

La gama innovadora de conectores de potencia SB® es de máxima fiabilidad y tiene un diseño flexible y seguro que se adapta a numerosas aplicaciones.

El conector bipolar de APP es de 50A, y soporta hasta 600V AC o CC. Existen diferentes contactos para secciones de cable de 1,3mm² a 13,3mm². El sistema mecánico de conexión permite la conexión únicamente entre conectores de un mismo color. Los distintos colores de las carcassas identifican la tensión de la batería y evitan de este modo accidentes derivados de confusiones de voltajes.

CARACTERÍSTICAS

- **Carcasa con sistema de cierre mecánico**

Evita conexiones erróneas de componentes de diferentes voltajes

- **Una sola carcasa, estructura compacta**

Ofrece calidad y durabilidad

- **Diseño hermafrodita**

Facilita el ensamble y reduce el número de artículos del stock



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo de conector	SB®50	Modelo de conector	SB®50
Intensidad nominal UL (Amperios)*	50*	Vida útil (sin carga)	Hasta 10000
Tensión nominal UL (Voltios)	600*	Fuerza media de conexión/ desconexión (lbf)	10 (low detent) 15 (high detent)
Sección Cable (AWG) del contacto	#16 a #6	Temperatura de trabajo **	-20°C hasta 105°C
Sección Cable (mm ²) del contacto	1,3 a 13,3	Inflamabilidad de la carcasa	UL94 V-O
Diámetro máximo del cable	0,44 inches 11,2 mm	 <i>* Basado en UL 65°C para cable máx.</i> <i>** Contacte la fábrica para temperaturas más elevadas.</i> <i>Homologaciones para el SB® : certificado por UL Underwriters Laboratories inc y CSA Canadian Standards Association.</i>	
Resistencia media del contacto (microhmios)	200		
Test sobretensión (AC/CC)	2200		
Fuerza de retención (lbf) del contacto	50		

REFERENCIAS

Conector completo (carcasa bipolar y 2 contactos 50A)

Referencia	Color	Sección de cable AWG	mm ²
6319	Gris	#6	13,3
6319G1	Gris	#10/12	3,3/5,3
6331G1	Rojo	#6	13,3
6331G2	Rojo	#10/12	3,3/5,3
6331G3	Negro	#6	13,3
6331G4	Negro	#10/12	3,3/5,3
6331G5	Azul	#6	13,3
6331G6	Azul	#10/12	3,3/5,3
6331G7	Amarillo	#6	13,3
6331G8	Amarillo	#10/12	3,3/5,3
6331G9	Verde	#6	13,3
6331G10	Verde	#10/12	3,3/5,3
6331G11	Naranja	#6	13,3
6311G12	Naranja	#10/12	3,3/5,3

Carcassas

Referencia	Color
992	Gris
992G1	Rojo
992G2	Negro
992G4	Azul
992G5	Amarillo
992G6	Verde
992G7	Naranja

Contactos 50A

Referencia	Color	Sección de cable AWG	mm ²
903G1	Set de 2 5900	#6	13,3
904G1	Set de 2 5915	#10/12	5,3/3,3
5900	Individual HD	#6	13,3
1307	Individual LD	#6	13,3
5952	Individual HD	#8	8,4
5953	Individual LD	#10/12	5,3/3,3
5914	Individual HD	#10	5,26
5915	Individual HD	#10/12	5,3/3,3

Contactos 50A (continuación)

Ref.	Descripción	Sección de cable AWG	mm ²
265G1	Bobina, plata HD	#6/8	13,3/8,4
265G2	Bobina, plata HD	#10/12	5,3/3,3
265G3	Bobina, plata LD	#6/8	13,3/8,4
265G4	Bobina, plata LD	#10/12	5,3/3,3
265G5	Bobina, estaño HD	#6/8	13,3/8,4
265G6	Bobina, estaño HD	#10/12	5,3/3,3
265G7	Bobina, estaño LD	#6/8	13,3/8,4
265G8	Bobina, estaño LD	#10/12	5,3/3,3
75BBS	Contacto Busbar	N/A	N/A

Accesorios

Referencia	Descripción
SB50-HDL-Red	Empuñadura roja + tornillería
134G1	Protector contra el polvo rojo
990	Fijación cables + tornillería sf.
990G2	Fijación cables + tornillería

REFERENCIAS

Accesorios (continuación)

Referencia	Descripción
990G1	Fijación cables + tornillería
5905	Fijación cables + 1 conductor con tornillería
110G57	Tuerca para uso Busbar

Casquillos reductores

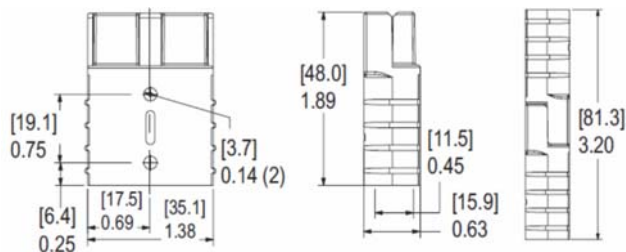
Ref.	Descripción	Reduce de	
		AWG	mm ²
5910	Para contacto 5900 o 1307	#6 a #10/12	13,3 a 5,3/3,3
5912	Para contacto 5900 o 1307	de #6 a #8	13,3 a 8,4
5913	Para contacto 5900 o 1307	#6 a #14/16	13,3 a 2,1/1,3

Herramientas de encaste

Ref.	Descripción
1309G4	Herramienta manual
1387G1	Herramienta neumática
1388G6	Boquilla #6 a #16AWG
1388G7	Boquilla #10 a #12AWG
1389G6	Pasador #6 a #16 AWG
1389G7	Pasador #10 a #12AWG
260G16	Aplicador (110V & 220V)
*	Aplicador & prensa (220V, 50Hz)
*	Prensa (110V, 60Hz)
	* Consultar fábrica

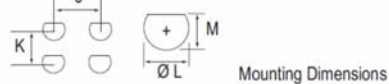
DIMENSIONES

Carcasa



Busbar

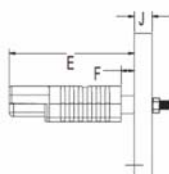
Part Number	- J -	- K -	- L -	- M -
	mm	in.	mm	in.
75BBS	19.05	0.75	16.0(min)	0.63(min)
			6.73	0.265
			6.30	0.248



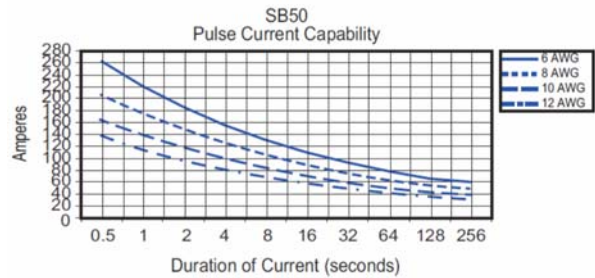
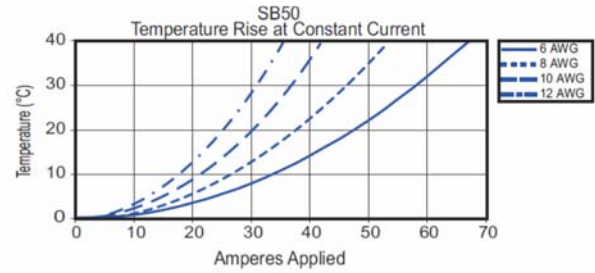
Bus Bar Mounting Table

Part Number	- E -	- F -
	mm	in.
75BBS	53.3	2.10
		5.10
		0.20

Part	-J-	
Number	mm	in.
75BBS	3.0 - 12.7	0.12 - 0.50



GRÁFICA INCREMENTO TEMPERATURA



Contactos

	-A-		-B-		-C-		-D-		-E-	
Ref.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.
1307	30,0	1,18	7,2	0,28	5,6	0,22	11,4	0,45	7,1	0,28
5900	30,0	1,18	7,2	0,28	5,6	0,22	11,4	0,45	7,1	0,28
5914	29,7	1,17	4,8	0,19	3,5	0,14	11,4	0,45	7,1	0,28
5915	30,0	1,18	7,2	0,28	3,5	0,14	11,4	0,45	7,1	0,28
5952	30,0	1,18	7,2	0,28	4,7	0,19	11,4	0,45	7,1	0,28
5953	30,0	1,18	7,2	0,28	3,5	0,14	11,4	0,45	7,1	0,28
904G1	30,0	1,18	7,2	0,28	3,5	0,14	11,4	0,45	7,1	0,28
903G1	30,3	1,18	7,2	0,28	5,6	0,22	11,4	0,45	7,1	0,28
265G1	31,8	1,25	9,1	0,36	9,1	0,36	22,9	0,90	8,1	0,32
265G2	31,8	1,25	7,4	0,29	6,9	0,27	22,9	0,90	8,1	0,32
265G3	31,0	1,22	9,1	0,36	9,1	0,36	22,9	0,90	8,1	0,32
265G4	31,0	1,22	7,4	0,29	6,9	0,27	22,9	0,90	8,1	0,32
265G5	31,8	1,25	9,1	0,36	9,1	0,36	22,9	0,90	8,1	0,32
265G6	31,8	1,25	7,4	0,29	6,9	0,27	22,9	0,90	8,1	0,32
265G7	31,0	1,22	9,1	0,36	9,1	0,36	22,9	0,90	8,1	0,32
265G8	31,0	1,22	7,4	0,29	6,9	0,27	22,9	0,90	8,1	0,32

