

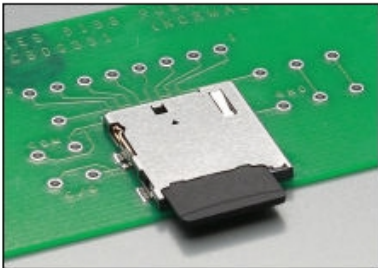


## R.C. MICROELECTRÓNICA S.A.

Francisc Moragas, nº72. Nave 3	08907 HOSPITALET DE LL. (BCN)	TEL.34 - 93 260 21 66	FAX. 34 - 93 338 36 02
Castrobaroto 10	28042 MADRID	TEL.34 - 91 329 55 08	FAX. 34 - 91 329 45 31
Sabino Arana, 12 bajo	48100 MUNGIA	TEL.34 - 94 674 53 26	FAX. 34 - 94 674 53 27
Castillón la Bataille, 37	31520 CASCANTE (NAVARRA)	TEL. 34 - 948 850 897	FAX. 34 - 948 850 897
Rua Corujeira de Baixo, 436	4300-150 PORTO (PORTUGAL)	TEL.351-22 589 80 74	FAX. 351 - 22 589 80 79

### NOTICIAS KYOCERA-ELCO

ASUNTO: Serie 5138 de conectores microSD, el perfil más bajo de la industria.



Kyocera-Elco, empresa distribuida en España y Portugal por R.C.Microelectrónica, presenta su nueva serie de conectores 5138 para el estándar microSD (micro Secure Digital).

Este conector de tarjetas microSD cuenta con un perfil de 1.6mm de altura, el perfil más bajo de la industria. Sus otras dimensiones son 14.3 mm de ancho, 16.5mm de largo, cumpliendo así con las especificaciones de la SDA (SD Card Association).

Para la extracción-inserción de la tarjeta microSD cuenta con un mecanismo *spring-eject* que permite introducir y extraer la tarjeta mediante *push/push*, es decir, se inserta hasta oír el clic y se extrae pulsando hacia adentro para que la tarjeta salga expulsada hacia afuera. Este mecanismo está garantizado para hasta 10000 ciclos de inserción-extracción.

Otras características que hacen interesante a la serie 5138 son su detector de presencia de tarjeta, que mediante un minúsculo microrruptor indica si la tarjeta ha sido introducida. Además, para evitar extracciones involuntarias de la tarjeta, este conector dispone de un sistema de bloqueo.

La instalación sobre placa es sencilla y posee unos anclajes que evitan el sufrimiento de los amarres a la placa durante el mecanismo de inserción-extracción de la tarjeta. Su arquitectura, por otra parte, permite visualizar fácilmente que el anclaje ha sido correctamente instalado.

Por su tecnología de fabricación, la serie 5138 puede trabajar a temperaturas extremas, entre -25° y 85°C.

Además este conector, cuyos contactos son de aleación de cobre bañados en oro, es amigable con el medio ambiente, ya que dispone de la versión sin plomo.

Por tanto, por sus compactas características y su tecnología de fabricación, la serie 5138 de conectores microSD de Elco es ideal para diseño de aplicaciones muy compactas, así como aplicaciones que requieran de movilidad. Dentro de estas características se sitúan los teléfonos móviles, PDAs, MP3/4, e-books, entre otras muchas aplicaciones.