

- **Sistemas Portacables**
  - Portacables aéreo
  - Portacables de piso
  - Portacables de aluminio
  - Portacables tipo malla
  - Canaletas y canalizaciones superficiales
- **Blindobarras**
- **Sistema Estructural**
- **Fijadores Para Tubería**
- **Otros Elementos Mecano**





# Blindobarras



## Aspectos técnicos

### Conductores

Fabricados en aluminio bajo norma ANSI ASTM B317 – 79, brindando especificaciones especiales para aplicaciones en conducción de corriente, respondiendo a altos esfuerzos mecánicos en caso de falla.

Las barras conductoras cumplen con las normas del Aluminum Association y ANSI H35.2 en relación a tolerancias dimensionales, propiedades mecánicas y composición química. Amplias capacidades de corriente y resistencia a corrientes de corto circuito.

Aluminio: 6101 con proceso H11 que es un endurecimiento por tratamiento térmico más un recocido, mejorando la capacidad de deformación en frío, evitando fracturas en el momento de formarlas. Con alta conductividad eléctrica y excelentes propiedades mecánicas.

### Aislamiento

Las barras conductoras son recubiertas en toda su longitud con varias capas de poliéster auto extingible clase B con excelente resistencia al frío y al calor en un rango desde -70°C hasta 130°C, permitiendo trabajo continuo y sin fallas incluso en casos de calentamiento excesivo. La aplicación de las capas de aislamiento permite un sello completo contra agentes externos (aire, polvo u otros contaminantes), el aislamiento de nuestras barras pueden alcanzar más de 7 KV.

Elementos pirorretardantes que han superado el ensayo de hilo incandescente de acuerdo con las normas.

### Carcasa

Fabricada en acero galvanizado bajo ASTM A653 en espesores de 1.5 mm a 3 mm, conformada por

cuatro secciones ensambladas mediante tornillos, con excelentes características de resistencia mecánica, eléctrica y de disipación térmica. Con acabados en diferentes pinturas RAL 1013 (Almendra), RAL 7045 (gris) pintura poliéster con espesores de 60 micras, de alta resistencia a los agentes químicos.

Observación: Se puede ofrecer sin pintura.

### Especificaciones

Grado de protección IP54, IP55 e IP 66.

Alimentadores con derivación de tres accesos por ambos lados.

Sistema 3P-4W 50%G 100% del neutro.

Alimentadores con longitud estándar de 3 m.

Instalable con el sistema estructural MECANO®

Rápida instalación y mantenimiento sencillo.

Resistencia estructural.

Resistencia al aplastamiento.

### Pruebas bajo estándar IEC60439-2 y IEC61439-1

Diseño y construcción.

- Cargas mecánicas normales.
- Cargas mecánicas pesadas.
- Cargas mecánicas especiales.
- Resistencia de aislamiento a materiales con un calentamiento anormal.
- Resistencia a la propagación de la llama.

Las Blindobarras MECANO están fabricadas y probadas bajo los estándares de la norma IEC60439-2 y IEC61439-1. El protocolo de pruebas fue realizado en los laboratorios DEKRA-KEMA en Holanda.

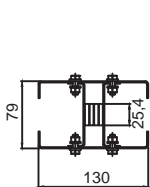
Características eléctricas

Referencia	Capacidad (Amp)	Conductores			Alto (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg/m)	Corriente Corto Circuito (kA)
		Número por fase	Espesor (mm)	Ancho (mm)				
BB200*	200 - 250	1	4.70	25.4	79	130	8.3	10.0
BB400*	400 - 460	1	4.70	50.8	105	130	10.2	20.0
BB600*	600 - 630	1	6.35	50.8	106	130	13.7	25.0
BB800*	800	1	6.35	76.2	130	130	16.3	40.0
BB1000*	1000	1	6.35	101.6	157	130	18.9	50.0
BB1250*	1250	1	6.35	127.0	182	130	21.5	60.0
BB1500*	1500	1	6.35	152.4	208	130	27.4	60.0
BB2000*	2000	1	12.70	101.6	158	180	31.3	60.0
BB2500*	2500	2	12.70	114.3	311	180	55.4	90.0
BB3300*	3300	2	12.70	152.0	388	180	74.3	90.0

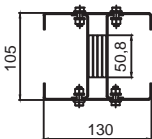
\* Solo hace referencia a las capacidades de corriente.

Caracterización eléctrica					
Rango (amperajes)	Aislamiento	Grado de protección IP	Capacidad de corto circuito	Voltaje	Materiales
Hasta 400	7 kV	54/55/66	10 - 25 kA	600 V	Conductor: Platinas de Aluminio 6101 - T65, ANSI ASTM B317 -79.
400 - 630	7 kV	54/55/66		600 V	Aislamiento: Poliéster auto extingible clase B Rango desde / -70°C hasta 130°C.
600 - 1000	7 kV	54/55/66	lcw 3-fases 50 kA - 1,0 s, Neutro 15 kA - 1,0 s	600 V	Carcasa: Acero ASTM A653, con pintura poliéster electrostática en polvo, espesor 60-70 µm
1000 - 1500	7 kV	54/55/66	PE 15 kA - 0,1 s	600 V	
1500 - 2500	7 kV	54/55/66	lcw 3-fases 60 kA - 1,0 s, Neutro 36 kA - 1,0 s PE 36 kA - 0,1 s	600 V	
2500 - 2300	7 kV	54/55/66	lcw 3-fases 90 kA - 1,0 s, Neutro 54 kA - 1,0 s	600 V	Tornillería Carcasas: Clase 8.8, milimétricos y Galvanizados.
	7 kV	54/55/66	PE 54 kA - 0,5 s	600 V	

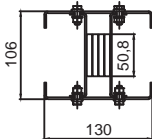
Secciones transversales



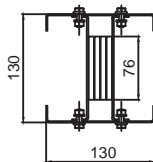
BBA200ALXX



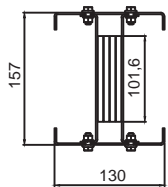
BBA400ALXX



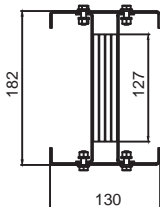
BBA600ALXX



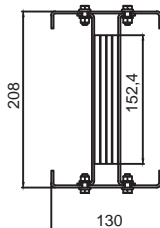
BBA800ALXX



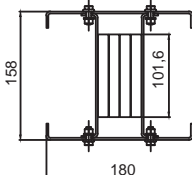
BBA1000ALXX



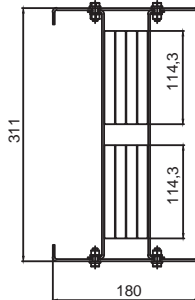
BBA1250ALXX



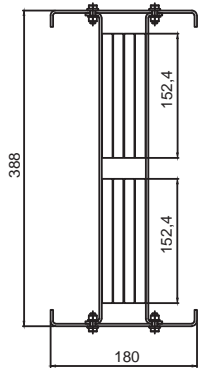
BBA1500ALXX



BBA2000ALXX



BBA2500ALXX



BBA3300ALXX

# Componentes blindobarras

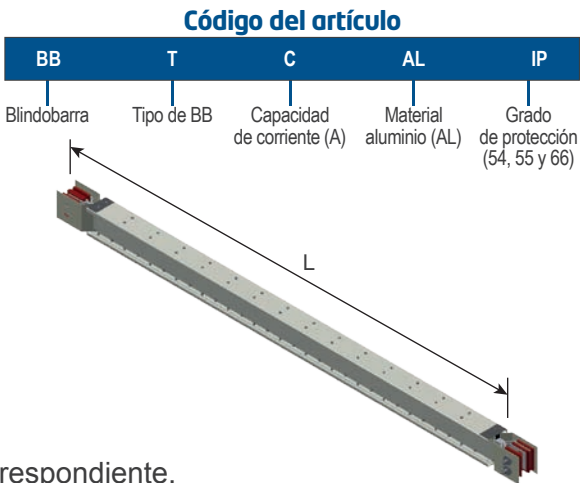
## Alimentador (A)

Encargado de llevar corriente desde un punto a otro, fabricado en una longitud de 3 m estándar (2893 mm entre centros de tornillos de empalme) y menores de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.\*\*

Referencia		Capacidad (Amp)	Largo (mm)
BBA200ALXX	ALIMENTADOR 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	2893
BBA400ALXX	ALIMENTADOR 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	2893
BBA600ALXX	ALIMENTADOR 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	2893
BBA800ALXX	ALIMENTADOR 800 Amp AL IP54/55/66	800	2893
BBA1000ALXX	ALIMENTADOR 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	2893
BBA1250ALXX	ALIMENTADOR 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	2893
BBA1500ALXX	ALIMENTADOR 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	2893
BBA2000ALXX	ALIMENTADOR 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	2893
BBA2500ALXX	ALIMENTADOR 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	2893
BBA3300ALXX	ALIMENTADOR 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	2893

\* Se recomienda utilizar conectores bimetálicos o duales para la conexión de cables de potencia.

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

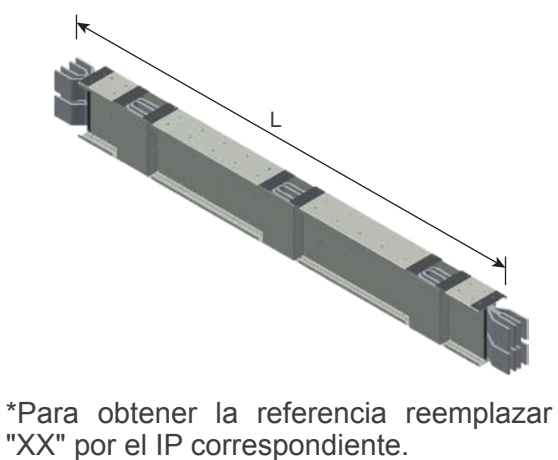


## Alimentador con derivación tipo plug-in (AD)

Encargado de distribuir en un punto específico, fabricado en una longitud de 3 m estándar (2870 mm entre centros de tornillos de empalme), y menores de acuerdo a las necesidades de cada proyecto, con tres puntos de derivación accesibles desde ambos lados de la barra para una máxima versatilidad en los tramos estándar.

Referencia		Capacidad (Amp)	Largo (mm)
BBAD200ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 25	2870
BBAD400ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	2870
BBAD600ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	2870
BBAD800ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 800 Amp AL IP54/55/66	800	2870
BBAD1000ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	2870
BBAD1250ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	2870
BBAD1500ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	2870
BBAD2000ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	2870
BBAD2500ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	2870
BBAD3300ALXX	ALIMENTADOR DERIVADOR 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	2870

\* Se recomienda utilizar conectores bimetálicos o duales para la conexión de cables de potencia.



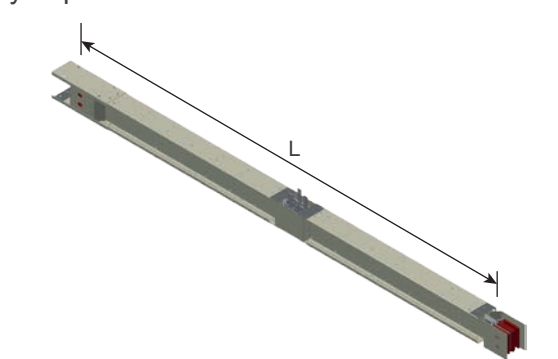
\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Alimentador derivador tipo tap-off (AT)

Encargado de distribuir en amperajes inferiores a 100 Amp y superiores a 250 A.

Referencia		Capacidad (Amp)	L (mm)
BBAT200ALXX	ALIMENTADOR 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	2870
BBAT400ALXX	ALIMENTADOR 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	2870
BBAT600ALXX	ALIMENTADOR 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	2870
BBAT800ALXX	ALIMENTADOR 800 Amp AL IP54/55/66	800	2870
BBAT1000ALXX	ALIMENTADOR 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	2870
BBAT1250ALXX	ALIMENTADOR 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	2870
BBAT1500ALXX	ALIMENTADOR 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	2870
BBAT2000ALXX	ALIMENTADOR 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	2870
BBAT2500ALXX	ALIMENTADOR 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	2870
BBAT3300ALXX	ALIMENTADOR 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	2870

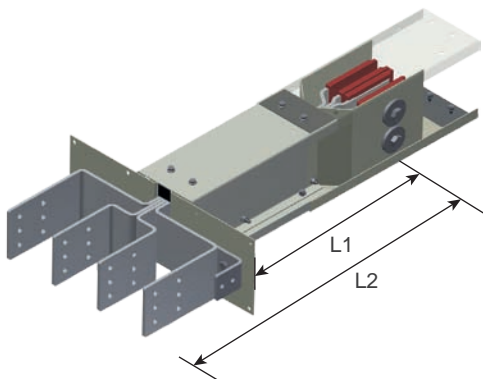
\* Se recomienda utilizar conectores bimetálicos o duales para la conexión de cables de potencia.



\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Flanche para conexión (F)

Perforaciones y separaciones adecuadas para una conexión simple y rápida de los cables o barras para alimentar el sistema, en tableros, gargantas de transformadores, etc.

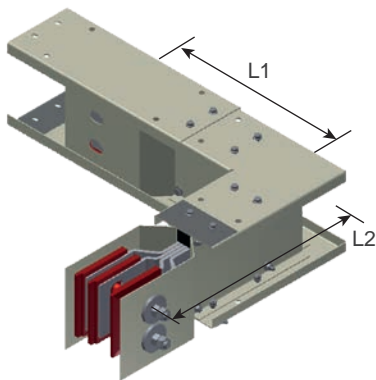


Referencia		Capacidad (Amp)	Dimensiones (mm)	
			L1	L2
BBF200ALXX	FLANCHE 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	475	652
BBF400ALXX	FLANCHE 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	475	652
BBF600ALXX	FLANCHE 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	473	650
BBF800ALXX	FLANCHE 800 Amp AL IP54/55/66	800	473	650
BBF1000ALXX	FLANCHE 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	473	650
BBF1250ALXX	FLANCHE 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	473	650
BBF1500ALXX	FLANCHE 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	473	650
BBF2000ALXX	FLANCHE 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	508	684
BBF2500ALXX	FLANCHE 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	508	684
BBF3300ALXX	FLANCHE 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	508	684

\* Se recomienda utilizar conectores bimetálicos o duales para la conexión de cables de potencia.

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

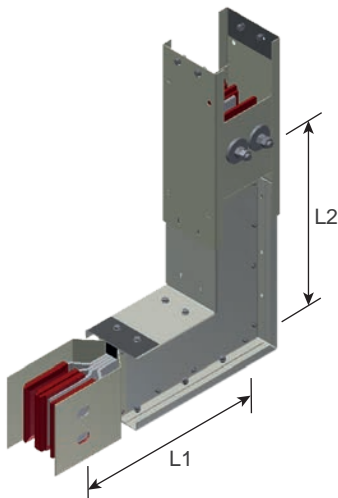
## Codo horizontal a 90° (CH)



Referencia		Capacidad (Amp)	Dimensiones (mm)	
			L1	L2
BBCH200ALXX	CODO HORIZONTAL 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	365	365
BBCH400ALXX	CODO HORIZONTAL 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	365	365
BBCH600ALXX	CODO HORIZONTAL 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	365	365
BBCH800ALXX	CODO HORIZONTAL 800 Amp AL IP54/55/66	800	365	365
BBCH1000ALXX	CODO HORIZONTAL 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	365	365
BBCH1250ALXX	CODO HORIZONTAL 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	365	365
BBCH1500ALXX	CODO HORIZONTAL 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	365	365
BBCH2000ALXX	CODO HORIZONTAL 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	380	380
BBCH2500ALXX	CODO HORIZONTAL 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	380	380
BBCH3300ALXX	CODO HORIZONTAL 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	380	380

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Codo vertical a 90° (CV)



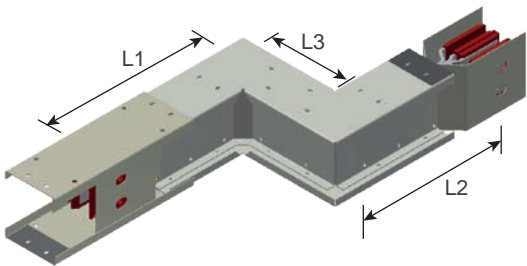
Referencia		Capacidad (Amp)	Dimensiones (mm)	
			L1	L2
BBCV200ALXX	CODO VERTICAL 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	370	370
BBCV400ALXX	CODO VERTICAL 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	382	382
BBCV600ALXX	CODO VERTICAL 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	382	382
BBCV800ALXX	CODO VERTICAL 800 Amp AL IP54/55/66	800	395	395
BBCV1000ALXX	CODO VERTICAL 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	408	408
BBCV1250ALXX	CODO VERTICAL 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	420	420
BBCV1500ALXX	CODO VERTICAL 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	433	433
BBCV2000ALXX	CODO VERTICAL 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	408	408
BBCV2500ALXX	CODO VERTICAL 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	485	485
BBCV3300ALXX	CODO VERTICAL 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	433	433

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

# Escala horizontal (EH)

Usada para esquivar obstáculos en el recorrido horizontal.

Referencia		Capacidad (Amp)	Dimensiones (mm)		
			L1	L2	L3
BBEH200ALXX	ESCALA HORIZONTAL 200 Amp AL IP54/55/66	200-250	397	397	255
BBEH400ALXX	ESCALA HORIZONTAL 400 Amp AL IP54/55/66	400-460	397	397	255
BBEH600ALXX	ESCALA HORIZONTAL 600 Amp AL IP54/55/66	600-630	397	397	255
BBEH800ALXX	ESCALA HORIZONTAL 800 Amp AL IP54/55/66	800	397	397	255
BBEH1000ALXX	ESCALA HORIZONTAL 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	397	397	255
BBEH1250ALXX	ESCALA HORIZONTAL 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	397	397	255
BBEH1500ALXX	ESCALA HORIZONTAL 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	397	397	255
BBEH2000ALXX	ESCALA HORIZONTAL 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	397	397	255
BBEH2500ALXX	ESCALA HORIZONTAL 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	397	397	255
BBEH3300ALXX	ESCALA HORIZONTAL 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	397	397	255

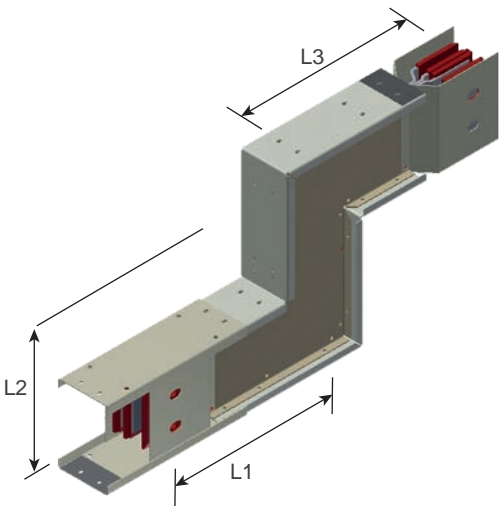


\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

# Escala vertical (EV)

Usada para esquivar obstáculos en recorrido vertical.

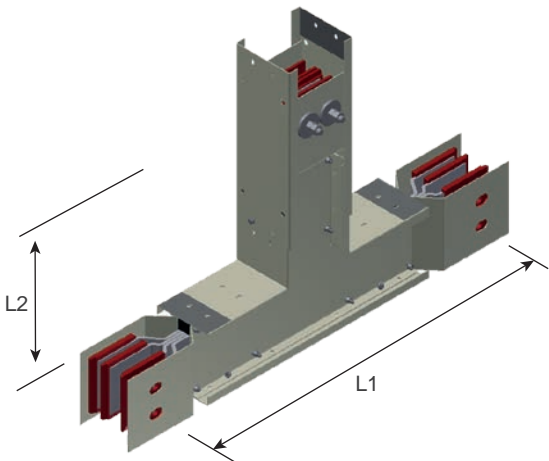
Referencia		Capacidad (Amp)	Dimensiones (mm)		
			L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
BBEV200ALXX	ESCALA VERTICAL 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	370	370	230
BBEV400ALXX	ESCALA VERTICAL 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	382	382	255
BBEV600ALXX	ESCALA VERTICAL 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	382	382	255
BBEV800ALXX	ESCALA VERTICAL 800 Amp AL IP54/55/66	800	395	395	280
BBEV1000ALXX	ESCALA VERTICAL 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	408	408	306
BBEV1250ALXX	ESCALA VERTICAL 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	420	420	331
BBEV1500ALXX	ESCALA VERTICAL 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	433	433	357
BBEV2000ALXX	ESCALA VERTICAL 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	408	408	306
BBEV2500ALXX	ESCALA VERTICAL 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	484	484	459
BBEV3300ALXX	ESCALA VERTICAL 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	522	522	535



\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

# Tee vertical (TV)

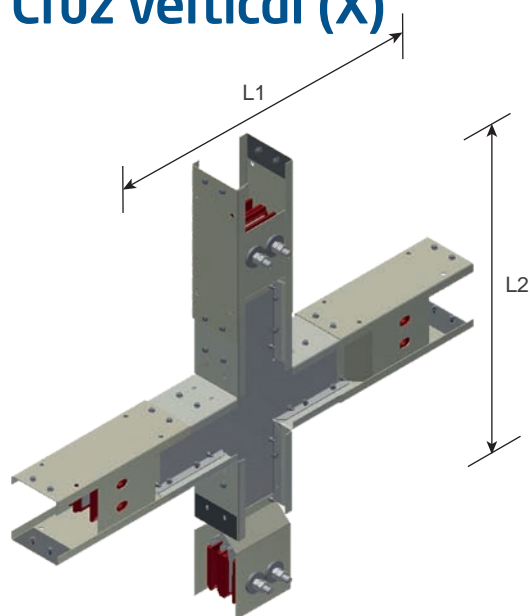
Referencia		Capacidad (Amp)	Dimensiones (mm)	
			L1	L2
BBTV200ALXX	TEE VERTICAL 200 Amp AL IP54/55/66	200 - 250	740	370
BBTV400ALXX	TEE VERTICAL 400 Amp AL IP54/55/66	400 - 460	764	382
BBTV600ALXX	TEE VERTICAL 600 Amp AL IP54/55/66	600 - 630	764	382
BBTV800ALXX	TEE VERTICAL 800 Amp AL IP54/55/66	800	790	395
BBTV1000ALXX	TEE VERTICAL 1000 Amp AL IP54/55/66	1000	816	408
BBTV1250ALXX	TEE VERTICAL 1250 Amp AL IP54/55/66	1250	840	420
BBTV1500ALXX	TEE VERTICAL 1500 Amp AL IP54/55/66	1500	866	433
BBTV2000ALXX	TEE VERTICAL 2000 Amp AL IP54/55/66	2000	816	408
BBTV2500ALXX	TEE VERTICAL 2500 Amp AL IP54/55/66	2500	968	484
BBTV3300ALXX	TEE VERTICAL 3300 Amp AL IP54/55/66	3300	1044	522



\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.



## Cruz vertical (X)



Referencia		Capacidad (Amp)	L1	L2
BBX200ALXX	CRUZ 200 Amp AL54/55/66	200 - 250	739	739
BBX400ALXX	CRUZ 400 Amp AL54/55/66	400 - 460	765	765
BBX600ALXX	CRUZ 600 Amp AL54/55/66	600 - 630	765	765
BBX800ALXX	CRUZ 800 Amp AL54/55/66	800	790	790
BBX1000ALXX	CRUZ 1000 Amp AL54/55/66	1000	816	816
BBX1250ALXX	CRUZ 1250 Amp AL54/55/66	1250	841	841
BBX1500ALXX	CRUZ 1500 Amp AL54/55/66	1500	866	866
BBX2000ALXX	CRUZ 2000 Amp AL54/55/66	2000	816	816
BBX2500ALXX	CRUZ 2500 Amp AL54/55/66	2500	969	969
BBX3300ALXX	CRUZ 3300 Amp AL54/55/66	3300	1045	1045

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

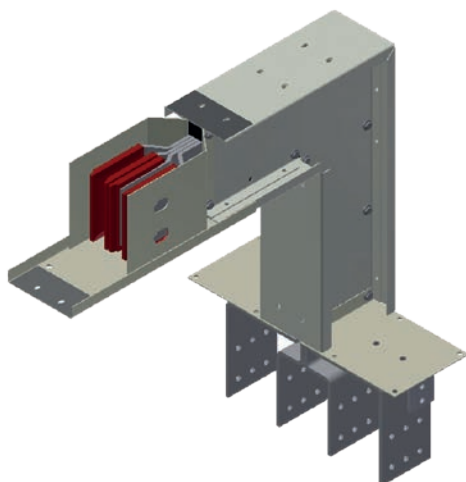
## Cambio de plano (CP)



Referencia		Capacidad (Amp)
BBCP200ALXX	CAMBIO DE PLANO 200 Amp AL54/55/66	200 - 250
BBCP400ALXX	CAMBIO DE PLANO 400 Amp AL54/55/66	400 - 460
BBCP600ALXX	CAMBIO DE PLANO 600 Amp AL54/55/66	600 - 630
BBCP800ALXX	CAMBIO DE PLANO 800 Amp AL54/55/66	800
BBCP1000ALXX	CAMBIO DE PLANO 1000 Amp AL54/55/66	1000
BBCP1250ALXX	CAMBIO DE PLANO 1250 Amp AL54/55/66	1250
BBCP1500ALXX	CAMBIO DE PLANO 1500 Amp AL54/55/66	1500
BBCP2000ALXX	CAMBIO DE PLANO 2000 Amp AL54/55/66	2000
BBCP2500ALXX	CAMBIO DE PLANO 2500 Amp AL54/55/66	2500
BBCP3300ALXX	CAMBIO DE PLANO 3300 Amp AL54/55/66	3300

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Codo flanche vertical (CFV)



Referencia		Capacidad (Amp)
BBCFV200ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 200 Amp AL54/55/66	200 - 250
BBCFV400ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 400 Amp AL54/55/66	400 - 460
BBCFV600ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 600 Amp AL54/55/66	600 - 630
BBCFV800ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 800 Amp AL54/55/66	800
BBCFV1000ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 1000 Amp AL54/55/66	1000
BBCFV1250ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 1250 Amp AL54/55/66	1250
BBCFV1500ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 1500 Amp AL54/55/66	1500
BBCFV2000ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 2000 Amp AL54/55/66	2000
BBCFV2500ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 2500 Amp AL54/55/66	2500
BBCFV3300ALXX	CODO FLANCHE VERTICAL 3300 Amp AL54/55/66	3300

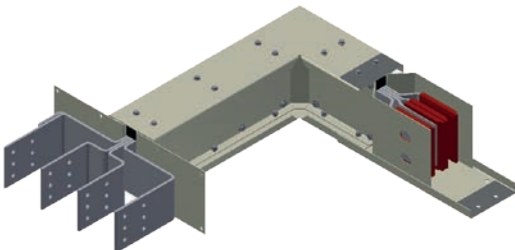
\* Se recomienda utilizar conectores bimetalicos o duales para la conexión de cables de potencia.

\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Codo flanche horizontal (CFH)

	Referencia	Capacidad (Amp)
BBCFH200ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 200 Amp AL54/55/66	200 - 250
BBCFH400ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 400 Amp AL54/55/66	400 - 460
BBCFH600ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 600 Amp AL54/55/66	600 - 630
BBCFH800ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 800 Amp AL54/55/66	800
BBCFH1000ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 1000 Amp AL54/55/66	1000
BBCFH1250ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 1250 Amp AL54/55/66	1250
BBCFH1500ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 1500 Amp AL54/55/66	1500
BBCFH2000ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 2000 Amp AL54/55/66	2000
BBCFH2500ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 2500 Amp AL54/55/66	2500
BBCFH3300ALXX	CODO FLANCHE HORIZONTAL 3300 Amp AL54/55/66	3300

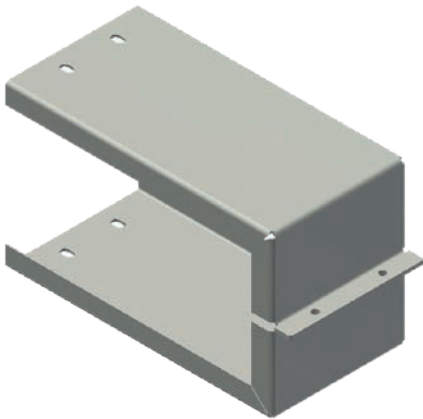
\* Se recomienda utilizar conectores bimetálicos o duales para la conexión de cables de potencia.



\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Cierres (C)

	Referencia	Capacidad (Amp)
BBC200ALXX	CIERRE 200 Amp AL54/55/66	200 - 250
BBC400ALXX	CIERRE 400 Amp AL54/55/66	400 - 460
BBC600ALXX	CIERRE 600 Amp AL54/55/66	600 - 630
BBC800ALXX	CIERRE 800 Amp AL54/55/66	800
BBC1000ALXX	CIERRE 1000 Amp AL54/55/66	1000
BBC1250ALXX	CIERRE 1250 Amp AL54/55/66	1250
BBC1500ALXX	CIERRE 1500 Amp AL54/55/66	1500
BBC2000ALXX	CIERRE 2000 Amp AL54/55/66	2000
BBC2500ALXX	CIERRE 2500 Amp AL54/55/66	2500
BBC3300ALXX	CIERRE 3300 Amp AL54/55/66	3300



\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.

## Caja flanche (CF)

	Referencia	Capacidad (Amp)
BBCF200ALXX	CODO FLANCHE 200 Amp AL54/55/66	200 - 250
BBCF400ALXX	CODO FLANCHE 400 Amp AL54/55/66	400 - 460
BBCF600ALXX	CODO FLANCHE 600 Amp AL54/55/66	600 - 630
BBCF800ALXX	CODO FLANCHE 800 Amp AL54/55/66	800
BBCF1000ALXX	CODO FLANCHE 1000 Amp AL54/55/66	1000
BBCF1250ALXX	CODO FLANCHE 1250 Amp AL54/55/66	1250
BBCF1500ALXX	CODO FLANCHE 1500 Amp AL54/55/66	1500
BBCF2000ALXX	CODO FLANCHE 2000 Amp AL54/55/66	2000
BBCF2500ALXX	CODO FLANCHE 2500 Amp AL54/55/66	2500
BBCF3300ALXX	CODO FLANCHE 3300 Amp AL54/55/66	3300



(\*Para obtener la referencia reemplazar "XX" por el IP correspondiente.



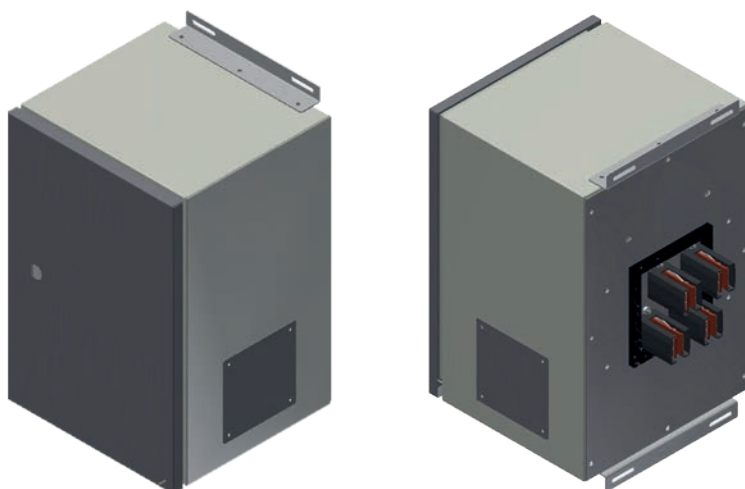
## Cajas de derivación (CD)

Cajas tipo enchufables y tipo atornillables fabricadas con lámina de acero en espesores de 1.5mm a 2 mm, acabado en acero galvanizado bajo ASTM A653, con acabado en pintura epoxi-poliéster RAL1013 (Almendra) y RAL 7045 (Gris) con espesores de 60 micras, de alta resistencia a los agentes químicos.

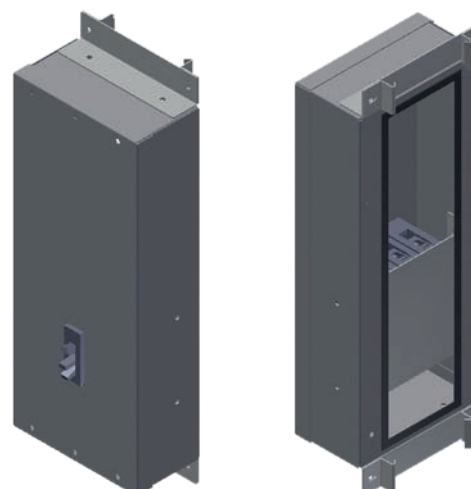
Grado de protección IP54/55, diseñadas para alojar interruptores automáticos regulables e interruptores con mandos rotativos. Rangos desde 16A hasta 1250A permitiendo una gran flexibilidad para proteger y alimentar diferentes tipos de carga.

Observación: También se puede ofrecer sin pintar.

Referencia	
BBCP100A	CAJA DE PASO 100 AMP
CD250	CAJA DE DERIVACIÓN 250 A
CD400	CAJA DE DERIVACIÓN 400 A
CD600	CAJA DE DERIVACIÓN 600 A
CD800	CAJA DE DERIVACIÓN 800 A
CD1000	CAJA DE DERIVACIÓN 1000 A
CD1250	CAJA DE DERIVACIÓN 1250 A



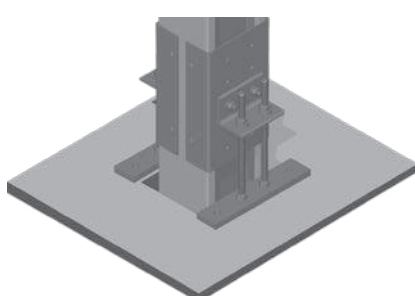
Caja derivación plug in



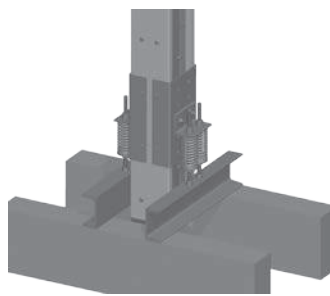
Caja derivación tap-off

## Soportes verticales (SV)

Para rutas verticales, se recomienda utilizar un soporte vertical rígido al inicio de la ruta y un soporte vertical flexible en cada piso. Esto garantiza un adecuado comportamiento del sistema en caso de dilataciones térmicas, además independiza el sistema de la estructura del edificio. Cumpliendo la norma sismo resistente NSR-10.



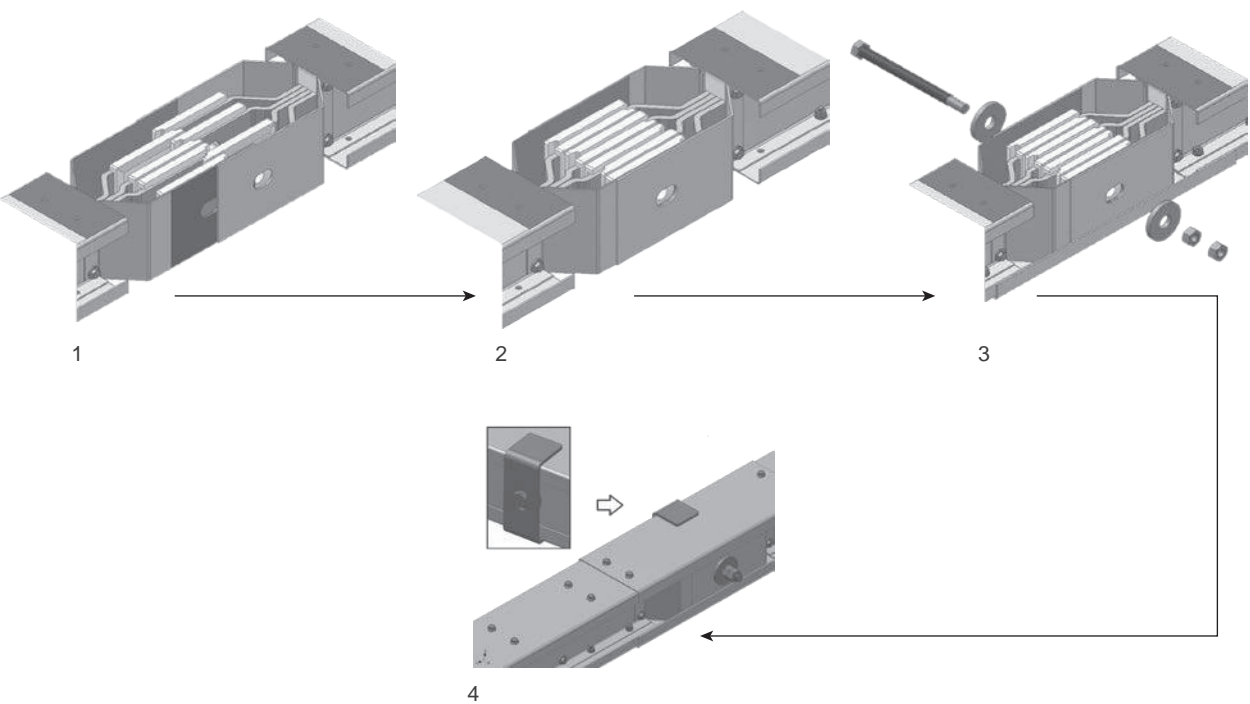
Soporte vertical rigido



Soporte vertical flexible

# Proceso de ensamble

El proceso de ensamble entre tramos, debe realizarse como se muestra en la siguiente secuencia:  
A la unión entre tramos debe aplicarse el torque apropiado para la capacidad.  
Se debe tener en cuenta que se debe girar la tuerca, NO girar el tornillo, pues se puede dañar el aislamiento.



Resultado final

\*Para más detalles consulte el manual de mantenimiento e instalación de Blindobarras MECANO.

## Torque

El torque a aplicar a cada blindobarra será el siguiente:

AMP	Par N-m	Par Lb-Ft
200 - 250	10	7,4
400 - 460	25	18,4
600 - 630	60	44,3
800	60	44,3
1000	60	44,3
1250	60	44,3
1500	60	44,3
2000	75	55,3
2500	75	55,3
3300	75	55,3

# La fortaleza de un Grupo Empresarial

**Solidez  
Financiera**

**Capacidad  
Industrial**

**Presencia  
Global**

**I+D+i**

**Calidad**

**SCM**

Corporación Gestamp es una multinacional Europea líder en centros de servicio del acero, componentes de automoción, y las energías renovables.

El Grupo cuenta con más de 140 plantas industriales en 25 países, con una fuerte implantación en la Unión Europea, Mercosur y Nafta.

Nuestros esfuerzos se centran en proporcionar a nuestros clientes soluciones integrales a medida según sus necesidades.

Con el objetivo de fomentar el desarrollo sostenible en la Corporación, la gestión de la calidad y conservación del Medio Ambiente son ejes estratégicos de nuestro negocio. Nuestras plantas están certificadas bajo las normas ISO 9.001 e ISO 14.001.

Un equipo de profesionales del sector industrial de más de 36.000 empleados en todo el mundo son el pilar sobre el que es posible nuestro crecimiento futuro.





## GONVARRI COLOMBIA

**MEDELLÍN / PLANTA** Calle 86 N° 45-90 Itagüí  
**PBX:** +574 444-5011 **Fax:** +574 444-5011 Ext: 9  
**Email:** mecano@industriasceno.com

**BOGOTÁ** Calle 98 N° 22-64 Of: 301  
**PBX:** +571 635-3411 **Fax:** +571 635-3411 Ext: 9  
**Email:** ventasbogota@industriasceno.com

**BARRANQUILLA**  
Calle 110 N° 6-361  
Parque Internacional del Caribe - PIC  
Bodegas 9 y 10  
**PBX:** +575 311-2700 **Fax:** +575 311-2700 Ext: 9  
**Email:** ventasnorte@industriasceno.com

**BUCARAMANGA**  
**Celular:** +57 321 749 2979

**EJE CAFETERO**  
**Celular:** +57 320 725 71 62

**CALI**  
**Celular:** +57 321 749 2980

**mecano@industriasceno.com**  
**www.mecano.co**

