



## 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  
Castrobarco 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

### NOTICIAS AVX

#### ASUNTO: NUEVAS SERIES 917x DE CONECTORES IDC

AVX, empresa representada en España por RC Microelectrónica, presenta las nuevas series 9175 y 9176 de conectores IDC.

Estas dos series ofrecen la posibilidad de conectar cables individuales a una sola fila de contactos usando la tecnología IDC.

Estos conectores disponen de 2 ó 3 contactos de pines, cuentan con un bajo perfil y ocupan poca superficie de placa. Además, son de encapsulado para montaje superficial y el cable se engasta una vez el componente está soldado en placa.

Utilizando una pequeña herramienta manual, los cables son insertados fácilmente en el agujero de contacto. Este proceso corta el aislante y permite conducciones individuales del cable para conseguir una unión homogénea.

La forma del molde permite un control completo del cable cuando se inserta en el contacto. Estos conectores son suministrados en *tape&reel* para una inserción automática.

Esta gama está formada por dos series:

- La serie 9176 permite trabajar con corrientes de hasta 10 Amps y conectar cable trenzado 24 ó 18 AWG.
- La serie 9175 permite trabajar con corrientes de hasta 1 Amp y conectar tanto cable rígido como trenzado 28 ó 26 AWG.

Algunas de sus características y ventajas son:

- Permite trabajar con corrientes de hasta 10 Amps o hasta 1 Amp.
- Flexibilidad en la instalación.
- Una sola fila ocupando poco espacio en placa.
- Los conectores son apilables de tal forma que mantienen el paso al ponerlos juntos.
- Utilizan una herramienta de fácil manejo.

Por sus características, este componente es ideal para interconexión individual PCB a PCB mediante cable - en aplicaciones tanto a nivel de consumo como de altas prestaciones -, conexión de dispositivos a PCB (ej: motores), interconexión de módulos de LEDS, entre otras aplicaciones.

A continuación se ilustra la herramienta de ensamblaje así como las medidas del conector 9175 (de 3 contactos):

