

# EXO Tag

Os tags RAIN® RFID (UHF) possuem robustez e multifuncionalidades podem ser montadas em qualquer material de superfície e oferecem longos alcances de leitura



Os transponders EXO Tag da HID Global são os RAIN® RFID (UHF) de uso geral mais avançadas disponíveis. Escolha entre opções que podem ser montadas em qualquer material, permitindo alcances de leitura de até 33 m.

Os dispositivos EXO Tag melhoram a velocidade e a precisão da coleta de dados para aplicações de logística, ao mesmo tempo em que tornam o rastreamento mais econômico. Esses tags permitem, por exemplo, identificar contêineres individuais em paletes usando leitores RFID, à medida que caminhões deles passam por pontos designados de distribuição e entrega.

A tecnologia RAIN® RFID permite funcionalidade anticolisão, comunicação rápida de taxa de dados e proteção de dados por senha para leitura e atualização precisas e confiáveis. Todos os transponders EXO Tag são compatíveis com leitores e módulos UHF Classe 1 Gen 2 certificados globalmente pela EPC, incluindo capacidade de banda larga para operações internacionais.

Os transponders EXO Tag resistentes e versáteis estão disponíveis para montagem em metal, plástico ou madeira usando parafusos M5 padrão, rebites, adesivos industriais ou soldagem. Os tags são leves, à prova d'água e resistem a condições de lavagem de alta pressão / alta temperatura.

Os tags EXO RFID incluem a antena 3D patenteada da HID Global, permitindo desempenho de alcance de leitura omnidirecional independente do material de montagem.

Com a menor pegada, a versão Mini é ideal para etiquetar gaiolas de proteção, caixas, móveis ou ferramentas. Elas se prendem a qualquer material e oferecem excelentes relações tamanho-desempenho. Na outra ponta do espectro, Os Tags EXO 2000 e 3000, projetadas para veículos e contêineres de uso pesado, impressionam com alcances de leitura de até 33 m e opções para ambientes ATEX / IECEx / C1D1.

Resumindo, os Tags EXO Fornecem a durabilidade de um tag RFID para ambientes hostis, com algumas das opções na linha sendo os tags mais resistentes do mercado, resistindo até mesmo a testes severos.



## DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- **Durabilidade extrema** – resistente a elementos externos, bem como a impactos contundentes e cortantes
- **Várias opções de montagem** – cola, parafuso, rebite ou solda
- **Confiabilidade aprimorada** – leitura e gravação em qualquer material, até 33 m
- **Frequência de banda larga** – para todo o mundo

## DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Frequências operacionais mundiais de 860 a 960 MHz
- Totalmente interoperável; compatível com os padrões
- Desempenho confiável em superfícies metálicas e não metálicas
- À prova d'água sob condições de alta pressão / alta temperatura; resistente a produtos químicos e impactos
- As opções de montagem incluem pregos, parafusos, rebites, soldagem e colas

# EXO Tag



A HID Global pode criar uma solução de etiqueta personalizada para atender aos requisitos da sua aplicação para tipo de chip, dimensões, programação e materiais.



## ÁREAS DE APLICAÇÃO:

### Rastreamento de ativos e logística

- Gestão de pedágio postal e rodoviário
- Rastreamento de caminhões, vagões e trens
- Gerenciamento da cadeia de suprimentos:
- Rastreamento de paletes e mercadorias
- Móveis, caixas e ferramentas
- Rastreamento postal e fluxo de processo
- Cadeia de suprimentos de varejo

### Itens de transporte retornáveis

- Rastreamento de contêineres de transporte
- Rastreamento de contêineres de fabricação

### Gestão de resíduos

- Identificação de lixeiras comerciais e industriais

### Automotivo

- Rastreamento da cadeia de suprimentos automotivos
- Rastreamento do processo pós-pintura

	EXO					
	InLine Mini	InLine	InLine S	1000	2000	3000
<b>Número do modelo base</b>	6F1987-102	6M6980-102 (grey) 6M6980-120 (grey, 1D-barcode) 6M6981-102 (weld)	6M6983-102 6M6984-102 (slim weld)	CP12826	CP15974	CP12121
<b>CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS</b>						
<b>Frequência Operacional</b>	865-928 MHz (Global)					
<b>Chip</b>	Monza R6	M730		Monza 4QT	M730	Monza 4QT
<b>Memória</b>	96 bit EPC + 48 bit TID	128 bit EPC		EPC de 128 bits + TID de 96 bits + memória de usuário de 512 bits	128 bit EPC	EPC de 128 bits + TID de 96 bits + memória de usuário de 512 bits
<b>Anti-Colisão</b>	Sim					
<b>Distância de leitura (2W leitor ERP, espaço livre)</b>	Até 3 m	Até 10 m	Até 8 m	Até 10 m	Até 20 m	Até 33 m
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>						
<b>Dimensões</b>	60 x 18 x 8 mm	97 x 27 x 15 mm Solda: 105 x 35 x 15 mm	97 x 27 x 10 mm Solda: 105 x 35 x 10 mm	110 x 25 x 12.7 mm	139.2 x 53 x 15.8 mm	174 x 70 x 17.8 mm
<b>Método de montagem</b>	Parafuso, rebite	Parafusar, soldar (modelos especiais para colar em metal disponíveis mediante solicitação)		Parafuso, rebite ou espuma premium		
<b>Furo de montagem do parafuso</b>	4.5 mm	5.2 mm		5.0 mm	Furo de 6,5 mm com ranhura de 3,2 mm x 24 mm	
<b>Fixação</b>	Todas as superfícies, incluindo metal, plástico, madeira					
<b>Material da caixa</b>	Plástico de alto impacto, Solda: anel de aço inoxidável			PC ABS Blend		
<b>Cor</b>	Cinza			Cinza (Opção Transparente)	Cinza	
<b>Peso</b>	6.3 g	16 g Solda: 18 g	12 g Solda: 14 g	18.3 g	64 g	85 g
<b>QUÍMICA E MECÂNICA</b>						
<b>Proteção</b>	IP68, IP69K, 80° C, 100 bar, 30 seg. 16 l/min			IP68, 20° C, 1 m x 24 h		
<b>Suporta exposição a</b>	Óleo mineral, petróleo, névoa salina, óleo vegetal; até 80% de umidade a 70° C			Óleo mineral, 5% de soda cáustica, 10% de água salgada, óleo vegetal		
<b>Vibração e Choque</b>	IEC 68.2.6 / IEC 60068-2-27:2008			MIL STD 810-G		
<b>Impacto</b>	IEC 62262-IK07	IEC 62262-IK09		3 kg de aço, 1 m	25 kg de aço, 1 m	25 kg de aço, 1 m
<b>Força Axial / Radial</b>	1000 N, 10 seg					
<b>TÉRMICO</b>						
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-40° a +85° C, 1 x 1000 h			-40° a +85° C		
<b>Temperatura de Operação</b>	-40° a +85° C					
<b>Choque / Fadiga</b>	-40° a +85° C 100 x 5 min com 20 seg de transição					
<b>OUTROS</b>						
<b>Standards</b>	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C, ISO 17364, DIN 40050-9					
<b>Opções</b>	Custom embossed logo, no logo or custom tag color. Laser engraving of custom logo, barcode or text on grey tag versions. By default, grey tags are supplied without logo or laser engraving. ATEX/IECEx, C1D1					
<b>Tamanho da caixa</b>	250 pçs.	240 pçs.	360 pçs.	432 pçs.	140 pçs.	66 pçs.
<b>Garantia</b>	2 Anos					



Para mais informações, entre em contato: [tagsales@hidglobal.com](mailto:tagsales@hidglobal.com)

Brazil: +55 11 3028 4600 | [vendas@acura.com.br](mailto:vendas@acura.com.br)



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000 | Ligação gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Oriente Médio, África: +353 91 506 900

Ásia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 55 9171 1108

Para mais números de telefone globais, clique aqui

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLLOY AB. All rights reserved.

2024-04-01-idx-rfid-ii-exo-tag-ds-pt

PLT-00277

Part of ASSA ABLLOY