

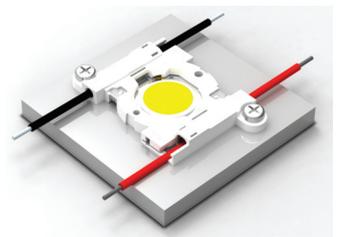


www.te.com

**TE Connectivity diseña un zócalo para led sin precisar soldadura para los nuevos chips integrados de LED para PCB de Nichia**

TE Connectivity anuncia una nueva incorporación a su serie de zócalos sin soldadura para LED: el zócalo tipo NL2 para el montaje rápido de los LED COB-L de NICHIA. Esta nueva oferta, que ofrece una conexión mecánica y eléctrica fiable de un LED a un disipador térmico, mejora la amplia gama de zócalos para LED sin soldadura de TE.

La conexión de LED sin necesidad de soldar manualmente ofrece muchas ventajas. La soldadura es un proceso que lleva tiempo y es laborioso, ya que los LED son difíciles de soldar y las salpicaduras de soldadura pueden dañar el área de emisión de luz de los mismos. Asimismo, una terminación soldada es complicada de deshacer y con tiempo se puede convertir en un punto débil que puede reducir considerablemente la fiabilidad de la conexión. El calor del proceso de soldadura también se puede transferir al LED y acortar su vida útil. A diferencia de esto, los zócalos sin soldaduras permiten una mayor uniformidad con una conexión resistente pero extraíble y sin necesidad de aplicar calor.



El conjunto de conexión de una pieza incorpora el método de probada eficacia de terminación por inserción del cable de TE para cables sólidos de secciones 18 a

22 AWG, de 18 a 20 AWG pre-estañados y cables trenzados de 18 AWG. La terminación de los LED COB-L se simplifica con los elementos de posicionamiento que colocan el LED en su posición en el zócalo durante el proceso de montaje. De este modo se crea una protección mecánica para los bordes cerámicos del LED. Además, la función de polarización integrada permite una conexión segura y duradera que admite cables sólidos, trenzados o pre-estañados. Esto hace que el proceso de instalación sea extremadamente rápido y sencillo, con un trabajo manual mínimo, lo que contribuye a reducir el tiempo y los costes.

Las características adicionales del producto incluyen:

- Una zona despejada destinada al montaje del reflector, que acepta ópticas personalizadas o comerciales
- Material de la carcasa resistente a los rayos UV para evitar su decoloración
- Indicador de polaridad moldeado en la carcasa

El zócalo se ha diseñado específicamente para los chips integrados LED para PCB de NICHIA. Es adecuado para aplicaciones tales como la iluminación de tiendas, luces comerciales empotradas e iluminación de altura. Está reconocido por UL con el estándar UL 1977 para su uso en aplicaciones UL 8750 y cumple con RoHS. Más información en la website: <http://www.te.com/lighting>.

**Ref. Nº 1203880**

**TE Connectivity presenta los interconectores de RF KOAXXA, productos de RF totalmente rediseñados que ofrecen flexibilidad y un precio asequible**

TE Connectivity anuncia su nueva generación de productos de RF, la familia de productos de interconexión de RF KOAXXA. Esta nueva oferta de TE se presenta hoy con el lanzamiento de la línea de productos SMA KOAXXA.

“Para el rediseño de la nueva familia SMA, TE se ha basado en sus 60 años de experiencia en RF al aplicar métodos de fabricación a gran escala que hacen uso de sus competencias básicas: estampación, chapado, moldeado y montaje”, afirma Morten Nisso, director global de interconectores de RF de TE. “Con estos procesos, podemos ofrecer conectores de RF con diseños personalizables, plazos de entrega inferiores y precios atractivos. Aunque nuestros interconectores de RF convencionales siguen estando disponibles y son adecuados para sus aplicaciones, creemos que los interconectores de RF KOAXXA cubrirán la demanda del mercado con una solución económica ajustada a sus necesidades de conexión RF, y que a su vez serán poco sensibles a los futuros incrementos de mano de obra y precio de las materias primas.

La nueva familia de conectores KOAXXA reduce el consumo de materiales y los residuos. El sistema avanzado de galvanizado utiliza materiales preciosos solo donde son necesarios: el estañado selectivo en la zona de la soldadura facilita el proceso y el uso selectivo de oro en la zona de contacto ofrece el rendimiento y la durabilidad necesarios para cumplir los estándares de la industria. El producto hace uso de los procesos de fabricación normalizados de TE en todo el mundo, lo que permite a los interconectores de RF KOAXXA responder a las demandas globales rápidamente.

Como primera propuesta de la familia de productos de interconexión de RF KOAXXA, la línea de productos SMA está disponible en las configuraciones más comunes con rangos de frecuencia y durabilidad que permiten satisfacer las necesidades del mercado. Estas



Los productos de RF KOAXXA se complementan con los conectores de RF convencionales porque se trata de conectores alternativos diseñados para ofrecer el rendimiento adecuado a un precio competitivo. Los nuevos conectores SMA se han rediseñado como una familia de productos ampliable para la fabricación a gran escala y la automatización del montaje. Esto permite la personalización masiva y reduce los plazos de entrega y la sensibilidad al aumento de los costes de los materiales y de la mano de obra.

Para combatir las dificultades que plantean los materiales,

configuraciones son las siguientes: montajes en PCB a 90° y 180°; conectores aéreos macho y hembra con distintos tipos de cable flexible, semirrígido y adaptable; y montaje en panel. Está prevista la introducción posterior de configuraciones SMA adicionales.

Los interconectores SMA KOAXXA se han diseñado para ser totalmente compatibles con los estándares de interfaz IEC-169-15 y han superado la prueba EIA-364.

Si desea más información sobre el producto, <http://www.te.com/en/product-launch/koaxxa-rf.html>  
**Ref. Nº 1203881**