

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.

Los conectores bipolares de APP de 350A soportan hasta 600V AC o CC. Existen diferentes contactos para secciones de cable de 67,4mm² a 152 mm². 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®350	Modelo de conector	SB®350
Intensidad nominal UL (Amperios)*	350*	Vida útil (sin carga)	Hasta 10000
Tensión nominal UL (Voltios)	600*	Fuerza media de conexión/ desconexión (lbf)	30
Sección Cable (AWG) del contacto	2/0 a 300mcm	Temperatura de trabajo **	-20°C hasta 105°C
Sección Cable (mm ²) del contacto	67.4 a 152.0	Inflamabilidad de la carcasa	UL94 V-O
Diámetro máximo del cable	1,1 inches 27,9 mm	 <i>* Basado en UL 65°C para cable máx. ** Contacte la fábrica para temperaturas más elevadas. Homologaciones para el SB® : certificado por UL Underwriters Laboratories inc y CSA Canadian Standards Association.</i>	
Resistencia media del contacto (microhmios)	50		
Test sobretensión (AC/CC)	2200		
Fuerza de retención (lbf) del contacto	500		

REFERENCIAS

Conector completo (carcasa bipolar y 2 contactos 350A)

Referencia	Color	Sección de cable AWG	mm ²
6320G1	Gris	2/0	67,4
6320G2	Gris	4/0	107,2
6320G4	Gris	300mcm	152,0
6320G5	Gris	3/0	85,067,
6321G1	Azul	2/0	4
6321G2	Azul	4/0	107,2
6321G4	Azul	300mcm	152,0
6321G5	Azul	3/0	85,0
6322G1	Rojo	2/0	67,4
6322G2	Rojo	4/0	107,2
6322G4	Rojo	300mcm	152,0
6322G5	Rojo	3/0	85,0
6323G1	Amarillo	2/0	67,4
6323G2	Amarillo	4/0	107,2
6323G4	Amarillo	300mcm	152,0
6323G5	Amarillo	3/0	85,0

Conector completo (continuación)

Referencia	Color	Sección de cable AWG	mm ²
6324G1	Verde	2/0	67,4
6324G2	Verde	4/0	107,2
6324G4	Verde	300mcm	152,0
6324G5	Verde	3/0	85,067,
6400G1	Naranja	2/0	4
6400G2	Naranja	4/0	107,2
6400G4	Naranja	300mcm	152,0
6400G5	Naranja	3/0	85,0

Carcasas

Referencia	Color
906	Gris
912	Azul
913	Roja

Carcasas (continuación)

Referencia	Color
914	Amarillo
931	Verde
932	Naranja

Contactos 350A

Referencia	Color	Sección de cable AWG	mm ²
917	Set de 2 contactos-	1/0	53,5
907	Set de 2 contactos	2/0	67,4
916	Set de 2 contactos	3/0	85,0
908	Set de 2 contactos	4/0	107,2
910	Set de 2 contactos	300mcm	152,0
350BBS	Contacto Busbar	N/A	N/A

REFERENCIAS

Accesorios

Referencia	Descripción
995G2	Empuñadura gris con tornillos y arandelas
995G4	Empuñadura roja con tornillos y arandelas
919	Base cierre manual con fijación y tornillería
919G1	Cierre manual superior c/fijación y tornillería para batería
922G1	Cierre manual superior c/fijación y tornillería para cargador
111197G1	Llave cargador
134G3	Protector contra el polvo rojo
996G1	Fijación cables 2 conductores sencillos con tornillería
911	Fijación cables 2 conductores sencillos con tornillería y empuñadura de acero
SB350-lockout	Cierre de seguridad

Casquillos reductores

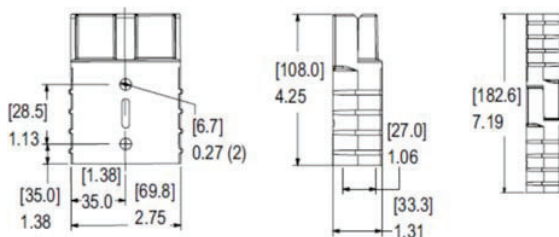
Ref.	Descripción	Reduce de	
		AWG	mm ²
5618	Para contacto 907	2/0 a 1/0	De 67,4 a 53,5

Herramientas de encaste

Ref.	Descripción
1368	Herramienta manual 1/0 a #1 (53,5/42,4)
1387G7	Herramienta neumática
1387G2	Herramienta neumática
1388G2	Boquilla 2/0 a 3/0
1389G2	Pasador 2/0 a 3/0
1388G1	Boquilla 4/0
1389G1	Pasador 4/0
1304G9	Pasador 4/0
1304G4	Boquilla 4/0

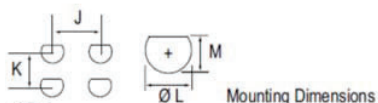
DIMENSIONES

Carcasa



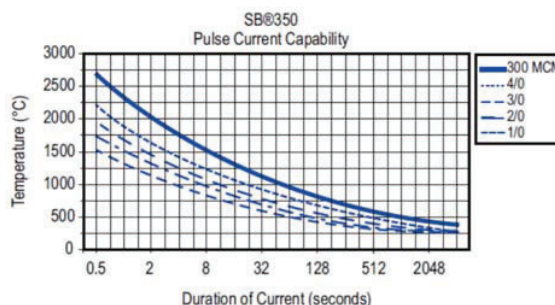
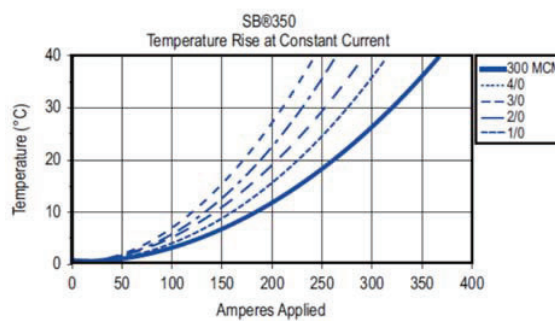
Bus Bar Layout

Part Number	-J- mm in.	-K- mm in.	-L- mm in.	-M- mm in.
350BBS	34.93 1.375	33.8(min) 1.33(min)	13.34 0.525	11.76 0.463



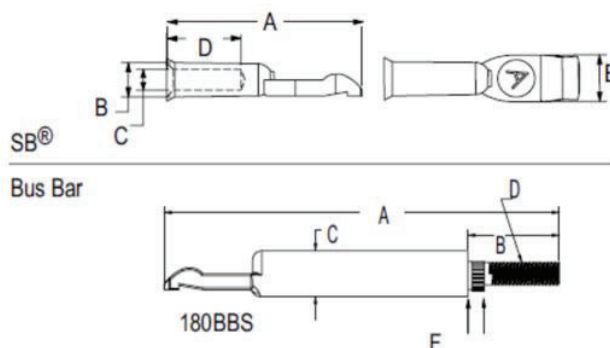
© CSA Certified File No. LR25154 **UL** US File No. E26226 All Data Subject To Change Without Notice

GRÁFICA INCREMENTO TEMPERATURA



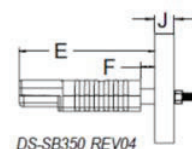
Contactos SB®

	-A-	-B-	-C-	-D-	-E-
Ref.	mm In.	mm In.	mm In.	mm In.	mm In.
944	75,1 2,96	16,3 0,64	12,4 0,49	32,8 1,29	20,6 0,81
947	75,17 2,96	19,1 0,75	16,3 0,64	32,8 1,29	20,6 0,81
948	3,9 2,91	22,2 0,87	19,1 0,75	32,5 1,28	20,6 0,81
944G1	75,1 2,96	17,9 0,7	14,7 0,58	32,8 1,29	20,6 0,81
948G1	73,9 2,91	13 0,51	11,1 0,44	31,8 1,25	20,6 0,81
180BBS	131,7 5,19	22,3 0,88	17,0 0,67	N/A #3/8-19Thd	20,6 0,10



Bus Bar Mounting Table

Part Number	-E- mm in.	-F- mm in.	-J- mm in.
350BBS	113.0 4.45	5.1 0.20	3.0-19.6 0.12-0.77



DS-SB350 REV04

SEV85

C/Jules Verne, 5 08006-Barcelona
www.sev85.com

Tel.+34932262085
info@sev85.com