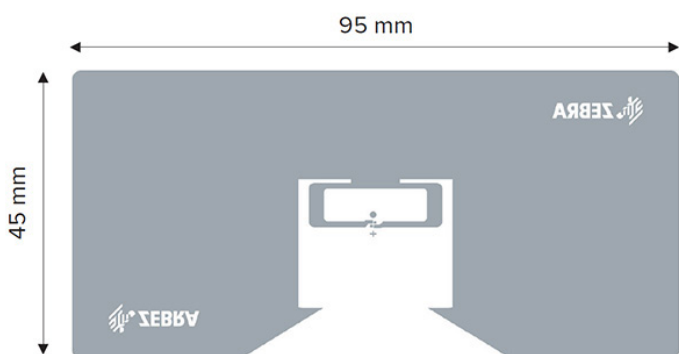


# Inlay de RFID ZBR4005 da Zebra

## Inlay avançado da marca Zebra com alta memória

Os inlays de RFID são elementos cruciais para a visibilidade em tempo real necessária para simplificar suas operações e minimizar erros nos dados relativos a ativos, além de rastrear, identificar e maximizar a utilização dos ativos. Desenhados pela Zebra, um dos líderes globais em RFID, os inlays de RFID ZBR4005 oferecem excelente desempenho para suas aplicações de manufatura, transporte e logística que requerem memória expandida, a necessidade de serem lidos de praticamente qualquer ângulo e um desempenho excelente quando colocados sobre ou perto de materiais desafiadores. O ZBR4005 usa um chipset de alta sensibilidade para garantir longo alcance de leitura. Os inlays ZBR4005 são desenhados e testados para desempenho ideal com impressoras e leitores de RFID da Zebra, permitindo que você maximize os benefícios da tecnologia RFID em sua empresa.



### Alta sensibilidade para alcances de leitura mais longos

Desenhados com um chipset Monza M4E de alta sensibilidade, os inlays ZBR4005 oferecem alcances de leitura de até 13 m.

### Design de inlay otimizado para uso em qualquer ângulo

Excelente desempenho quando o inlay está perpendicular à antena de leitura, o que é importante com uma infraestrutura de leitor fixo.

### Excelente alcance de leitura quando colocado sobre ou perto de materiais desafiadores

Nossos testes de Voyantic mostram excelentes alcances de leitura teóricos em várias superfícies.

### Com memória EPC e memória de usuário expandidas, você pode armazenar mais dados

Nosso ZBR4005 oferece memória EPC de 496 bits e memória de usuário de 128 bits permitindo que você codifique mais informações.

### Imprima com confiança. Imprima com qualidade. Imprima com suprimentos certificados da Zebra

A Zebra emprega processos de qualidade ISO 9001 para reduzir os casos de falha na codificação. Nós testamos previamente as etiquetas com os leitores e as impressoras da Zebra para garantir o desempenho líder do setor. Além disso, oferecemos a você a mais nova geração de chips e materiais de etiqueta consistentes entre um pedido e outro para oferecer etiquetas de RFID confiáveis de alta qualidade.

### Soluções de etiquetas com RFID personalizadas

Com prensas e equipamentos de manufatura de RFID de última geração, podemos criar uma solução personalizada de etiquetagem com RFID para atender aos requisitos específicos da sua aplicação. A Zebra também pode recomendar rapidamente o material de etiqueta e o inlay ideal para garantir o máximo retorno do investimento.

### Expertise inigualável em RFID

A Zebra é o seu especialista confiável para toda as coisas de RFID. Nós oferecemos soluções de RFID de ponta a ponta, incluindo etiquetas com RFID previamente testadas feitas com os materiais e adesivos certos, juntamente com os inlays e chips de ,ais alto desempenho, personalizados para a sua aplicação. Temos desempenhado um papel de destaque como pioneiros nas tecnologias de RFID e na definição de padrões globais desde meados da década de 1990 quando surgiu a tecnologia de etiquetas inteligentes. Temos mais de 575 patentes de RFID e várias inovações no setor.

**Maximize os benefícios da tecnologia RFID em sua empresa com os avançados inlays de RFID de alta memória ZBR4005.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

# Especificações

| Informações técnicas      |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Chip                      | Monza M4E                                            |
| Memória EPC               | 496 bits                                             |
| Memória do usuário        | 128 bits                                             |
| TID                       | 96 bits, bloqueado de fábrica (exclusivo de 48 bits) |
| Sensibilidade de leitura  | -19,5 dBm                                            |
| Sensibilidade de gravação | -16,7 dBm                                            |
| Padrões RFID              | EPC Gen2v2                                           |
| Alcance de leitura        | Até 13 m em espaço livre                             |

| Alcance de leitura teórico: ETSI (865-868 MHz)* |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Ar                                              | 8 m  |
| Papelão                                         | 10 m |
| Fibra de vidro                                  | 12 m |
| Vidro                                           | 10 m |
| PTFE                                            | 12 m |
| Poliacetil                                      | 12 m |
| PVC                                             | 12 m |
| Borracha                                        | 10 m |

| Alcance de leitura teórico: FCC (902 - 928 MHz)* |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Ar                                               | 12 m |
| Papelão                                          | 12 m |
| Fibra de vidro                                   | 12 m |
| Vidro                                            | 12 m |
| PTFE                                             | 13 m |
| Poliacetil                                       | 12 m |
| PVC                                              | 12 m |
| Borracha                                         | 12 m |

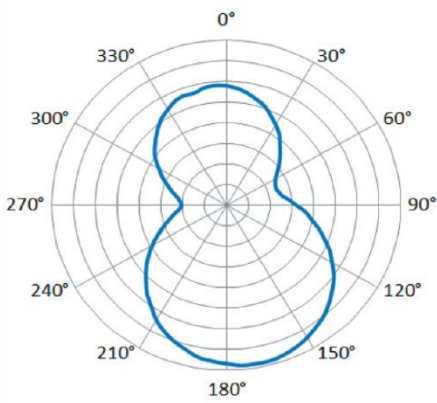
| Testes e conformidade                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Todos os inlays certificados da Zebra foram pré-testados com as impressoras móveis, desktop e industriais da Zebra. |  |

| Testes de materiais na aplicação final                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| As informações contidas neste documento são apenas para orientação, não estão destinadas ao uso em especificações de configuração. Todos os compradores de produtos da Zebra serão exclusivamente responsáveis por determinar de forma independente se o produto está em conformidade com todos os requisitos de sua aplicação específica. |  |

| Desempenho e adequação do produto |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura de armazenamento      | -55 °C/+125 °C                   |
| Temperatura de operação           | -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C) |

| Notas de rodapé                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| *O dado de alcance de leitura teórico é uma orientação. O desempenho real dependerá da aplicação e do ambiente. Recomenda-se a realização de testes. |  |

| Padrão de radiação*                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| **O alcance de leitura é reduzido a 40% do máximo quando o inlay está perpendicular (90° e 270°) à antena de leitura. Para mais informações sobre o padrão de radiação, visite <a href="http://www.zebra.com/rfidlabels">www.zebra.com/rfidlabels</a> |  |



## Mercados e aplicações

- Logística**
  - Etiquetagem de caixas/paletes
- Armazenamento**
  - Trabalho em andamento
- Setor de saúde**
  - Etiquetagem de ativos
- Governo**
  - Etiquetagem de ativos
- Manufatura**
  - Processo E-Kanban



**Sede Corporativa/ América do Norte**  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Sede Ásia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Sede EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Sede América Latina**  
+ 55 11 4130 8178  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)