	3P+PE+N sec.	520	600	488	420	50	3 x 185 mm²

CAJAS DE DERIVACIÓN EN UNIÓN

BX-R

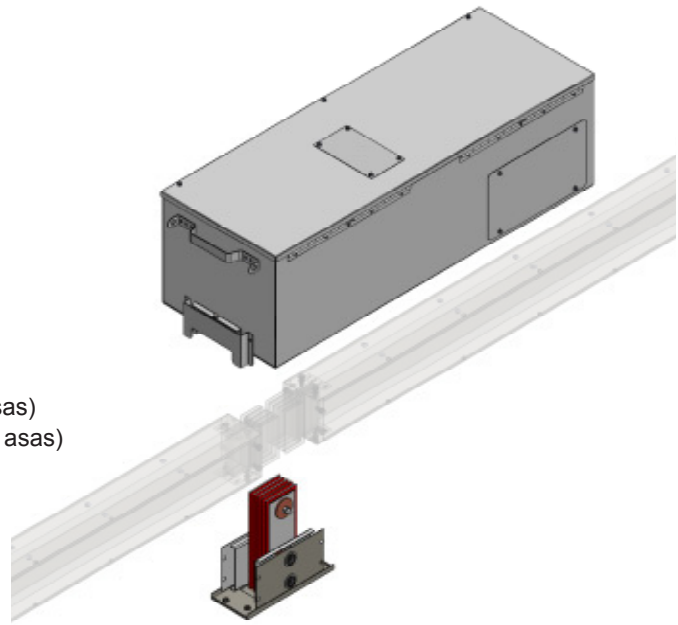
ATENCIÓN:
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

Caja de derivación equipada con MCCB



* Ancho de la caja (sin asas)
** Ancho de la caja (con asas)

Caja de derivación predispuesta para MCCB



Las cajas de derivación para montaje en unión deben instalarse con la línea sin tensión.

Las cajas de derivación montadas en unión están:
- Equipadas con enclavamiento mecánico de seguridad, que evita la inserción/extracción cuando el MCCB está cerrado.
- Polarizadas para evitar la inserción invertida.

Todos los tamaños de cajas de derivación se pueden utilizar en conductos de cualquier intensidad nominal.

En la página siguiente se muestran los principales modelos de cajas de derivación adecuadas para el montaje en elementos de distribución rectos.
Los modelos con seccionador y portafusibles se suministran sin fusibles.
Nuestras cajas estándar están preconfiguradas o equipadas con MCCB ABB con las funciones solicitadas por el cliente .
También podemos suministrar unidades preajustadas para otras marcas, si el cliente así lo desea.

Hay muchas variantes disponibles. Algunos ejemplos:
- Ultimo dígito del código "W" para las versiones configuradas para los MCCB de ABB, que luego son elegidos por el cliente.
- Último dígito del código "Z" para unidades vacías.
- Versión con tapa atornillada, en los casos en que el espacio disponible no permita una tapa de apertura con bisagras.

ATENCIÓN
Las cajas de derivación montadas en unión se suministran sin manguito. Para una correcta instalación es necesario adquirir el manguito especial que se muestra en la página 46 , con la intensidad nominal adecuada.

CAJAS DE DERIVACIÓN MONTADAS EN UNION

Cajade derivacion con seccionador/fusibles – Neutro seccionado – fusibles no incluidos

Intensidad	CÓDIGO	Polos	Fusibles	Dimensiones A *(mm)*	B1 *(mm)*	B2 *(mm)*	C *(mm)*	D *(mm)*	Seccion máxima de cables por fase
125A	234540Z0LAD	3P+PE+N sec.	NH00	800	880	350	290	95	1 x 240 mm²
250A	234541Z0LAD	3P+PE+N sec.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm²
315A	234542Z0LAD	3P+PE+N sec.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm²
400A	234543Z0LAA	3P+PE+N sec.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm²
630A	234544Z0LAA	3P+PE+N sec.	NH3	800	880	550	290	45	3 x 185 mm²

Cajas de derivación con interruptor automático magnetotérmico – Neutro seccionado

Intensidad	CÓDIGO	Polos		Dimensiones A *(mm)*	B1 *(mm)*	B2 *(mm)*	C *(mm)*	D *(mm)*	Seccion máxima de cables por fase
250A	239541Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	800	880	350	290	50	1 x 95 mm²
400A	239543Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	800	880	350	290	50	2 x 150 mm²
630A	239547Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm²
800A	239548Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm²
1250A	239549Z0LAA	3P+PE+N sec.	manual	1266	1346	450	385	50	3 x 240 mm²
630A	239547Z0LAD	3P+PE+N sec.	motorizado	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm²
800A	239548Z0LAD	3P+PE+N sec.	motorizado	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm²
1250A	239549Z0LAD	3P+PE+N sec.	motorizado	1266	1346	450	385	-	3 x 240 mm²

Cajas de derivación con seccionador/fusibles – Neutro directo – Fusibles no incluidos

Intensidad	CÓDIGO	Polos	Fusibles	Dimensiones A *(mm)*	B1 *(mm)*	B2 *(mm)*	C *(mm)*	D *(mm)*	Seccion máxima de cables por fase
250A	234741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm²
315A	234742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm²
400A	234743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm²
630A	234744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm²

Cajas de derivación con interruptor automático magnetotérmico – Neutro directo

Intensidad	CÓDIGO	Polos		Dimensiones A *(mm)*	B1 *(mm)*	B2 *(mm)*	C *(mm)*	D *(mm)*	Seccion máxima de cables por fase
250A	239741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	800	880	350	290	50	1 x 95 mm²
400A	239743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	800	880	350	290	50	2 x 150 mm²
630A	239747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm²
800A	239748Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm²
1250A	239749Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm²

NOTA: Para diferentes configuraciones, póngase en contacto con nuestra oficina técnica

MANGUITO ESPECIAL

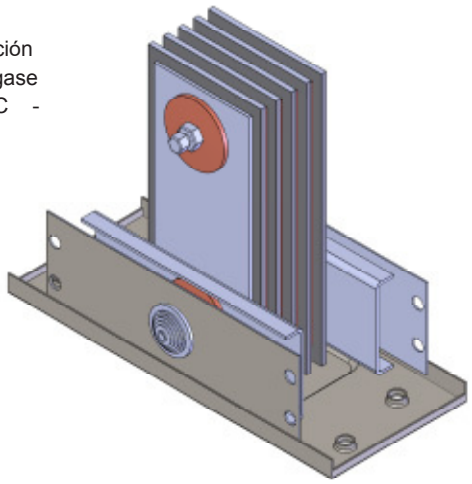
Con el fin de garantizar un montaje correcto, se deben pedir manguitos especiales (por separado) para las siguientes cajas:

- Caja de alimentación intermedia montada en unión.
- Caja de derivación montada en unión.

La junta especial debe pedirse en función de la intensidad de la linea.

BX-R

ATENCIÓN:
Para elementos de distribución en sistema BX-R IP68, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.



Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		238028R0AAA
1000A	238028R0AAA	238029R0AAA
1250A	238028R0AAA	238030R0AAA
1600A	238030R0AAA	238031R0AAA
2000A	238039R0AAA	238033R0AAA
2500A	238032R0AAA	238034R0AAA
3200A	238040R0AAA	238036R0AAA
4000A	238035R0AAA	238037R0AAA
5000A	238036R0AAA	238041R0AAA
6300A	Consultar	

NOTA: para atender solicitudes específicas de cotizaciones o pedidos, consulte las siguientes versiones *

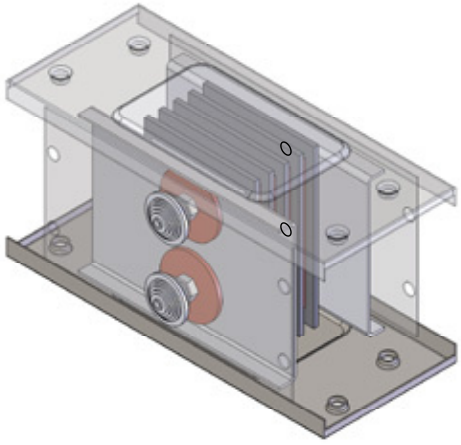
11° (ultimo) dígito de la referencia
E = manguito para conducto de 3 polos
A = manguito para conducto de 4 polos
F = manguito para conducto de 5 polos

* Para más versiones contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

MANGUITO DE REPUESTO

Los manguitos estándar se pueden comprar como piezas de repuesto.

ATENCIÓN
Los manguitos estándar NO son aptos para la caja de alimentación montada en la unión y las cajas de derivación, que requieren la junta especial que se muestra arriba.



Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
800A		238001R0AAA
1000A	238001R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	238014R0AAA
6300A	Consultar	

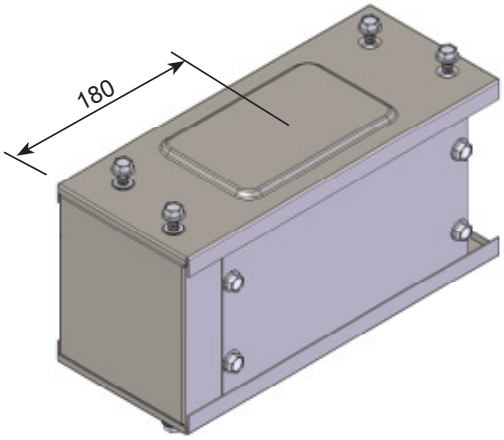
NOTA: para atender solicitudes específicas de cotizaciones o pedidos, consulte las siguientes versiones *

11° (ultimo) dígito de la referencia
E = manguito para conducto de 3 polos
A = manguito para conducto de 4 polos
F = manguito para conducto de 5 polos

* Para más versiones contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

COBERTOR FINAL

Nota: Las cotas referidas a la unión se sitúan en su eje central.



El cobertor final es necesario para proteger el final de la linea.

Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
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	Consultar	

NOTA : Para atender solicitudes especificas de cotizacion o pedidos, consulte las siguientes versiones *

Posicion del dígito de referencia	2º dígito	9° dígito	10° dígito	11° dígito
Significado	**3** = pletinas de aluminio **4** = pletinas de cobre **A** = pletinas de cobre y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm) **B** = pletinas y envolvente de aluminio (espesor 1.5 mm)	**L** = IP55 **M** = IP65	**P** = RAL 7032 **M** = RAL 7035 **V** = color especial bajo pedido	**A** = Conducto de 3 o 4 polos con envolvente de acero (espesor 1.5 mm) **F** = Conducto de 5 polos con envolvente deacero (espesor 1.5 mm) **G** = 2 conductores adicionales de tierra/PE de aluminio (cada uno con una sección de fasedel 50%), envolvente de acero (espesor 1,5 mm)

* Para más versiones, póngase en contacto con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

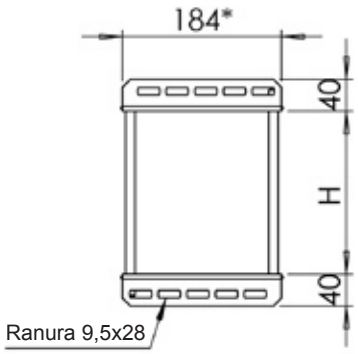
ABRAZADERAS DE FIJACIÓN CON PERFILES

Los conductos pueden ser instalados tanto de canto como de plano, tanto en posición horizontal como vertical.

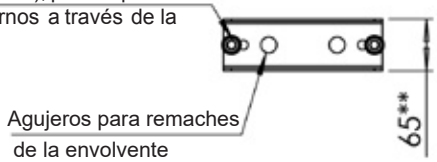
La distancia máxima entre abrazaderas debe ser:

- 3 m para conductos individuales instalados de canto.
- 2 m para conductos individuales instalados de plano y, sin importar la posición, para conductos dobles y triples.

* Para la instalación de plano, las dimensiones de la abrazadera son (envolvente H + 50 mm)

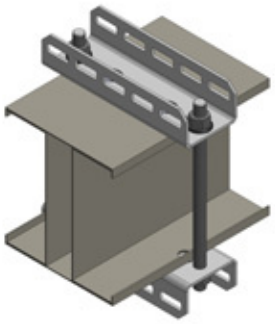


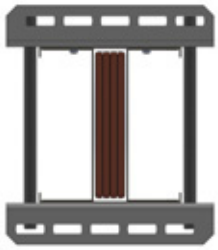
Taladros para la instalación vertical (columna montante), para soportar pasando los pernos a través de la envolvente



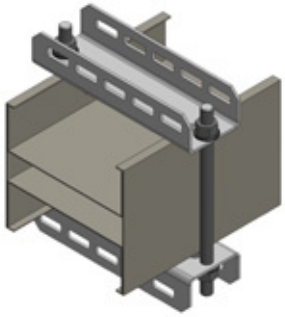
** 40 mm para la versión de abrazadera de tamaño reducido.

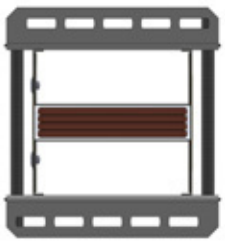
Instalación de canto



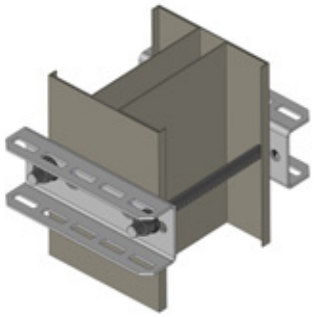


Instalación de plano





Montante con pernos a través de taladros en la envolvente



Intensidad	COBRE 4P + PE	ALUMINIO 4P + PE
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	Consultar	

NOTA: para atender solicitudes específicas de cotizaciones o pedidos, consulte las siguientes versiones *

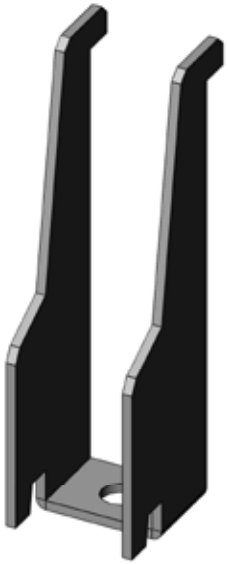
11° (ultimo) dígito de referencia
A = Estándar, instalación de canto
P = Instalación de plano
R = versión de tamaño reducido

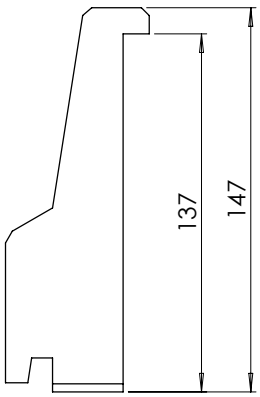
* Para más versiones contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

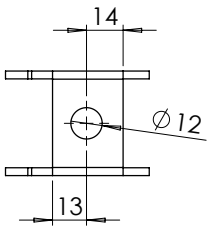
ABRAZADERAS DE FIJACION UNIVERSALES

Las abrazaderas universales son aptas tanto para su instalación de canto como de plano.

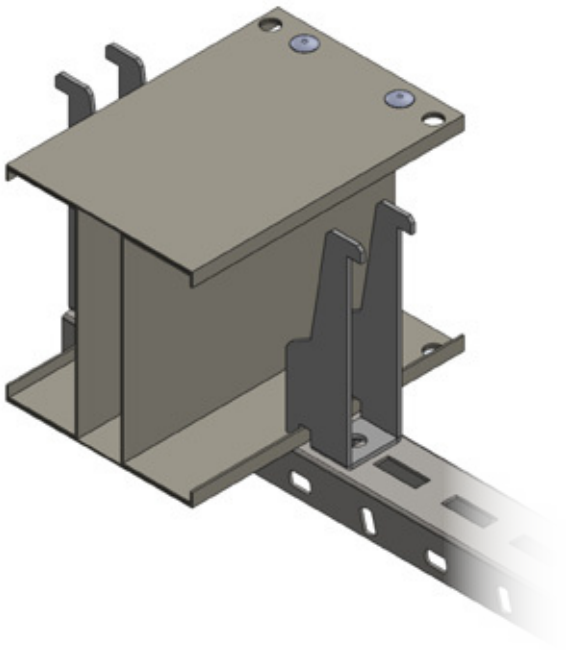
Código de pedido único válido para todas las intensidades actuales, tanto de cobre como de aluminio: 234320Z0AAH



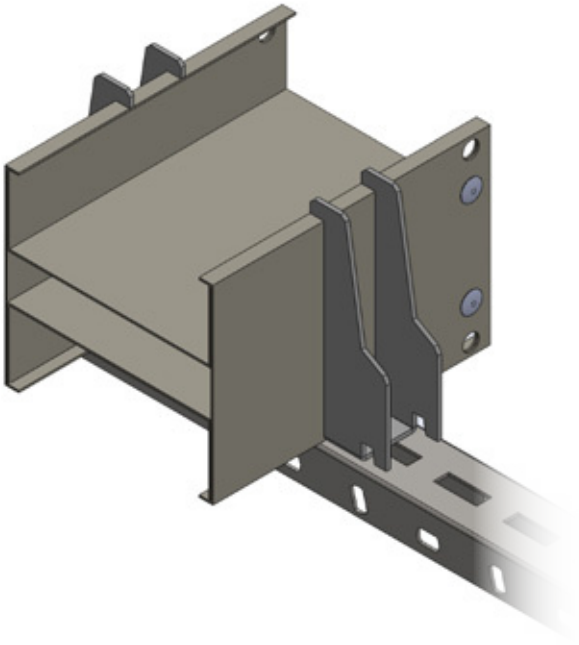




Instalación de canto



Instalación de plano



COBRE 3P + N + PE (4P)

A **NUMERO DE REFERENCIA**
ULTIMO DIGITO

Intensidad nominal In (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Envolvente fabricada en	Chapa de acero zincada prepintada RAL 7032 esp. 15/10mm								
Dimensiones de envolvente (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Sección de conductor de protección (mm^2 Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Sección de conductor de protección (mm^2 eq. Cu)	120	120	134	144	158	181	203	229	
Tensión de empleo / aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Resistencia al 50% de la corriente nominal(mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistencia Rt en equilibrio térmico Rt (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reactancia (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedancia a 20º C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	
Impedancia al 50% de la corriente nominal (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedancia en equilibrio térmico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistencia del conductor de protección con envolvente acero (mΩ/m)	0,1406	0,1406	0,1217	0,1126	0,1032	0,0897	0,0801	0,0792	
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) 3P	50	60	80	85	100	100	100	120	
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-N	30	36	48	51	60	60	60	72	
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-PE	30	36	48	51	60	60	60	72	
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. trifásico	105	132	176	187	220	220	220	264	
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	
En. espec. pasante de breve duración (A^2s)*10^6 para 1s - c.c.trifásico	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Resistencia bucle de defecto (mΩ/m) -L-Pe	0,186	0,174	0,144	0,130	0,117	0,101	0,089	0,086	
Reactancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,211	0,200	0,156	0,140	0,124	0,105	0,091	0,089	
Pérdida por efecto Joule a In $3RI^2$ (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Masa (kg/m)	26,3	28,7	37	41,7	51,7	68	83	102,7	
Grado de protección IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

DISPONIBLE BAJO CONSULTA

BX-R

ATENCIÓN
Las tablas técnicas par la versión BX-R son diferentes a las mostradas en esta pagina. Para más detalles contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

ALUMINIO 3P + N + PE (4P)

A **NUMERO DE REFERENCIA**
ULTIMO DIGITO

Intensidad nominal In (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Envolvente fabricada en	Chapa de acero zincada prepintada RAL 7032 esp. 15/10mm								
Dimensiones de envolvente (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Sección de conductor de protección (mm^2 Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Sección de conductor de protección (mm^2 eq. Cu)	120	124	134	148	165	195	225	244	301
Tensión de empleo / aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Resistencia al 50% de la corriente nominal(mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0185	0,0153	0,0136	0,0111
Resistencia Rt en equilibrio térmico Rt (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reactancia (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedancia a 20º C (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedancia al 50% de la corriente nominal (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedancia en equilibrio térmico (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Resistencia del conductor de protección con envolvente acero (mΩ/m)	0,1406	0,1363	0,1264	0,1139	0,1023	0,0864	0,0736	0,0691	0,0561
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) 3P	40	50	65	80	80	100	100	115	120
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. trifásico	84	105	143	176	176	220	220	253	264
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-N	50	63	86	106	106	119	132	152	162
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-PE	50	63	86	106	106	119	132	152	162
En. espec. pasante de breve duración (A^2s)*10^6 para 1s - c.c.trifásico	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Resistencia bucle de defecto (mΩ/m) -L-Pe	0,202	0,190	0,166	0,143	0,124	0,102	0,085	0,083	0,057
Reactancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,225	0,214	0,177	0,151	0,130	0,107	0,087	0,085	0,060
Pérdida por efecto Joule a In $3RI^2$ (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Masa (kg/m)	14,7	16,1	19	24	29,3	36,7	45,7	52	65,7
Grado de protección IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

BX-R

ATENCIÓN
Las tablas técnicas par la versión BX-R son diferentes a las mostradas en esta pagina. Para más detalles contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

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

F **NUMERO DE REFERENCIA**
ULTIMO DIGITO

Intensidad nominal In (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Envolvente fabricada en	Chapa de acero zincada prepintada RAL 7032 esp. 15/10mm								
Dimensiones de envolvente (mm) (H)	137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Sección de conductor de protección (mm^2 Fe)	960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Sección de conductor de protección (mm^2 eq. Cu)	470	604	850	904	1273	1590	1987	2461	
Tensión de empleo / aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Resistencia al 50% de la corriente nominal(mΩ/m)	0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistencia Rt en equilibrio térmico Rt (mΩ/m)	0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reactancia (mΩ/m)	0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedancia a 20º C (mΩ/m)	0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	DISPONIBLE BAJO CONSULTA
Impedancia al 50% de la corriente nominal (mΩ/m)	0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedancia en equilibrio térmico (mΩ/m)	0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistencia del conductor de protección con envolvente acero (mΩ/m)	0,0340	0,0265	0,019	0,015	0,012	0,010	0,042	0,007	
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) 3P	50	60	80	85	100	100	100	120	
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-N	30	36	48	51	60	60	60	72	
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-PE	30	36	48	51	60	60	60	72	
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. trifásico	105	132	176	187	220	220	220	264	
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-N	66	79	106	112	116	132	132	158	
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-PE	66	79	106	112	116	132	132	158	
En. espec. pasante de breve duración $(A^2s)*10^6$ para 1s - c.c.trifásico	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Resistencia bucle de defecto (mΩ/m) -L-Pe	0,080	0,060	0,041	0,035	0,027	0,021	0,017	0,014	
Reactancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,128	0,117	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	
Pérdida por efecto Joule a In $3RI^2$ (W/m)	156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Masa (kg/m)	29,4	33,3	44	50,5	62,7	81,9	105,1	127,3	
Grado de protección IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

BX-R

ATENCIÓN
Las tablas técnicas par la versión BX-R son diferentes a las mostradas en esta pagina. Para mas detalles contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

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

F **NUMERO DE REFERENCIA ULTIMO DIGITO**

Intensidad nominal In (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Envolvente fabricada en			Chapa de acero zincada prepintada RAL 7032 esp. 15/10mm						
Dimensiones de envolvente (mm) (H)	137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Sección de conductor de protección (mm^2 Fe)	960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Sección de conductor de protección (mm^2 eq. Cu)	389	425	518	658	819	1052	1375	1519	2003
Tensión de empleo / aislamiento (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistencia R20 (mΩ/m)	0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Resistencia al 50% de la corriente nominal(mΩ/m)	0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111
Resistencia Rt en equilibrio térmico Rt (mΩ/m)	0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reactancia (mΩ/m)	0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedancia a 20° C (mΩ/m)	0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedancia al 50% de la corriente nominal (mΩ/m)	0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedancia en equilibrio térmico (mΩ/m)	0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Resistencia del conductor de protección con envolvente acero (mΩ/m)	0,045	0,041	0,033	0,026	0,02	0,016	0,012	0,011	0,009
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) 3P	40	50	65	80	80	100	100	115	120
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-N	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corriente nominal admisible de breve duración (short-time) (kA) fase-PE	24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. trifásico	84	105	143	176	176	220	220	253	264
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-N	53	66	86	106	106	119	132	152	162
Corriente nominal de pico admisible (kA) para c.c. fase-PE	53	66	86	106	106	119	132	152	162
En. espec. pasante de breve duración $(A^2s)*10^6$ para 1s - c.c.trifásico	1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Resistencia bucle de defecto (mΩ/m) -L-Pe	0,107	0,096	0,075	0,056	0,044	0,034	0,025	0,023	0,057
Reactancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedancia bucle de defecto (mΩ/m) -- L-Pe	0,146	0,139	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,060
Pérdida por efecto Joule a In $3RI^2$ (W/m)	134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Masa (kg/m)	16,1	17,7	21,1	26,8	33,0	41,6	52,3	59,4	75,6
Grado de protección IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

BX-R

ATENCIÓN

Las tablas técnicas par la versión BX-R son diferentes a las mostradas en esta pagina. Para mas detalles contacte con DELETEC - Pogliano Busbar S.r.l.

CAIDA DE TENSIÓN CONCATENADA

Caída de tensión concatenada — cargas concentradas — en V/m

$$\Delta V=\sqrt{3} \times I \times (R\cos\Phi+X\sin\Phi)\ V/m$$

ALUMINIO

Intensidad (A)			caída de tensión al 100% de intensidad y para varios cosφ [V/m]					
Amperios	R_t mΩ/m	X mΩ/m	cosφ = 0,95	cosφ = 0,9	cosφ = 0,85	cosφ = 0,8	cosφ = 0,75	cosφ = 0,7
800	0,0700	0,017	0,099	0,097	0,095	0,092	0,088	0,085
1000	0,0675	0,016	0,120	0,117	0,114	0,110	0,106	0,102
1250	0,0503	0,015	0,113	0,112	0,110	0,106	0,103	0,099
1600	0,0408	0,014	0,119	0,119	0,116	0,114	0,110	0,107
2000	0,0324	0,01	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103
2500	0,0232	0,006	0,103	0,102	0,099	0,096	0,092	0,089
3200	0,0185	0,005	0,106	0,104	0,102	0,099	0,095	0,091
4000	0,0162	0,005	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103
5000	0,0133	0,005	0,123	0,122	0,121	0,118	0,115	0,111

COBRE

Intensidad (A)			caída de tensión al 100% de intensidad y para varios cosφ [V/m]					
Amperios	R_t mΩ/m	X mΩ/m	cosφ = 0,95	cosφ = 0,9	cosφ = 0,85	cosφ = 0,8	cosφ = 0,75	cosφ = 0,7
1000	0,0523	0,019	0,096	0,096	0,094	0,092	0,090	0,087
1250	0,0398	0,017	0,093	0,093	0,093	0,091	0,089	0,087
1600	0,0277	0,015	0,086	0,087	0,087	0,086	0,085	0,083
2000	0,0218	0,014	0,087	0,089	0,090	0,089	0,089	0,087
2500	0,0177	0,010	0,086	0,088	0,088	0,087	0,086	0,084
3200	0,0121	0,006	0,074	0,075	0,074	0,074	0,072	0,071
4000	0,0108	0,006	0,084	0,085	0,085	0,085	0,084	0,082
5000	0,0089	0,005	0,087	0,088	0,088	0,088	0,086	0,085

Para calcular la caída de tensión de una línea, multiplicar los valores de la tabla por el cociente entre la corriente efectiva y la nominal y por la longitud de la línea, en metros.
PARA CARGAS REPARTIDAS (LÍNEAS DISTRIBUCIÓN) DIVIDIR EL RESULTADO ENTRE 2

Ejemplo: línea de BX-E 4000A longitud 30 metros; corriente efectiva de 3200A y cosφ=0.9
ΔV=3200/4000 x 30m x 0,087 V/m = 2.09 V -- con carga concentrada (transporte)
ΔV = 2.09/2 V = 1.05 V -- con cargas distribuidas

DECLARACION DE CONFORMIDAD

POGLIANOBUSBAR

Declara que los productos:

BX-E, BXE-M y BX-R

Cumplen las disposiciones de la directiva comunitaria:

N° 2014/35/EU
Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de la Unión Europea sobre la armonización de las leyes de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

N° 2014/30/EU
Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (CEM)

N° 2011/65/EU
Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos(RoHS)

Cumplen las normas armonizadas que se enumeran a continuación:

CEI EN 61439-1
Conjuntos de aparellaje de protección y maniobra para baja tensión (cuadros BT)
Parte 1: Reglas generales

CEI EN 61439-6
Conjuntos de aparellaje de protección y maniobra para baja tensión (cuadros BT)
Parte 6: Canalizaciones eléctricas prefabricadas (blindos)

CEI EN 60529
Grado de protección de las envolventes

CERTIFICADOS

BX-E

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS BLINDOCOMPATTO

VERSIÓN RESISTENTE AL FUEGO

VERSIÓN RESINAS-IP68

DELETEC
Canalizaciones Eléctricas
Prefabricadas Pogliano Busbar

PPeF
POGLIANOBUSBAR

DELETEC - POGLIANO
BUSBAR s.r.l.

Avda. Sabino Arana 71 (Bajo),
48012 Bilbao, Bizkaia
www.blindos.com

D099829569 Catalogo serie BX-E edición 10/2023 - español