



www.grupopremo.com

Bobinas de alta sensibilidad para audífonos compatibles con teléfonos móviles.

Nueva serie ZTC0602 de PREMO.

PREMO aumenta su familia de telecoils con la nueva serie ZTC0602, una bobina de alta fiabilidad y sensibilidad con aplicación en audífonos.

La bobina ZTC0602 está especialmente diseñada para transmitir la señal de audio desde el dispositivo/teléfono móvil hasta el audífono. La inductancia típica está entre 90 y 180uH y el valor de la Rdc está entre 4 y 32 ohmios, valores típicos para esta aplicación de conmutación a la función de T-coil.

Su montaje superficial (SMD) le permite una fácil utilización en el proceso automatizado de montaje de las placas de circuito impreso, eliminando así la manipulación manual que podría deteriorar el bobinado de la pieza. Esto la diferencia de la mayoría de las telecoils existentes en el mercado que son componentes "thru-hole" y requieren de un proceso adicional de soldadura por ola.

Estos componentes, incluidos actualmente en la mayoría audífonos, se utilizan como dispositivo captador de campo magnético, convirtiendo la energía magnética en eléctrica de forma similar a como hace un micrófono convencional con energía acústica. De este modo permite a las personas que sufren discapacidad auditi-

va la recepción de señal desde un bucle de inducción magnética en lugares públicos y medios de transporte; así mismo mejoran la comunicación binaural (sonido en estéreo) y permiten escucha del teléfono, televisiones, radios, etc.

La inclusión de este tipo de bobinas en audífonos compatibles con teléfonos móviles, permite al usuario el cambio a modo manual o automático de bobina telefónica, creando un campo magnético lo suficientemente intenso como para transmitir al audífono la señal. Un audífono es compatible con teléfonos móviles cuando cumple con la norma técnica de la FCC de compatibilidad con audífonos e incluye una telecoil. Desde Febrero de 2008, se exige a los fabricantes de teléfonos móviles y proveedores de servicios garantizar que al menos el 50% de todos los teléfonos móviles comercializados en los EE.UU. cumplen con los requisitos de ANSI C63.19: 2006.



La excelente calidad y alta fiabilidad de la pieza ha sido evaluada positivamente por los principales fabricantes de audífonos. Este tipo de bobina es utilizada en la mayoría de audífonos de todo el mundo. Las series TP0602-TC, TC0502, TC0902, TC1102 y ZTC0602 están disponibles con características eléctricas a medida en función de las necesidades de los clientes.

Para más información sobre sus dimensiones y parámetros eléctricos consulte nuestra página web:

www.grupopremo.com

Descargue la hoja de producto: <http://www.grupopremo.com/es/file/638>

Solicite este producto: info@grupopremo.com

Ref. N° 1010920