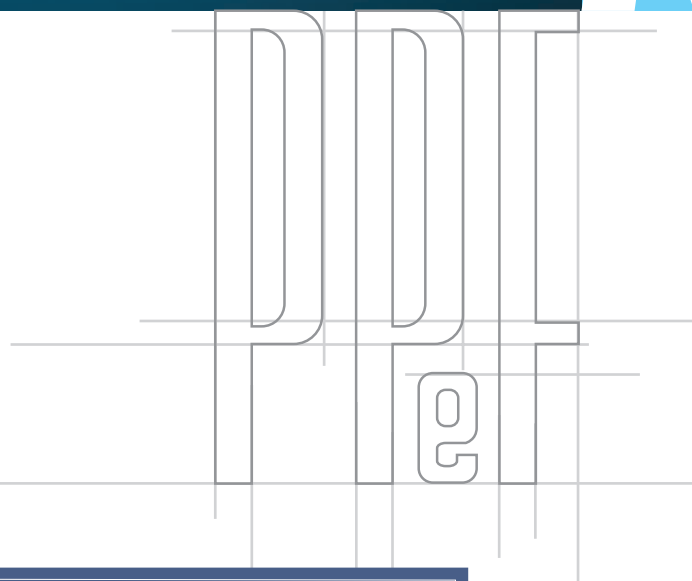


MINIBLINDO®

MB



DELETEC, S.L.

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS

PPF
el

POGLIANOBUSBAR

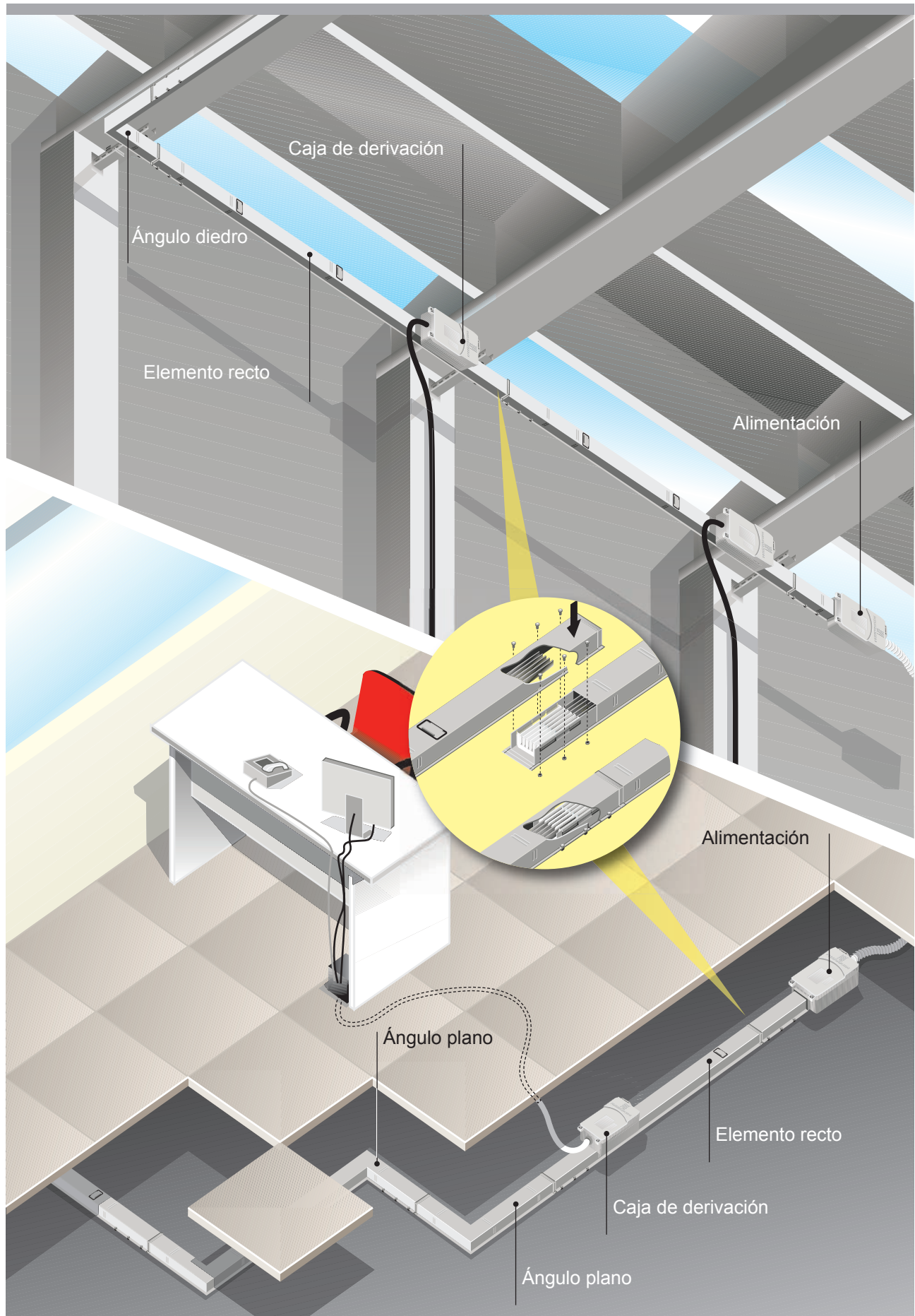
INDICE GENERAL

Esquema de montaje	2
Características del sistema	3
Elementos rectos	4
Angulos diedros	4
Angulos planos	5
Alimentaciones	5
Derivaciones	6
Abrazaderas de suspensión	7
Soportes	7
Cobertor de extremidad	7
Datos técnicos	8



CERTIFICACIONES
 La línea MB dispone de certificaciones de Entidades Electrotécnicas homologadas internacionalmente.

ESQUEMA DE MONTAJE DE UN SISTEMA MINIBLINDO



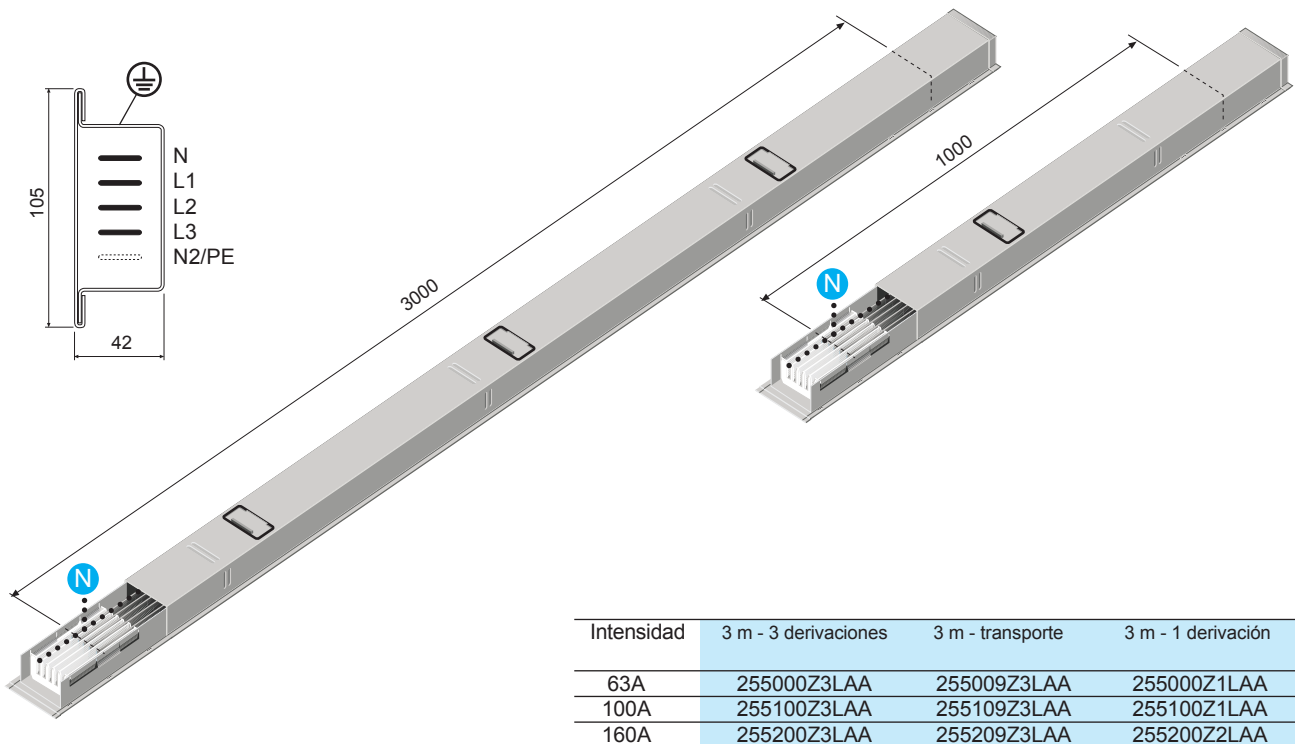
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MINIBLINDO®

- Línea MB ... Miniblando. Intensidades nominales: 63 A 100 A 160 A 3P+N+PE IP 55. Conductores de Aluminio.
Disponible en versiones de 5 conductores 3P+2N+PE (envolvente) o 3P+N+FE (conductor dedicado) +PE (envolvente).
La referencia de la versión de 5 conductores + PE se obtiene sustituyendo la tercera cifra respectivamente con:
 - el número 6 (versión 3P+N+PE envolvente)
 - el número 7 (versiones 3P+N+FE+PE conductor dedicado)El resto de la numeración permanece invariable.
- Conforme a las normas:
EN 60439-1 y 2 - EN 60529 ... EN 60332-3
- La línea MB es idónea para el montaje en ambientes industriales, terciarios y comerciales.
Sus reducidas dimensiones y la conformación del sistema permiten su instalación en horizontal y vertical con cambios de dirección de forma rápida y sencilla; en caso de instalaciones en suelos técnicos o pavimentos flotantes, las abrazaderas garantizan el correcto posicionamiento y la instalación más adecuada a cada caso. El sistema de unión y el kit de accesorios confieren a la línea MB una gran facilidad y velocidad de instalación, reduciendo así los costes de mano de obra al mínimo.
- Alimentaciones:
Realizadas en material aislante, predispuestas para el embornado de las pletinas conductoras a los cables de alimentación; la tapa se puede bloquear con dispositivo anticierre accidental. Admite cables de hasta 50 mm² de cobre y sus correspondientes terminales. IP 55
- Elementos rectos:
Disponibles en versiones de transporte y distribución, de longitud estándar de 3 m y 1,5 m; bajo pedido, se fabrican longitudes a medida entre 500 y 2999 mm; la unión eléctrica y mecánica se realiza por superposición: presenta ventanas de derivación en un lateral de la envolvente con apertura y cierre automático y polarización para evitar fallos de montaje.
La envolvente exterior está realizada en acero zincado en caliente, de elevada resistencia mecánica a la torsión y flexión. Bajo pedido se puede realizar en acero pintado (RAL), en aluminio y en acero inoxidable calidad AISI 306.
El tramo estándar presenta 3 ventanas de derivación separadas entre sí 1m. Bajo pedido, se fabrican con más ventanas por tramo, hasta un máximo de 8 por elemento de 3 m.

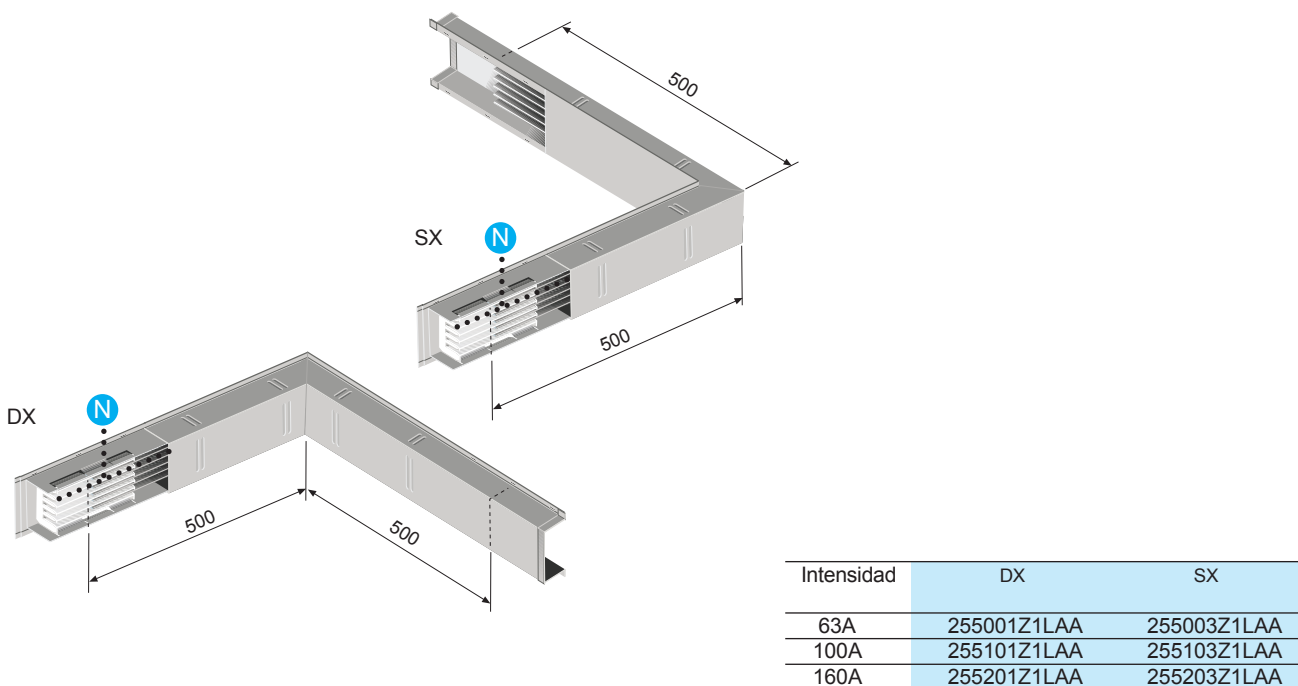
Los aislantes que sirven de soporte de las pletinas conductoras están realizados en material autoextinguible V1.
- Cobertor de extremidad:
Realizado en acero cincado en versiones derecha e izquierda en función de la orientación de la línea, para montarse en el extremo de cualquier elemento conductor mediante tornillos M4.
- Elementos en ángulo:
Realizados para permitir giros en el sentido horizontal y vertical. Bajo pedido se fabrican de cualquier medida y graduación.
- Tomas de derivación:
Realizadas completamente en material aislante; Intensidades de 16-32-63 A. Disponibles en versión "predispuesta" con placa base y guía DIN, portafusibles modulares y portafusibles CH 22x58.
Bajo pedido, se pueden suministrar con interruptor magnetotérmicos/diferenciales precableados.
El montaje evita fallos de polarización.
Las tomas de derivación están especialmente diseñadas para su acoplamiento rápido y maniobrabilidad con total seguridad.
Las tomas se pueden insertar con la línea en tensión.
- Complementos de montaje:
Se fabrican diseños especiales de abrazaderas y soportes para cualquier necesidad de instalación, siempre garantizando la rapidez y seguridad en su montaje.

ELEMENTOS CONDUCTORES

ELEMENTOS RECTOS

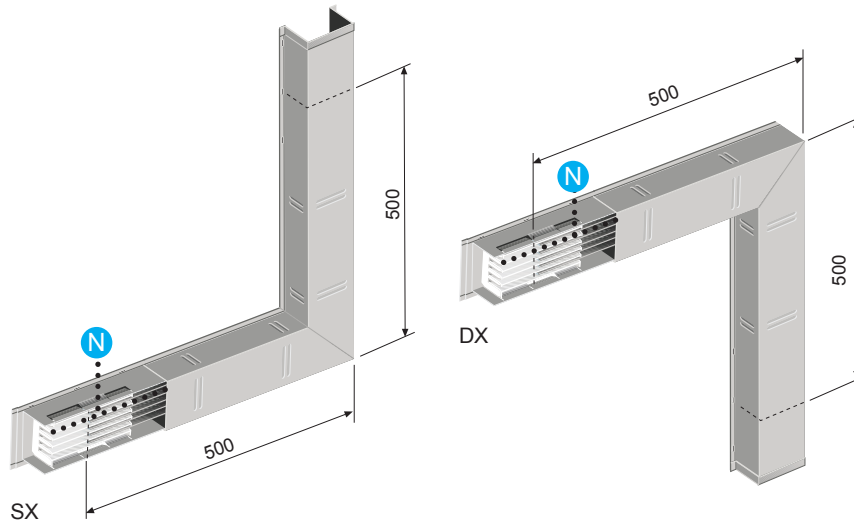


ANGULOS DIEDROS



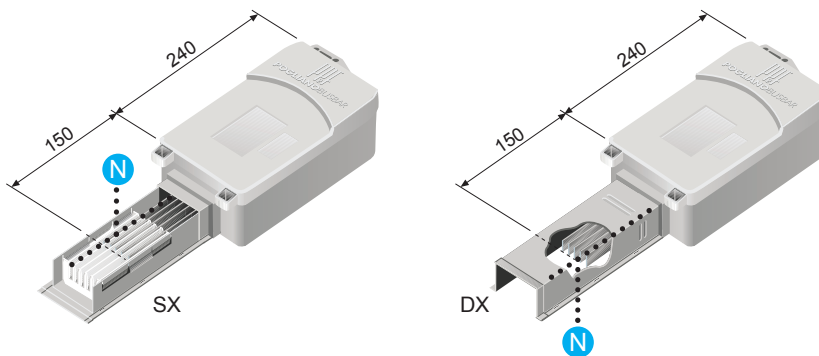
ELEMENTOS CONDUCTORES

ANGULOS PLANOS



Intensidad	DX	SX
63A	255002Z1LAA	255004Z1LAA
100A	255102Z1LAA	255104Z1LAA
160A	255202Z1LAA	255204Z1LAA

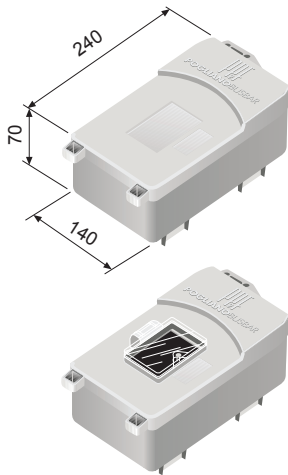
ALIMENTACION EXTREMO



Intensidad	DX	SX
160A	255251Z0LAA	255252Z0LAA

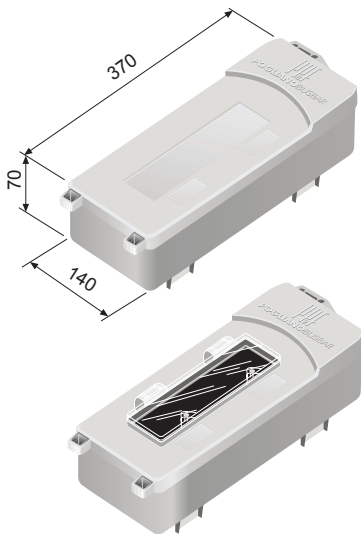
COMPLEMENTOS

DERIVACIONES



VERSIÓN CORTA 3P + N + PE

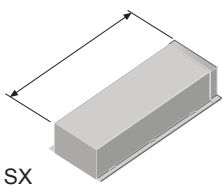
Intensidad	Referencia	Descripción
16/63A	255030Z0LAA	base vacía
63A	255032Z0LAA	con portafusibles CH 22x58
16/32A	255040Z0LAA	base con carril DIN y tapa transparente (para 4 módulos DIN)
16/32A	255042Z0LAA	con portafusibles CH 14x51 y tapa transparente (4 módulos DIN)



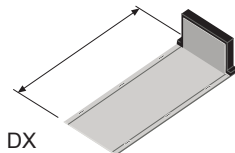
VERSIÓN LARGA 3P + N + PE

Intensidad	Referencia	Descripción
16/63A	255031Z0LAA	base vacía (carril para 11 módulos DIN)
63A	255033Z0LAA	con portafusibles CH 22x58
16/32A	255041Z0LAA	base vacía con tapa transparente (carril para 11 módulos DIN)

COBERTOR DE EXTREMIDAD



SX

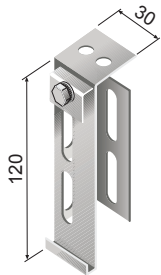


DX

Intensidad	DX	SX
63/100/160A	255210Z0LAA	255211Z0LAA

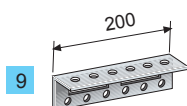
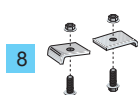
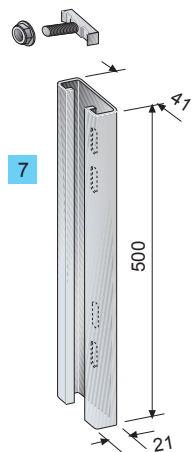
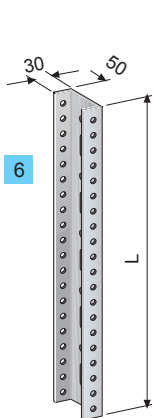
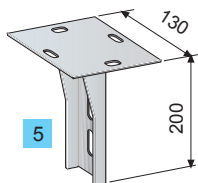
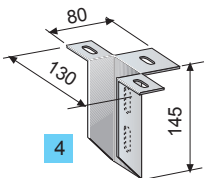
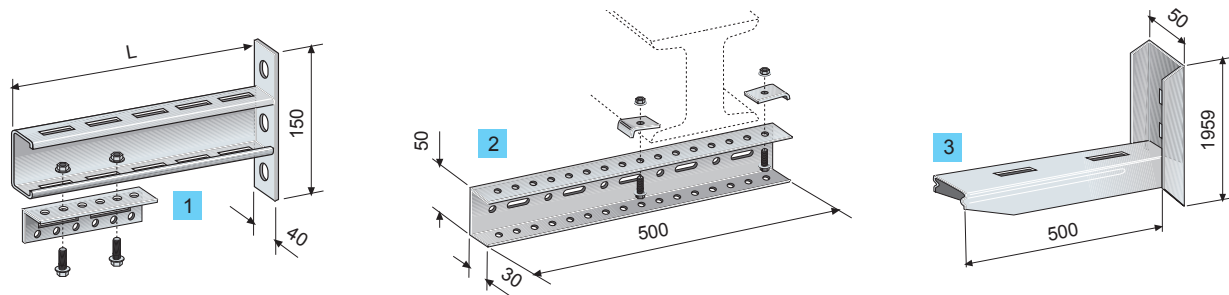
ELEMENTOS DE FIJACIÓN

ABRAZADERA UNIVERSAL



Intensidad	Referencia
63/100/160A	255020Z0LAA

SOPORTE A PARED



Ref.	Descripción	Referencia
1	Soporte a pared L=550mm	901001Z0AAA
1	Soporte a pared L=750mm	901002Z0AAA
2	Soporte a viga L=500mm	901008Z0AAA
3	Soporte rápido L= 500 mm	901013Z0AAA
4	Fijación de soporte a techo	901004Z0AAA
5	Fijación de soporte a techo reforzada	901009Z0AAA
6	Perfil en U L=500mm	901005Z0AAA
6	Perfil en U L=1000mm	901006Z0AAA
6	Perfil en UL=2000mm	901007Z0AAA
7	Perfil vertical con gancho de fijación L=500mm	901003Z0AAA
8	Pareja de uñas para soporte a viga	901012Z0AAA
9	Placa universal	901010Z0AAA

DATOS TÉCNICOS

		63A	100A	160A
Grado de protección	IP	55	55	55
Intensidad nominal	I_n (A)	63	100	160
Sección de conductor de fase	S_f (mm ² de Al)	45	54	60
Sección de conductor de neutro	S_n (mm ² de Al)	45	54	60
Sección de conductor de protección	S_{pe} (mm ² de Fe)	311	311	311
Sección equivalente Cu conductor de protección	S_{pe} (mm ² de Cu)	39	39	39
Tensión nominal de aislamiento	U_i (V)	750	750	750
Intensidad admisible de breve duración (KA) (0,1s) para c.c. entre fases	I_{CW} (KA)	3	5	6,5
Intensidad admisible de breve duración (KA) (0,1s) para c.c. fase-N	I_{CW} (KA)	3	5	6,5
Intensidad admisible de breve duración (KA) (0,1s) para c.c. fase-PE	I_{CW} (KA)	3	5	5
Intensidad de pico admisible (KA) para c.c. entre fases	I_{pk} (KA)	10	10	10
Intensidad nominal admisible (KA) para c.c. fase-N	I_{pk} (KA)	10	10	10
Intensidad de pico admisible (KA) para c.c. fase-PE	I_{pk} (KA)	10	10	10
Energía específica pasante de breve duración (0,1 s) - entre fases	(A ² s)* 10 ⁶	0,9	2,5	4,25
Energía específica pasante de breve duración (0,1 s) - N-PE	(A ² s)* 10 ⁶	0,9	2,5	4,25
Energía específica pasante de breve duración (0,1 s) - fase-PE	(A ² s)* 10 ⁶	0,9	2,5	2,5
Resistencia a Rt (mΩ/100m)	R_t	0,745	0,649	0,636
Resistencia a 20° C (mΩ/100m)	R_{20}	0,710	0,590	0,530
Reactancia (mΩ/100m)	X_f	0,237	0,210	0,200
Impedancia a 20° C (mΩ/100m)	Z_{20}	0,748	0,626	0,566
Impedancia a equilibrio térmico (mΩ/100m)	Z_t	0,782	0,682	0,667
Resistencia del bucle de defecto (mΩ/100m) fase-N	R_{0-N}	1,49	1,30	1,27
Reactancia del bucle de defecto (mΩ/100m) fase-N	X_{0-N}	0,237	0,21	0,2
Impedancia del bucle de defecto (mΩ/100m) fase-N	Z_{0-N}	1,31	1,31	1,31
Resistencia del bucle de defecto (mΩ/100m) fase-PE	R_{0-PE}	1,155	1,059	1,046
Reactancia del bucle de defecto (mΩ/100m) fase - PE	X_{0-PE}	0,337	0,31	0,3
Impedancia del bucle de defecto (mΩ/100m) fase - PE	Z_{0-PE}	1,21	1,1	1,09
Pérdida por efecto Joule In 3RI ²	P(W/m)	8,870715	19,47	48,8448
Peso	(Kg/m)	3	3,1	3,1

POGLIANOBUSBAR



POGLIANO BUSBAR s.r.l.

www.blindos.com



DELETEC, S.L.

CANALIZACIONES ELECTRICAS PREFABRICADAS

Blindosbarra®

c/ José M^a Escuza, nº 18, 6º Dpto. 2

48013 BILBAO

Tfno: 94 441 15 44 - Fax: 94 441 18 38

blindos@blindos.com

www.blindos.com