

Conectores ultra planos SMD para placas de circuito impreso



ADELS-CONTACT, representado por ERMEC en Barcelona, fabrica conectores SMD para PCBs, especialmente pensados para módulos LED.

La gama de conectores SMD de ADELS-CONTACT son los conectores con los perfiles más reducidos del mercado. Han sido desarrollados para la conexión de módulos LED, para fabricantes de luminarias, los cuales ahora cuentan con una gama de conectores SMD que les permitirán el conexionado de PCB de los módulos LED.

Aplicaciones

Los conectores SMD se usan para la conexión de cables a placas de circuito impreso o para la unión entre sí. Su diseño es ultra-plano, está pensado para tecnología LED debido a su bajo perfil, lo cual minimiza cualquier posible efecto sombra creado por los LEDs.

En su diseño, incorpora un sistema de mordaza para la conexión de los cables. Adapta la presión a la dimensión del conductor, pudiendo aumentar o disminuir según la sección del cable. Además, existe la opción de un útil para liberar los conductores. El útil SMDflat WKZ que permite realizar este tipo de tareas para tests. Estos tests pueden demostrar que el sistema de mordaza trabaja con buenas funcionalidades, después de numerosas inserciones y liberaciones de los conductores.

En el conector SMDflat, el sistema de inserción, tiene un diseño en forma de cono facilitando la operación de inserción de los cables, tanto de manera automatizada como manual. Además se suministran en reels para Pick and Place para su montaje en las placas de circuito impreso.

Se asegura una gran resistencia a la decoloración tras el horneado debido a su calidad, ya que están fabricados con PPA-GF.

Rango de conectores SMD

SMDflat 345: Versiones de 1 y 2polos, 4,0mm. de pin a pin. SMDflat 545: Versiones de 1, 2 y 3polos, 6,00 mm de pin a pin. SMDblank: sin molde plástico.