



AcuTag Sticker MDM NFC White

Desarrollado para incrementar grandes posibilidades de identificación para dispositivo de dispositivos comunes, permitiendo servicios innovadores, instantáneos y de costo accesible. Siguiendo las especificaciones del Fórum NFC Tipo 2 de Confidex, los tags fueron proyectados para múltiples utilizaciones, desde aplicaciones de autenticación y comunicación a aplicaciones industriales.

Código del Producto: 500.605

Recursos

Por tratarse de una etiqueta, para que su funcionamiento sea eficaz, es más viable utilizar el AcuTag Sticker MDM NFC White en superficies no metálicas, por eso, esa utilización puede ser hecha tanto en ambientes internos como en externos. El AcuTag Sticker MDM NFC White posee adhesivo para ser aplicado en el lugar. Sigue la norma padrón ISO 14443 tipo A, con una configuración de 144 bytes de memoria para el usuario, operando en una frecuencia de 13,56 MHz, siendo compatible con a línea de lectores AcuMifare. Un tag de proximidad discreto y con un buen desempeño en su lectura. Permite opciones de personalización en su pre codificación, impresión de arte y también de los datos visuales.

Ventajas

- Por su descripción está indicado para diversas aplicaciones, desde las de autenticación y comunicación hasta las industriales;
- Ofrece una mayor seguridad en la transmisión de datos debido a su criptografía triple.
- Compatibles con lectores de la línea NFC y AcuMifare.



Especificaciones Técnicas

Especificaciones Eléctricas

Tipo	NFC Forum Type 2
Frecuencia de Operación	ISO 14443A
Operational Frequency	13,56 MHz
Chip	NXP NTAG203 Infineon my-d move NFC
Configuración de memoria	NTAG203: 144 Bytes para usuario my-d move NFC: 128 Bytes para usuario
Alcance de lectura*	Celulares: 45 mm Lector fijo: 90 mm
Superficies aplicables*	Superficies no metálicas

Resistencia ambiental**

Temperatura de operación	-20°C a +60°C
Temperatura de almacenaje.	-20°C a +60°C
Resistencia al agua	Buena, probado por 5 horas en agua en profundidad de 1 m (IP68)
Resistencia química	Sin cambios físicos o de desempeño expuesto a: - 168h de agua salada (salinidad de 10%) - 168h de ácido sulfúrico (10%, pH 2) - 168h de aceite de motor - 2h NaOH (10%, pH 13) - 2h Acetona
Condición de almacenaje.	1 año en +20°C / 50% RH
Tiempo de vida esperado	Años, operando en las condiciones normales

Especificaciones mecánicas**

Materiales del tag	Camada branca imprimible sintética, cinta de resina recomendada.
Fijación	Adhesivo permanente para uso general.
Peso	0,2 g
Cantidad por rollo	2000 pcs
Tamaño do rollo	57,15 mm
Tamaño interno del rollo	76 mm
Dimensiones	40 x 35 x 0,2 mm

* Alcances de lectura son medidos en ambientes de laboratorio y puede haber variación en aplicaciones reales. Materiales usados y tipo de IC también pueden afectar el alcance.

** Valores en la tabla son recomendaciones; resistencia a condiciones ambientales depende de la combinación de todos los factores influyentes, duración de exposición y concentraciones químicas. Recomendamos pruebas para verificar la adecuación final del producto para ciertos ambientes. Contacte a ACURA Global para información más específica.