

Serie CBD:
Bornes de conexión

Definición

Dispositivo simple de conexión, diseñado para establecer conexiones eléctricas perdurables y confiables.

Cada borne está constituido por un cuerpo aislante y un cuerpo conductor. La serie CBD consta de ocho (8) bornes, con secciones expresadas en mm²: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 35 - 50 - 70, las cuales corresponden a la máxima sección transversal del conductor flexible, que puede ser conectado al borne.

Para conductores rígidos la capacidad de los terminales en mm² es : 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 50 - 70 - 95.



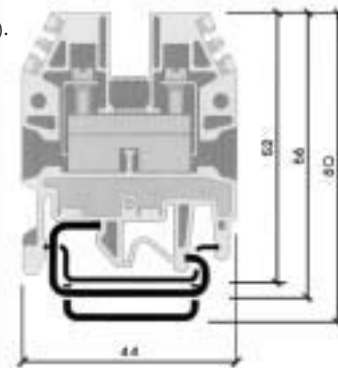
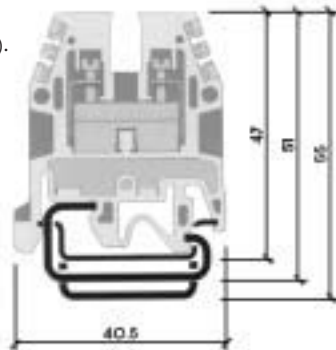
Características generales

- Cuerpo aislante elaborado en poliamida.
- Cuerpo conductor tipo tubo, elaborado en aleación de zinc y cobre, revestido con baño de níquel.
- Fácil conexión del cable a través de su sofisticado diseño, en el que resaltan:
 - Bordes redondeados del plato de presión.
 - Plano de entrada al cuerpo aislante inclinado.
 - Dimensión apropiada del orificio de entrada para el conductor.

- Identificación por ambos laterales del borne.
- Conexión a través de tornillos. Este sistema garantiza la mejor sujeción mecánica y minimiza la existencia de puntos calientes, aumentando la eficiencia en el flujo de corriente.
- Completa gama de accesorios para identificación de los terminales.
- Montaje en dos (2) tipos de riel, PR/DIN (en conformidad con el estándar EN 50.035) y el PR/3 en conformidad con el estándar EN 50.022.
- Certificaciones: CSA, KEMA KEUR, UR, Lloyds Register, Atex, ENEL.

Especificaciones técnicas

Modelo	CBD.2	CBD.4
Sección (mm ²)	2,5.	4.
Máxima sección del conductor		
Flexible (mm ²)	[0,5...4].	[0,5 .. 10].
Rígido (mm ²)	[0,5...4].	[0,5 .. 10].
Calibre del Conductor	1 hilo AWG# 20 - # 12 (UL).	AWG# 20 - # 10 (UL).
	7 hilos AWG# 20 - # 12 (CSA).	AWG# 20 - # 12 (CSA).
Longitud del aislamiento (mm)	13.	14.
Torque (Ncm)	40.	50.
Capacidad (A)	24.	32.
Voltaje de operación (V)	800.	800.
Voltaje de prueba (V)	3000.	3000.
Espesor (mm)	5,5.	6,5.
ACCESORIOS		
Tapa final	CB2/PT.	CB4/6PT.
Puente permanente		
Puente seccionable	POS/11.	POS/42.
Puente múltiple	PMP/01.	PMP/42.
Placa separadora	DFU/1.	DFU/4.
Riel de montaje	PR/DIN/AS. PR/3/AS.	PR/DIN/AS. PR/3/AS.
Etiqueta de identificación	CNU/8.	CNU/8.



Especificaciones técnicas

Modelo	CBD 6	CBD.10	CBD.16
Sección (mm ²)	6.	10.	16.
Máxima sección del conductor			
Flexible (mm ²)	[0,5 .. 10].	[0,5...16].	[0,5...25].
Rígido (mm ²)	[0,5 .. 10].	[0,5...16].	[0,5...25].
Calibre del conductor	AWG # 20 - # 8 (UL). AWG # 20 - # 10 (CSA).	AWG # 20 - # 6 (UL). AWG # 20 - # 8 (CSA).	AWG # 20 - # 3 (UL). AWG # 16 - # 6 (CSA).
Longitud del aislamiento (mm)	14.	14.	18.
Torque (Ncm)	80.	120.	180.
Capacidad (A)	41.	57.	76.
Voltaje de operación (V)	800.	800.	800.
Voltaje de prueba (V)	3000.	3000.	3000.
Espesor (mm)	8.	10.	12.
Accesorios			
Tapa final	CB4/6PT.	CB10/PT.	CB16/PT.
Puente permanente			POF/44.
Puente seccionable	POS/93.	POS/44.	POS/44.
Puente múltiple	PMP/13.	PMP/04.	PMP/05.
Placa separadora	DFU/4.	DFU/4.	DFU/4.
Riel de montaje	PR/DIN/AS. PR/3/AS.	PR/DIN/AS. PR/3/AS.	PR/DIN/AS. PR/3/AS.
Etiqueta de identificación	CNU/8.	CNU/8.	CNU/8.

Modelo	CBD.35	CBD.50	CBD.70
Sección (mm ²)	35.	50.	70.
Máxima sección del conductor			
Flexible (mm ²)	[0,5...35].	[1,5...50].	[1,5...95].
Rígido (mm ²)	[0,5...50].	[1...70].	[1...95].
Calibre máximo del conductor	AWG# 16-#3 (UL) / AWG # 14 - #4 (CSA).	AWG #16 - # 1 (UL) / AWG #12 - # 2 (CSA).	AWG # 12 - # 4/0 (UL) / AWG # 12 - # 2/0 (CSA).
Longitud del aislamiento (mm)	20.	22.	26.
Torque (Ncm)	200.	250.	300.
Capacidad (A)	101.	125.	192.
Voltaje de operación (V)	800.	800.	800.
Voltaje de prueba (V)	3000.	3000.	3000.
Espesor (mm)	16.	18.	20,5.
Accesorios			
Tapa final	CB25/PT.	CB35/PT.	CB70/PT.
Puente permanente	POF/06.	POF/07.	POF/08.
Puente seccionable	POS/66.	POS/77.	POS/08.
Puente múltiple	PMP/06.	PMP/07.	PMP/08.
Placa separadora	DFU/5.	DFU/5.	DFU/6.
Riel de montaje	PR/DIN/AS. PR/3/AS.	PR/DIN/AS. PR/3/AS.	PR/DIN/AS. PR/3/AS.
Etiqueta de identificación	CNU/8.	CNU/8.	CNU/8.

Serie ACB: Bornes de potencia

Definición

Constituida por tres (3) bornes de tamaños 70, 120 y 185 mm², dimensiones con referencia a las secciones transversales de conductores flexibles.

Características generales

- Conexión cable / cable.
- Sistema de conexión confiable y duradero.
- Sistema de montaje en riel, el cual garantiza máxima estabilidad (en conformidad con el estándar 50.035).
- Provisto para colocar rótulos de identificación en ambos laterales del borne.
- Certificaciones: CSA, ENEL, LV 27/1.



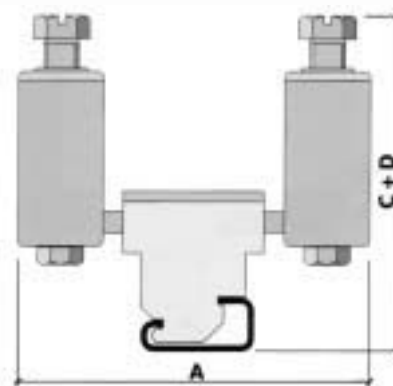
Especificaciones técnicas

Modelo	ACB.70/cc	ACB.120/cc	ACB.185/cc
Sección (mm ²)	70.	120.	185.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[10...120].	[25...185].	[25...240].
Rígido (mm ²)	[6...120].	[25...185].	[25...240].
Calibre del conductor	AWG # 12- #3/0.	AWG #10 - 250 MCM.	AWG #10 - 350 MCM.
Longitud de aislamiento (mm)	28.	32.	43.
Torque (Ncm)	[350/600] (llave 13 mm).	400/1000 (llave 15 mm).	-/1400 (llave 17 mm).
Capacidad (A)	192.	269.	353.
Voltaje de operación (V)	800.	800.	800.
Voltaje de prueba (V)	3000.	3000.	3000.
Espesor (mm)	35.	35.	35.

11

Dimensiones (mm)

Borne modelo	A	C + D = (Øcable) (mm)
ACB. 70 / cc.	90	79 + Ø cable.
ACB.120 / cc.	100	89 + Ø cable.
ACB.185 / cc.	120	89 + Ø cable.



Serie TE: Bornes de conexión a tierra

Aplicaciones

La serie TE consiste en bloques modulares especiales para la conexión de conductores de protección, los cuales utilizan el riel como dispositivo de montaje y simultáneamente, como barra de tierra.

Características generales

- Cuerpo aislante elaborado en poliamida, fácilmente identificable gracias a su color, verde/amarillo.
- Extensa área de contacto, siempre sobre dos (2) puntos en el riel de montaje.
- Cuerpo conductor elaborado en aleación de cobre y zinc, revestido con baño de níquel.
- Sistema de conexión indirecto tipo tubo, mediante tornillos y platos de presión.
- Fácil inserción en el riel de montaje, sin necesidad de espacio lateral.
- Sistema de fijación antivibratorio.
- Versiones TE/D y TE/O, para montaje en rieles asimétrico y simétrico, respectivamente.
- Diseñados según los estándares internacionales CEI.31.7 - EN 50.019, clasificados como (seguridad intrínseca) EEx-e, para ser instalados en ambientes potencialmente explosivos.

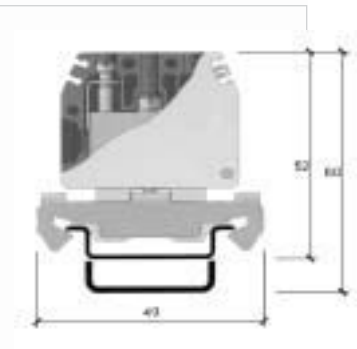
Especificaciones técnicas

Modelo

Sección (mm ²)	2,5.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[0,5...4].
Rígido (mm ²)	[0,5...4].
Calibre máximo del conductor	AWG #20 - # 12 / 25 A.
Longitud del aislamiento (mm)	12.
Torque (Ncm)	40.
Espesor (mm)	5,5.
Accesorios	
Riel de montaje	Bornes Versión/D-PR/3/AS. Riel simétrico.
Etiqueta de identificación	CNU/8.

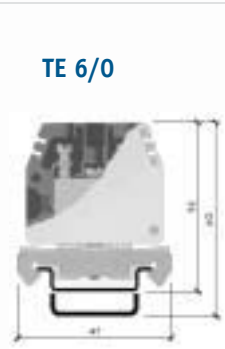


4.	
[0,5...6].	
[0,5...6].	
AWG #20 - # 10 /32 A.	
14.	
50.	
6,5.	
Accesorios	
Bornes Versión/D-PR/DIN/AS.	
Riel asimétrico.	
CNU/8.	



Modelo

Sección (mm ²)	6.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[0,5...10].
Rígido (mm ²)	[0,5...10].
Calibre conductor	AWG # 20 - # 8 / 41 A.
Longitud del aislamiento (mm)	12.
Torque (Ncm)	80.
Espesor (mm)	8.
Accesorios	
Riel de montaje	Bornes Versión/D-PR/3/AS. Riel simétrico.
Etiqueta de identificación	CNU/8.



6.	
[0,5...10].	
[0,5...10].	
AWG#20 - # 8 / 41 A.	
12.	
80.	
8.	
Accesorios	
Bornes Versión/D-PR/DIN/AS.	
Riel asimétrico.	
CNU/8.	

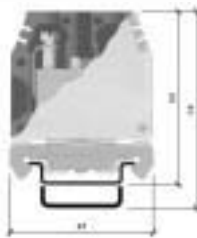


Especificaciones técnicas

Modelo

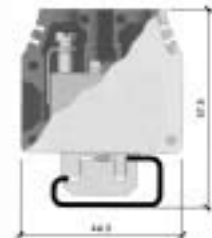
Sección (mm ²)	16.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[0,5...25].
Rígido (mm ²)	[0,5...25].
Calibre máximo del conductor	AWG # 20 - # 3/ 76 A.
Longitud del aislamiento (mm)	13.
Torque (Ncm)	180.
Espesor (mm)	12.
Accesorios	
Riel de montaje	Bornes versión/D-PR/3/AS. Riel simétrico.
Etiqueta de identificación	CNU/8.

TE.16/0



Sección (mm ²)	16.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[0,5...25].
Rígido (mm ²)	[0,5...25].
Calibre máximo del conductor	AWG # 20 - # 3/ 76 A.
Longitud del aislamiento (mm)	13.
Torque (Ncm)	180.
Espesor (mm)	12.
Accesorios	
Riel de montaje	Bornes versión/D-PR/DIN/AS. Riel asimétrico.
Etiqueta de identificación	CNU/8.

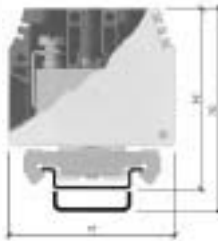
TE.16/D



Modelo

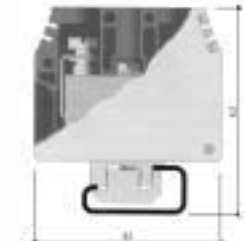
Sección (mm ²)	35.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[1,5...50].
Rígido (mm ²)	[1...70].
Calibre máximo del conductor	AWG # 16 - # 1/150 A.
Longitud del aislamiento (mm)	17.
Torque (Ncm)	250.
Espesor (mm)	18.
Accesorios	
Riel de montaje	Bornes versión/D-PR/3/AS. Riel simétrico.
Etiqueta de identificación	CNU/8.

TE.35/0



Sección (mm ²)	35.
Máxima sección del conductor Flexible (mm ²)	[1,5...50].
Rígido (mm ²)	[1...70].
Calibre máximo del conductor	AWG # 16 - # 1/150 A.
Longitud del aislamiento (mm)	17.
Torque (Ncm)	250.
Espesor (mm)	18.
Accesorios	
Riel de montaje	Bornes versión/D-PR/DIN/AS. Riel asimétrico.
Etiqueta de identificación	CNU/8.

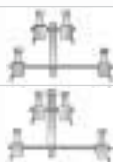
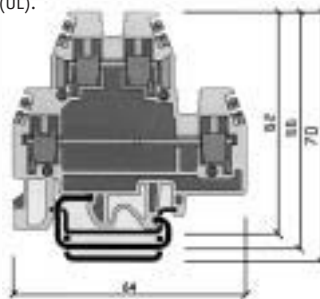
TE.35/D



Borne de cubierta doble

Sección (mm ²)	4
Máx. sección del conductor Flexible (mm ²)	[0,2 ...6]
Rígido (mm ²)	[0,2 ...6]
Calibre máx. del conductor	AWG # 20 - #12 / 20 A (UL).
Voltaje de operación (V)	600
Voltaje de prueba (V)	2500
Espesor (mm)	6
Accesorios	
Tapa final	DAS / PT
Puente permanente	PM/41/2 polos. PM/51/3 polos. PM/51/5 polos. PM/51/10 polos.
Puente seccionable	POS/43
Placa separadora	DFU/7
Riel de montaje	PR/DIN/AS. PR/3/AS
Etiqueta de identificación	CNU/8
Conexión paralela interna	DAS/VCI
Conexión paralela externa	DAS/VCE

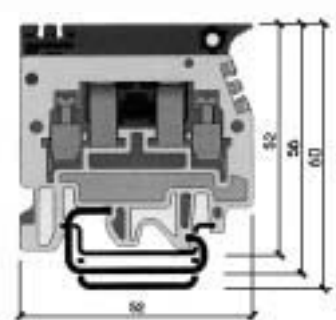
DAS. 4



Borne portafusible

Sección (mm ²)	4
Máx. sección del conductor Flexible (mm ²)	[0,2 ...6]
Rígido (mm ²)	[0,2 ...6]
Calibre máx. del conductor	AWG # 20 - #12 / 6,3 A (UL).
Voltaje de operación (V)	400
Voltaje de prueba (V)	3000
Espesor (mm)	8
Accesorios	
Tapa final	SFR/PT
Puente permanente	
Puente seccionable	
Placa separadora	DFU/3
Riel de montaje	PR/DIN/AS. PR/3/AS
Etiqueta de identificación	CNU/8
Conexión paralela interna	Fusible F5 (5 x 20).
Conexión paralela externa	

SFR. 4

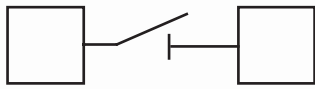


Serie SC: Bornes seccionables

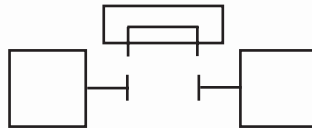
Características generales

Clasificados según el mecanismo utilizado para interrumpir el circuito:

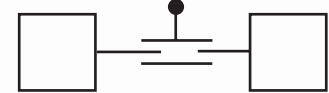
Cuchilla



Cartucho



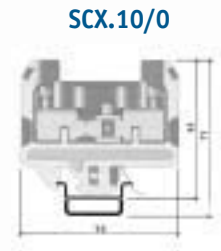
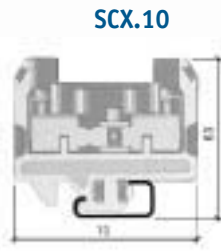
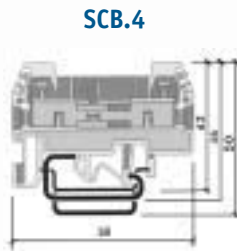
Corredera



Especificaciones técnicas

Modelo

Sección (mm ²)	4.	10.	10.
Máxima sección del conductor			
Flexible (mm ²)	[0,5...6] / AWG #20 -# 12.	[0,5...16] / AWG #20 - #8.	[0,5...16] / AWG #20 - #8.
Rígido (mm ²)	[0,5...6] / AWG #20 -# 12.	[0,5...16] / AWG #20 - #8.	[0,5...16] / AWG #20 - #8.
Longitud del aislamiento (mm)	12.	14.	14.
Torque (Ncm)	50.	120.	120.
Capacidad (A)	32.	57.	57.
Voltaje de operación (V)	630.	800.	800.
Voltaje de prueba (V)	2500.	3000.	3000.
Espesor (mm)	6,2.	10,5.	10,5.
Accesorios			
Puente permanente			
Puente seccionable	PMP/02.	SCX/PO/2 SCX/PO/4.	SCX/PO/2 SCX/PO/4.
Puente múltiple			
Placa separadora	DFU/3.	DFU/7.	DFU/7.
Mecanismo de desconexión	Corredera.	Corredera.	Corredera.
Riel de montaje	PR/DIN/AS. (asimétrico). PR/3/AS. (simétrico).	PR/DIN/AS. (asimétrico).	PR/3/AS. (simétrico).
Etiqueta de identificación	CNU/8.	CNU/8.	CNU/8.
Certificaciones	CSA, KEMA KEUR, UR, ENEL, Lloyds Register.		



Bornes portafusibles

Modelo

Sección (mm ²)	4.	<p>SF0.4</p>
Máxima sección del conductor		
Flexible (mm ²)	[0,2...6] / AWG # 20 al # 12.	
Rígido (mm ²)	[0,5...6] / AWG # 20 al # 10.	
Longitud del aislamiento (mm)	11.	
Torque (Ncm)	50.	
Capacidad (A)	6,3.	
Voltaje de operación (V)	400.	
Voltaje de prueba (V)	3000.	
Espesor (mm)	8.	
Riel de montaje	PR/DIN/AS. PR/3/AS.	
Etiqueta de identificación	CNU/8.	
Certificaciones	CSA, KEMA KEUR, UR, ENEL, Lloyds Register.	