



R.C. MICROELECTRÓNICA S.A.

Francesc Moragas, nº72. Nave 3 08907 HOSPITALET DE LL. (BCN) TEL.34 - 93 260 21 66 FAX. 34 - 93 338 36 02
Castrobarito 10 28042 MADRID TEL.34 - 91 329 55 08 FAX. 34 - 91 329 45 31
Sierra de Aralar, 64 20014 SAN SEBASTIAN TEL.34 - 94 345 92 46 FAX. 34 - 94 347 32 20

NOVEDADES AVX-ELCO

ASUNTO: SERIE 8069. Shield Lock para protección EMI/RFI

AVX-ELCO presenta la serie Shield Lock 8069, una novedosa solución para el apantallamiento EMI/RFI que posibilita el apantallado de un circuito o una parte de éste mediante una chapa metálica que no necesita ser soldada a la placa del circuito impreso.

Tradicionalmente las tapas metálicas para el apantallamiento EMI/RFI se sueldan al circuito impreso, muy a menudo en un segundo proceso de soldadura. Utilizando esta técnica, cualquier reparación o ajuste del circuito posterior al ensamblaje de estas tapas se convierte en un proceso caro, costoso y largo.

La serie 8069 permite apantallar un circuito mediante una tapa metálica sin necesidad de soldarla al circuito impreso. Se trata de unas pinzas o clips en SMD que se sueldan al circuito impreso como cualquier otro componente (se suministran embandadas para ser insertadas por la máquina Pick and Place) y que sujetan la tapa metálica en su sitio.

Estos clips están disponibles en alturas de 3mm o de 1.8mm, aceptan tapas con un grosor de hasta 0.2mm y se pueden colocar sobre el circuito impreso dibujando el perímetro deseado.

Con esta solución se elimina el proceso de soldadura al PCB a la vez que se facilita la extracción y colocación de la tapa, lo que permite acceder al circuito de una manera rápida y cómoda.

Este producto está pensado para ser aplicado en telefonía móvil, equipos electrónicos portátiles y circuitos digitales que requieran de apantallamiento.

