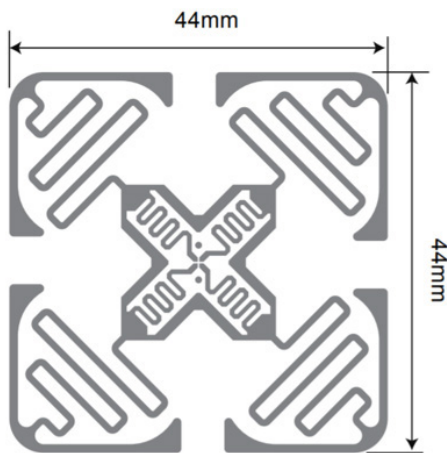


# Circuito integrado RFID BoingTech™ BT0295

## Circuito integrado RFID avanzado certificado por Zebra

Los circuitos integrados RFID son cruciales para lograr la visibilidad en tiempo real que usted necesita para agilizar las operaciones y minimizar los errores en datos relacionados con activos, así como mantener la trazabilidad de activos, identificarlos y maximizar su utilización. Los circuitos integrados certificados por Zebra brindan un rendimiento excelente, de modo que usted pueda tener la tranquilidad de que codificarán y leerán de manera eficiente y eficaz, contribuyendo así a un aumento del ROI en las aplicaciones y a la experiencia de usuario mejor de su clase. El avanzado circuito integrado BoingTech™ BT0295 es un circuito integrado dipolo doble que ofrece excelente rendimiento en todas las aplicaciones, además de proporcionar una lectura incomparable desde cualquier orientación. Está disponible con un chip M4QT para aplicaciones que necesitan memoria adicional. Dado su rendimiento óptimo probado con las impresoras y lectores RFID de Zebra, el circuito integrado BoingTech BT0295 le permite maximizar los beneficios de la identificación de activos RFID.



### Alcances de lectura incomparables en todas las orientaciones

El circuito integrado BT0295 ofrece rendimiento sin igual en aplicaciones que deben leerse desde cualquier ángulo, con independencia de la posición en que se encuentre el lector y sin necesidad de un alcance de lectura amplio.

### Otorga más memoria de usuario a las aplicaciones que la necesitan

El circuito integrado BT0295 utiliza el Monza M4QT, que ofrece 128 bits de EPC y 512 bits de memoria de usuario. Esta memoria de usuario adicional permite a los usuarios cumplir con las directrices del sector o de los clientes en cuanto a alta memoria o en condiciones en las que no existe una conexión fiable a una base de datos remota.

### Rendimiento fiable certificado por Zebra

El rendimiento superior y la baja incidencia de fallos de impresión de los circuitos integrados certificados por Zebra han sido comprobados. El rendimiento del alcance de lectura ha sido descrito en diversos tipos de superficie utilizando el equipo de pruebas Voyantic Tagformance conforme a los estándares del sector. Contienen los chips de mejor rendimiento para admitir los diversos requisitos de las aplicaciones. La posición del circuito integrado ha sido comprobada en impresoras portátiles, de sobremesa e industriales de Zebra para garantizar una codificación fiable. Zebra cuenta con certificación ISO 9001 y emplea procesos de calidad para reducir las incidencias de codificaciones fallidas. Además, utilizamos materiales térmicos uniformes en todos los pedidos para proteger la homogeneidad y la calidad de la impresión.

### Conocimiento experto sin competencia en RFID

Zebra es su experto de confianza en todos los productos RFID. Ofrecemos soluciones integrales, incluyendo consumibles RFID previamente comprobados realizadas con los materiales y adhesivos adecuados, junto con los circuitos y procesadores de alto rendimiento, personalizados para su aplicación. Hemos desempeñado un papel crucial como pioneros en tecnologías RFID y creadores de estándares globales desde que apareció la tecnología de etiquetas inteligentes a mediados de los 90. El informe de marca 2018 de RFID Journal nos reconoció como la marca N.º 1 de RFID. Tenemos más de 575 patentes de RFID y hemos sido pioneros innumerables veces en el sector de RFID.

### Zebra ZipShip: en el estante y listo para hacer envíos

¿Necesita una solución de etiquetado RFID con urgencia? Este circuito integrado está siempre disponible y listo para ser despachado de inmediato como parte de nuestro programa ZipShip. Usted recibe un envío rápido y el pedido mínimo es solo una caja.

**Logre un rendimiento de lectura incomparable desde todas las orientaciones con el avanzado circuito integrado BoingTech BT0295.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

# Especificaciones

## Información técnica

Chip	Monza M4QT
Memoria EPC	128 bits
Memoria de usuario	512 bits
TID	96 bits bloqueado de fábrica (48 bits únicos)
Sensibilidad de lectura	-20 dBm
Sensibilidad de escritura	-17 dBm
Estándares de RFID	EPC Gen2v2
Alcance de lectura	Máximo de 7 m en espacio libre

## Alcance de lectura teórico: ETSI (865-868 MHz)\*

Aire	4 m
Cartón	7 m
Fibra de vidrio	2 m
Vidrio	1 m
PTFE	5 m
Poliacetileno	3 m
PVC	3 m
Goma	2 m

## Alcance de lectura teórico: FCC (902-928 MHz)\*

Aire	7 m
Cartón	6 m
Fibra de vidrio	3 m
Vidrio	0,2 m
PTFE	5 m
Poliacetileno	4 m
PVC	4 m
Goma	1 m

## Pruebas y cumplimiento

El BT0295 es un circuito integrado dipolo doble que ofrece excelente rendimiento en todas las orientaciones. Está disponible con un chip M4QT para aplicaciones que necesitan memoria adicional (EPC de 128 bits/memoria de usuario de 512 bits).

## Ensayo con materiales en la aplicación final

La información incluida en este documento debe utilizarse solo como guía y no está destinada a utilizarse para establecer las especificaciones. Los compradores de productos Zebra serán los únicos responsables de determinar de forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación.

## Notas al pie

\*El propósito de los datos de alcance de lectura teórico es orientativo. El rendimiento real dependerá de su aplicación y el entorno. Se recomienda hacer una prueba.

## Garantía

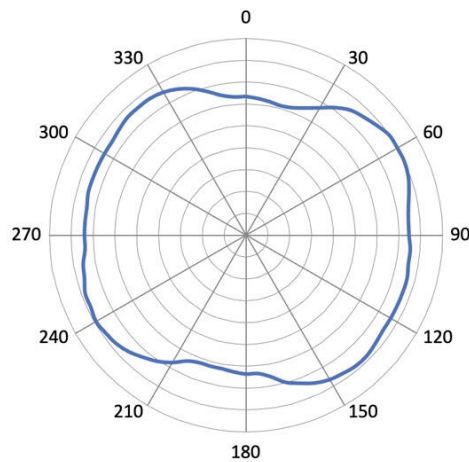
El suministro tiene una garantía por defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Patrón de radiación

\*\* El alcance de lectura de este circuito integrado dipolo doble no disminuye en una posición perpendicular (90° y 270°) con respecto a la antena. Para obtener más información sobre el patrón de radiación, visite:

[www.zebra.com/labels](http://www.zebra.com/labels)



## Mercados y aplicaciones

### Logística

- Etiquetado del artículo/caja

### Almacenaje

- Productos semiacabados

### Retail

- Etiquetado del artículo/caja

### Atención sanitaria

- Etiquetado de activos

### Administración del Estado

- Etiquetado de activos

### Fabricación

- Etiquetado de componentes



Sede en NA y corporativa  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com