

Conectores Multipolares

Diferencias entre las familias SBS[®], SB[®] y SBX[®]/SBO[®]



SBS[®]: El conector "Storage Battery Safety" proporciona una conexión compacta y aún más segura. La última gama de conectores multipolar de potencia aporta nuevas ventajas y características.

SB[®]: Hace más de medio siglo se introducía el primer conector SB "Storage Battery" con contactos auto limpiantes. Dos o tres modelos con carcasas hermafroditas se usaron para una amplia gama de aplicaciones de potencia.

SBX[®]: La introducción en el diseño del SB de una cavidad para contactos auxiliares conllevó a la creación del conector SBX "Storage Battery Auxiliary". Actualmente se pueden utilizar hasta 8 auxiliares en una sola clavija para conectarse a sistemas de potencia inteligentes como controladores e indicadores de batería, etc...

SBE[®]: Se modificó la carcasa del SBX[®] para adaptarlo a las normativas europeas y se creó el SBE[®] "Storage Battery European". Las carcasas del SBE[®] están fabricadas con una resina PBT muy resistente; además el SBE320[®] tiene un diseño más seguro que el SBX350[®].

SBO[®]: Inicialmente diseñado para aplicaciones de potencia en oficinas, el conector SBO[®] "Storage Battery Office", está hecho de PC durable como los modelos SB[®], incorpora los auxiliares como los SBX[®] y posee una carcasa similar a la del SBE[®]80.

Conexión en AC o CC

Los contactos poseen unas pastillas que permiten una desconexión en corrientes elevadas

Carcasa hermafrodita

Facilita el montaje y reduce el número de componentes en stock

Conexión con baja resistencia

Los contactos con baño de plata o estaño dentro de la carcasa proporcionan poca resistencia

Diseño protegido

Los muelles de acero inoxidable crean una fuerza robusta entre los contactos y mantiene los conectores bien conectados.

Carcasa de colores distintos según tensión

Evita confusiones y accidentes sobre el voltaje

Potencia compacta al tamaño del Ratio

Aprovecha a máximo superficie del borde del PCB

Toma auxiliar o toma tierra

Ideal para transmisiones de señales de potencia o para seguridad añadida con toma tierra

www.andersonpower.com

SEVTRONIC SA

C/Jules Verne, 5 08006-Barcelona Tel. +34 932262085 Fax +34 932265921

www.sevtronic.com

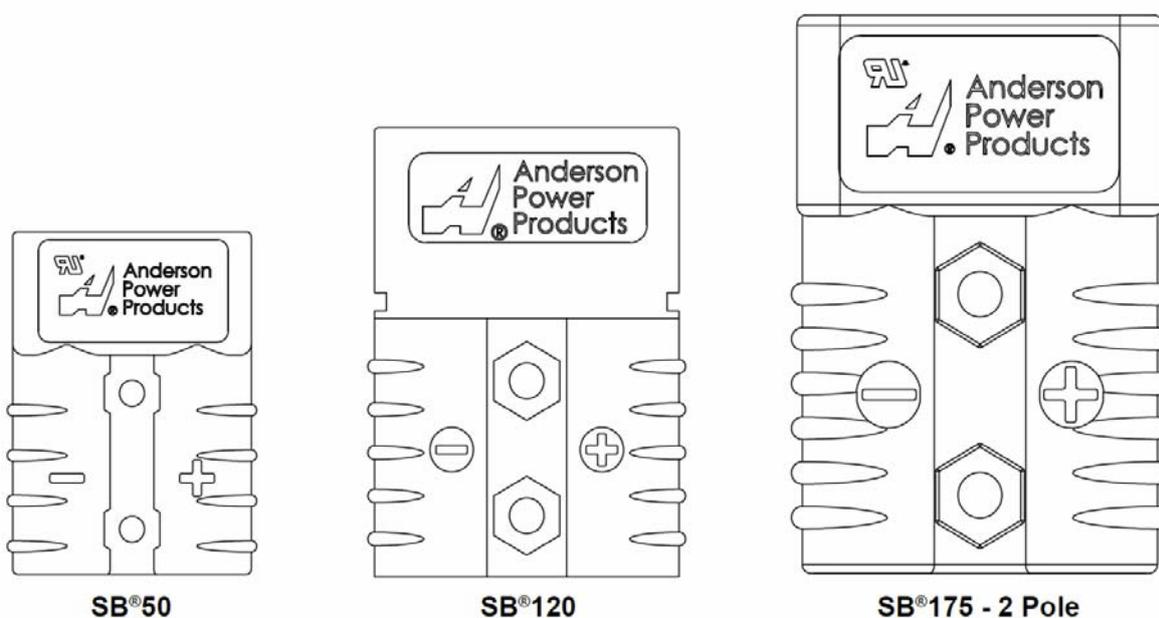
www.sevtroniconline.com

info@sevtronic.com

GUÍA DE LAS FAMILIAS DE CONECTORES MULTIPOLARES

	CONECTOR SBS®	CONECTOR SB®	CONECTORES SBX® / SBE® / SBO®
Amperios Por Polo	50-110	50-450	60-350
Voltios (UL) Por Polo	600	600	600
Sección Cable (AWG)	16-6	16-300	16-300
Sección Cable (mm ²)	1,3-13,3	1,3-152	13,3-152
Número de circuitos de potencia	2-3	2-3	2
Número de circuitos auxiliares	4	0	8
Montaje PCB	•	•	
Bus Bar		•	
Montaje Panel	•	•	
Hot Plug	•	•	•
Protegido Touch Safe	•		•
Protección Voltaje	•	•	•
Empuñadura	•	•	•
Sistema de toma de aire			•

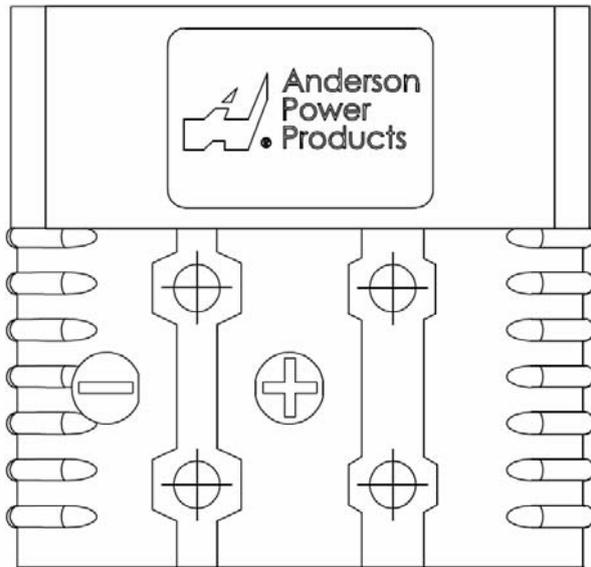
Tamaño real de los conectores



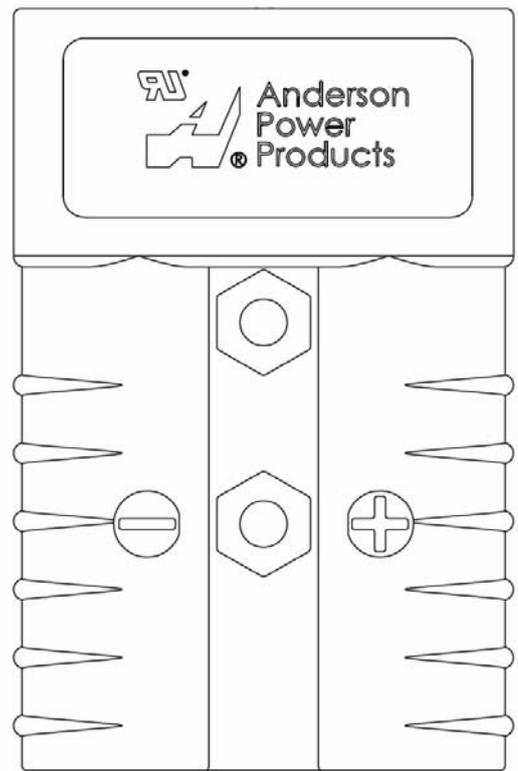
www.andersonpower.com

SEVTRONIC SA
 C/Jules Verne, 5 08006-Barcelona Tel. +34 932262085 Fax +34 932265921
www.sevtronic.com www.sevtroniconline.com info@sevtronic.com

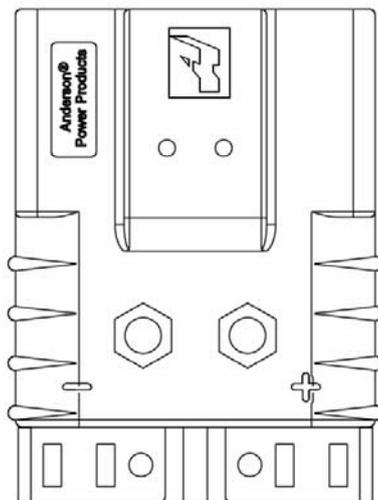
Tamaño real de los conectores



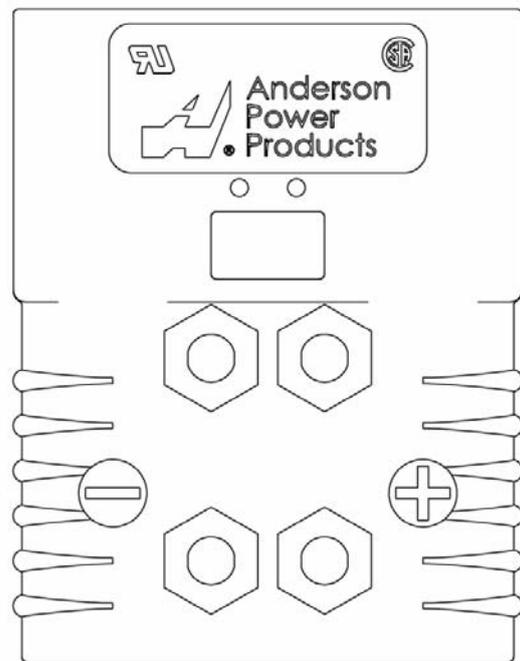
SB®175 - 3 Pole



SB®350



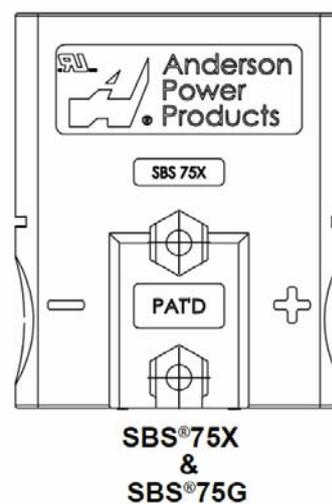
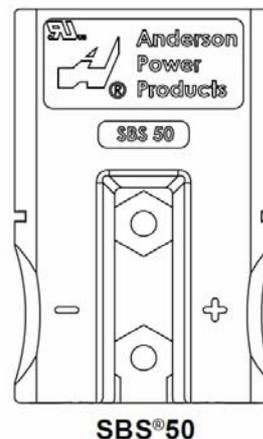
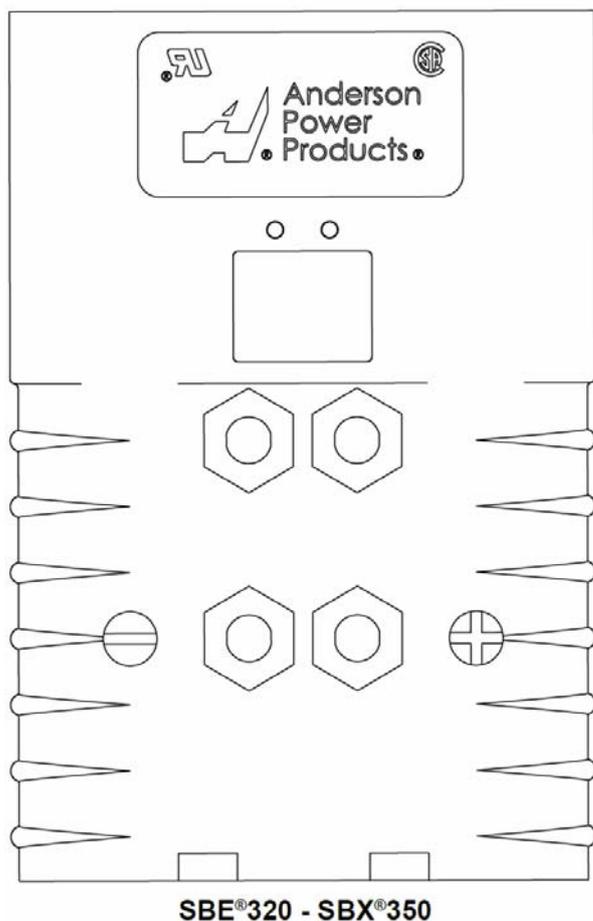
SBE®60 - SBO®80



SBE®160 - SBX®175

www.andersonpower.com

SEVTRONIC SA
C/Jules Verne, 5 08006-Barcelona Tel. +34 932262085 Fax +34 932265921
www.sevtronic.com www.sevtroniconline.com info@sevtronic.com



Explicación protección voltaje

El diseño único de la parte de conexión de la carcasa previene los accidentes derivados de conexiones entre voltajes distintos. Esta característica permite únicamente la conexión entre dos conectores de mismo color.

La diferencia de formas se aprecia fácilmente en los conectores de colores diferentes. La gama de colores que define las tensiones es la misma que se estipuló en su día en el mundo de las carretillas industriales, las baterías y los cargadores y que invalida las conexiones incompatibles.

Este mismo sistema de cierre que es tan útil en el mundo de la manutención, también se utiliza en aplicaciones de potencia, Sai's, fuentes de alimentación, movilidad personal así como en sistemas de potencia alternativos, para incrementar la seguridad.

Nota: Algunas carcasas de las gamas SB50®, SB175® y SB350® sí tienen la misma forma en diferentes colores. Leer los folletos para más detalle.

