

Antena isotrópica SMD para aplicaciones NFC (13.56MHz).

Premo lanza al mercado una nueva antena magnética isotrópica 3D-coil para aplicaciones NFC (13.56MHz).

En los últimos años se han perfeccionado y simplificado las tecnologías de comunicación por campo próximo NFC (Near Field Communications). En los nuevos tablets, Smart phone, etc han anunciado esta funcionalidad NFC para la aplicación [Monedero-electrónico](#).

Esta antena está equipada con núcleo de ferrita de NiZn de alta resistividad superficial (>10Mohm/mm) para trabajar en alta frecuencia, ofrece un comportamiento estable en un amplio rango de temperatura (-40°C a +85°C) y tiene un formato idéntico a los [transponders de 125kHz](#) de la familia 3DC15 que pueden proveerse con etiqueta, caja o amortiguador especial frente a choques.



[3DC15-HF](#) se ofrece con valores de inductancia de 3, 6, 9, 18 y 60uH. Estos valores de inductancia se pueden usar independientemente (cada eje) o combinándolos para generar valores de inductancia estándar como 1, 2, 3, 6 y 20uH conectándolas en paralelo.

Su montaje superficial (SMD) le permite una fácil utilización en el proceso automatizado de montaje en placas de circuito impreso (proceso de soldadura libre de plomo), eliminando así la manipulación manual.

Asimismo PREMO ha extendido su familia de transponders [SDTR1103-HF](#) con nuevos valores de inductancia de 1 a 20uH.

Tanto la SDTR1103 como la 3DC15 cumple con la AEC-Q-200 (uno de las normas de calidad de componentes electrónicos más restrictivas) para aplicaciones en el sector del automóvil. Esto significa una garantía y seguridad en el comportamiento y desempeño del componente

en aplicaciones tanto en entorno doméstico como industrial.

Como su nombre indica (SDTR: Super Drop Test Resistance) y también la 3DC15-HF (en su versión con etiqueta de espuma) son especialmente apropiadas para aplicaciones donde se requiera condiciones exigentes de caídas ([drop-tests](#)), como pueden ser dispositivos móviles, llaveros.

Tanto la inductancia como el factor de Calidad "Q" se ha medido a 13.56MHz y son apropiadas para aplicaciones de RFID con interfaz tipo [ISO15693 \(vecindad: I-CODE\)](#) e [ISO 14443](#) (proximidad: MIFARE).

PREMO

PREMO es una compañía líder en el diseño, fabricación y comercialización de componentes inductivos para el mercado electrónico. Su rango de productos incluye antenas RFID, filtros EMC, y componentes inductivos para aplicaciones en sectores estratégicos como automoción, vehículos híbridos y eléctricos, energías renovables y ferrocarril, entres otros mercados.