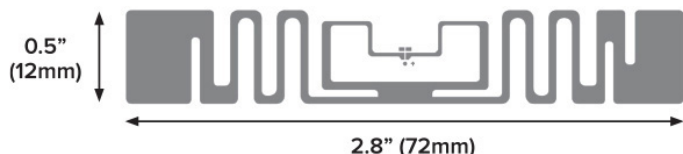


## Chip RFID BoingTech™ BT0573

Chip do zastosowań ogólnych o szerokości 72 mm

Skuteczne rozwiązanie RFID wymaga zastosowania etykiet termicznych i chipów o wysokiej wydajności. Firma Zebra światowym liderem w dziedzinie technologii RFID oferującym kompleksowe rozwiązania RFID oraz zaufanym ekspertem we wszystkich kwestiach związanych z tą technologią. Chip BoingTech BT0573 z certyfikatem firmy Zebra zapewnia wysoką czułość i większy zasięg odczytu, gwarantując wiodącą wydajność. Chipy BoingTech BT0573 są poddawane wstępnym testom pod kątem bezproblemowej współpracy z drukarkami i czytnikami Zebra, aby zapewnić całemu przedsiębiorstwu maksimum korzyści płynących z technologii RFID.



### Większy zasięg odczytu dzięki wyższej czułości

Chip BoingTech BT0573 z czułym chipsetem NXP UCODE 8 zapewnia zasięg odczytu do 18 m – to o ponad 50% więcej niż w przypadku innych chipów tej klasy.

### Niezwykłe spójne i spójnie niezwykle niestandardowe rozwiązania etykiet RFID

Dzięki najnowocześniejszym prasom i urządzeniom produkcyjnym do RFID jesteśmy w stanie stworzyć dostosowane do potrzeb klienta rozwiązanie w zakresie tworzenia etykiet RFID, które spełni specyficzne wymagania danego zastosowania. Używamy tego samego materiału do druku termicznego we wszystkich zamówieniach, bez żadnych zamienników, aby zapewnić spójny poziom jakości.

### Certyfikat firmy Zebra oznacza najwyższą wydajność w branży oraz niską liczbę nieudanych wydruków

Zespół badawczo-rozwojowy ds. materiałów eksploatacyjnych firmy Zebra określił wydajność zasięgu odczytu przy użyciu sprzętu badawczego Voyantic Tagformance, aby zmierzyć wydajność na różnych powierzchniach i w różnych orientacjach. Położenia chipów zostały przetestowane w przemysłowych, biurkowych i mobilnych drukarkach RFID, aby zapewnić najskuteczniejsze dopasowanie położenia do używanej drukarki, co pozwala zapewnić najniższą liczbę nieudanych wydruków. Dzięki połączeniu doświadczenia w dziedzinie produkcji drukarek RFID oraz etykiet zyskujesz pewność, że chipy są produkowane zgodnie z procesami ISO 9001 ze spójnym rozmieszczeniem.

### Niezrównane doświadczenie w dziedzinie RFID

Firma Zebra oferuje rozwiązania RFID dostosowane do Twojego zastosowania z najwyższą wydajnością chipów. Odegraliśmy kluczową rolę w tworzeniu technologii RFID i określaniu globalnych standardów, począwszy od połowy lat 90. XX wieku, kiedy to technologia etykiet inteligentnych pojawiła się po raz pierwszy. Zostaliśmy uznani za markę nr 1 w dziedzinie RFID przez 2018 RFID Journal's Brand Report. Posiadamy ponad 575 patentów RFID i liczne nowatorskie rozwiązania w dziedzinie RFID.

**Chip BoingTech BT0573 – wydajny chip do zastosowań ogólnych.**

Więcej informacji o rozwiązaniach etykiet RFID firmy Zebra można znaleźć na stronie [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

## Dane techniczne

### Dane techniczne

Układ scalony	NXP UCODE 8
Pamięć EPC	128-bitowy
Pamięć użytkownika	Nie dot.
TID	96 bitów zablokowanych fabrycznie (48 bitów unikatowych)
Czułość odczytu	-23 dBm
Czułość zapisu	-18 dBm
Standardy RFID	EPC Gen2v2
Zasięg odczytu	Do 18 m

### Teoretyczny zakres odczytu: ETSI (865–868 MHz)\*

Powietrze	10 m
Karton	14 m
Włókno szklane	16 m
Szkło	11 m
Teflon	18 m
Poliacetyl	12 m
PVC	13 m
Guma	12 m

### Teoretyczny zakres odczytu: FCC (902–928 MHz)\*

Powietrze	15 mln
Karton	13 m
Włókno szklane	15 mln
Szkło	8 m
Teflon	14 m
Poliacetyl	14 m
PVC	16 m
Guma	8 m

### Testy i zgodność z przepisami

Wszystkie chipy certyfikowane przez firmę Zebra zostały wstępnie przetestowane z drukarkami i czytnikami firmy Zebra.

### Badania materiałowe w zastosowaniach końcowych

Informacje zawarte w tym dokumencie mają służyć jedynie jako wskazówki i nie są przeznaczone do ustalania specyfikacji. Wszyscy nabywcy produktów Zebra ponoszą wyłączną odpowiedzialność za niezależne ustalenie, czy dany produkt spełnia wszystkie wymagania związane z danym zastosowaniem.

### Wydajność i odpowiedniość produktu

Temperatura przechowywania	-55°C/+125°C
Temperatura robocza	-40 do 70°C (-40F do 158°F)

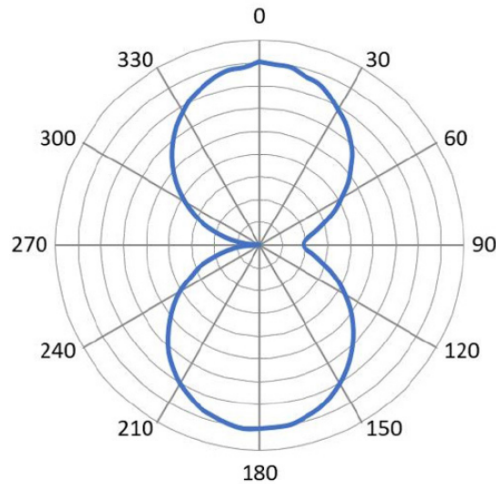
### Przypisy

\*Teoretyczne dane dotyczące zasięgu odczytu mają być kierunkowe. Rzeczywista wydajność będzie zależała od zastosowania i środowiska. Zalecane jest przeprowadzenie testów.

### Charakterystyka kierunkowa

\*\*Zasięg odczytu spada do 12% maksymalnego poziomu, gdy chip jest ustawiony prostopadle (90° i 270°) do anteny odczytującej. Więcej informacji o charakterystyce kierunkowej można znaleźć na stronie [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

### RADIATION PATTERN\*\*



### Branże i zastosowania

#### Logistyka

- Etykietowanie kartonów/palet

#### Sektor magazynowy

- Praca w toku

#### Handel

- Ponowne znakowanie produktów w sklepie

#### Ochrona zdrowia

- Śledzenie próbek

#### Transport

- Etykietowanie kartonów/palet

#### Administracja publiczna

- Znakowanie zasobów



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com