



# Confidex Silverline Blade II™

Etiqueta RFID em metal com desempenho excepcional e adesivo de alta fixação para superfícies desafiadoras



## Especificações elétricas

- **Tipo de dispositivo**
  - Transponder RFID UHF passivo Classe 1 Geração 2
- **Protocolo de interface aérea**
  - EPCGlobal Classe 1 Geração 2 ISO 18000-6C
- **Frequência operacional**
  - ETSI: 865-956 MHz
  - FCC: 902-928 MHz
- **Tipo de CI**
  - Impinj® M730
- **Configuração de memória**
  - EPC 128 bits; TID 96 bits
- **Conteúdo da memória EPC**
  - EPC aleatório exclusivo de 96 bits em cada etiqueta
- **Alcance de leitura (2W ERP)\***
  - ETSI e FCC
    - Em metal até 10 m/33 pés
    - Em plástico até 5 m/16 pés
    - Em líquido até 4 m/13 pés
- **Materiais de superfície aplicáveis\***
  - Otimizada para metal, mas funciona em qualquer superfície
- **Fixação em superfície curva**
  - A etiqueta pode ser fixada em superfícies curvas.  
Consulte as instruções de instalação para mais detalhes.

\*Os alcances de leitura são valores teóricos calculados para ambientes não reflexivos. Diferentes materiais de superfície podem influenciar o desempenho.

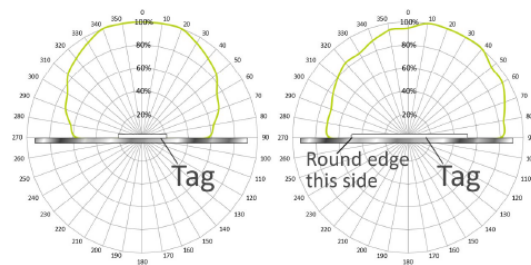
## Especificações mecânicas

- **Superfície da etiqueta**
  - PET branco imprimível, fita de resina Zebra 5095 recomendada
- **Adesivo da parte posterior**
  - Adesivo de alta aderência com excelente adesão a todas as superfícies, incluindo plásticos com baixa energia superficial
- **Peso**
  - 0,9 g

Os valores ambientais constituem as melhores referências; a resistência a diferentes condições varia conforme a combinação dos fatores de influência, o tempo de exposição e as concentrações químicas. Por isso, é recomendável verificar a adequação do produto às condições ambientais específicas de cada aplicação.

- **Formato de entrega**
  - 400 peças de etiquetas boas no rolo, as ruins marcadas com impressão "XXX". Rendimento típico >95%.
- **Espaçamento no rolo**
  - 33,87 mm / 1,33 pol.
- **Diâmetro interno do núcleo do rolo**
  - 76 mm / 3 pol.
- **Dimensões da etiqueta**
  - 60 x 25 x 1,4 mm / 2,36 x 0,98 x 0,005 pol.

## Padrões de radiação



## Resistência ambiental

- **Temperatura de operação**
  - -35 °C a 85 °C (-31 °F a 185 °F)
- **Alta temperatura**
  - 110 °C / 230 °F por 10min
- **Temperatura ambiente**
  - -35 °C a 85 °C (-31 °F a 185 °F)
- **Resistência à lavagem**
  - Tolerar lavagem industrial com solventes padrão. O processo de lavagem deve ser testado na aplicação final.
- **Resistência a produtos químicos**
  - Sem alterações físicas ou de desempenho em:
    - 168h de exposição a ácido sulfúrico (10%, pH 2)
    - 168h de exposição a óleo de motor
    - 168h de exposição a água salgada (salinidade 10%)
    - 2h de exposição a NaOH (10%, pH 13)
  - Acetona deve ser evitada
- **Condições de armazenamento**
  - 1 ano em 20 °C / 50% UR

## Instruções de instalação

- **Ao fixar a etiqueta, certifique-se do seguinte:**
  - Selecione uma superfície lisa sem áreas irregulares abaixo da etiqueta
  - Evite tocar no adesivo da parte posterior e na localização do CI

Para melhor fixação, certifique-se de que a superfície esteja limpa e seca antes de aplicar a etiqueta. Use heptano, acetona ou álcool isopropílico conforme o tipo de superfície a ser limpa. Evite o uso de solventes domésticos que apresentem óleos na composição. Siga rigorosamente as precauções e instruções de uso do fabricante ao manusear solventes.

A faixa de temperatura ideal para aplicação vai de 21 °C a 38 °C (70 °F a 100 °F). Para maior aderência, utilize pressão firme e aquecimento moderado de até 54 °C (130 °F). Não é recomendável aplicar em temperaturas inferiores a 10 °C (50 °F). O adesivo do Confidex Silverline Blade II™ oferece fixação inicial extremamente alta, aderindo em segundos e alcançando a força de adesão definitiva em minutos. O adesivo funciona em superfícies metálicas e não metálicas.

Para alcance de leitura ideal, o metal deve estar no lado não envolvido da etiqueta.

## Compatibilidade com impressoras

Projetada e homologada para uso com as impressoras Custom Zebra ZT410 RFID Silverline e ZT411 On Metal, a família Confidex Silverline garante total compatibilidade. As demais impressoras da Zebra não são indicadas nem compatíveis com este produto. Entre em contato com um revendedor autorizado da Zebra para saber como adquiri-lo.

Para instruções de configuração e ajustes de impressora específicos para as etiquetas Silverline e impressoras compatíveis, consulte [Zebra.com](http://Zebra.com) ou o suporte técnico da Zebra.

## Informações para pedidos

- **Número de peça da Zebra:** 10026767
- **Nome do produto:** Confidex Silverline Blade II™ M730 ETSI

## Conformidade com o setor



### AVISO LEGAL

A COMERCIALIZAÇÃO DOS MATERIAIS, PRODUTOS E SERVIÇOS OBEDECE ÀS CONDIÇÕES PADRÃO DE VENDA ESTABELECIDAS NO CONTRATO DE DISTRIBUIDOR APLICÁVEL OU EM OUTRO ACORDO COMERCIAL. A ZEBRA NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, SOBRE AS INFORMAÇÕES, RECOMENDAÇÕES OU ORIENTAÇÕES AQUI CONTIDAS, AINDA QUE PRESTADAS DE BOA-FÉ, QUANTO (i) À OBTENÇÃO DOS RESULTADOS DESCRITOS EM CONDIÇÕES DE USO FINAL, OU (ii) À EFICÁCIA OU SEGURANÇA DE QUALQUER DESIGN QUE INCORPORA SEUS PRODUTOS, MATERIAIS, SERVIÇOS, RECOMENDAÇÕES OU ORIENTAÇÕES. NOS TERMOS DAS CONDIÇÕES PADRÃO DE VENDA DA ZEBRA, A ZEBRA E SEUS REPRESENTANTES ESTÃO ISENTOS DE RESPONSABILIDADE POR QUALQUER PERDA DECORRENTE DO USO DOS MATERIAIS, PRODUTOS OU SERVIÇOS AQUI DESCRITOS.

É de responsabilidade exclusiva de cada usuário verificar se os produtos, materiais, serviços, recomendações ou orientações da Zebra são adequados para seu uso específico. É obrigação de cada usuário identificar e realizar os testes e análises necessários para assegurar que os sistemas finais com produtos, materiais ou serviços da Zebra sejam seguros e adequados para uso nas condições finais previstas. Qualquer alteração, modificação, substituição ou renúncia às disposições desta Isenção de Responsabilidade somente será válida se expressamente acordada por escrito e assinada pela Zebra; nenhum documento, recomendação ou orientação verbal terá esse efeito.

## Quer saber mais?

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