

EXO Slim Tag

Tags de ativos UHF ou HF / UHF finas como wafer para contêineres ou equipamentos metálicos



Os transponders EXO Slim Tag da HID Global são a solução ideal para etiquetar contêineres de transporte ou outros ativos metálicos. Alguns modelos têm menos de dois décimos de polegada (3,5 mm) de espessura, e essas etiquetas são montadas niveladas a qualquer superfície. Os invólucros de policarbonato de alto impacto protegem os componentes internos dos extremos ambientais e do tratamento rigoroso das operações de frete industrial.

Esta versátil gama de tags oferecem mais robustez do que os tags metálicos padrão e inclui opções globais e regionais. A gama EXO Slim oferece soluções econômicas para aplicações de volume na fabricação e na indústria, especialmente para rastrear e gerenciar ativos de escritório de TI, portais e itens de transporte retornáveis (RTIs). Há uma ampla escolha em termos de tamanho de etiqueta, alcance de leitura, opções de impressão e alternativas de revestimento.

Os Tags de placa EXO Slim InLine cinza padrão oferecem excelente contraste para impressão. A grande superfície acomoda etiquetas de relevo, gravação a laser ou adesivas para um logotipo, código de barras, número de série ou mensagem de texto.

Resistentes e versáteis, os transponders EXO Slim Tag estão disponíveis para montagem em metal, plástico ou madeira usando pregos, parafusos ou adesivos industriais padrão.

Os tags são leves, à prova de poeira, à prova d'água e protegidas contra pulverizações de alta pressão e alta temperatura de curto alcance (IP69K) para alguns modelos.

A EXO Slim Tag UHF melhora a velocidade e a precisão da coleta de dados para aplicações de logística, ao mesmo tempo em que torna o rastreamento mais econômico. As placas podem ser lidas a distâncias de até 10 m e são compatíveis com leitores e módulos UHF Classe 1 Gen 2 certificados globalmente pela EPC.

Os tags RFID de baixo perfil EXO Slim SHELL são ideais para rastreamento de ativos internos leves. Os tags SHELL+ são seladas por ultrassom com um verso de plástico para parafusar, enquanto as etiquetas SHELL vêm com um adesivo em vez da capa de plástico na parte traseira para fácil aplicação. Seu invólucro transparente protege o código de barras interno de arranhões e permite que as etiquetas sejam aplicadas em superfícies metálicas e não metálicas.

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



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Durabilidade** – Resistente à elementos externos, bem como a impactos bruscos e cortantes.
- **Versatilidade** – Placas finas são montadas niveladas com cola ou parafusos em qualquer material.
- **Visibilidade** – Grande superfície pode ser impressa ou gravada a laser com logotipo, código de barras, número de série ou texto.

DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- RAIN® RFID (UHF): Frequências operacionais mundiais de 860 a 960 MHz (fora do metal) ou especializadas (no metal)
- Totalmente interoperável: em conformidade com os padrões
- Desempenho confiável em superfícies metálicas e não metálicas
- À prova d'água sob alta pressão e temperatura, resistente a produtos químicos e impactos
- Montagem com cola, pregos ou parafusos
- Opções versáteis de impressão/ encaixe, incluindo capas transparentes e resistentes, permitindo visibilidade de impressão legível por humanos ou código de barras na própria etiqueta

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

Rastreamento e logística de ativos externos

- Gestão de pedágio postal e rodoviário: rastreamento de caminhões, vagões e trens
- Gestão da cadeia de suprimentos: rastreamento de paletes e mercadorias

Automação e Manufatura

- Materiais, inventário e rastreamento

Gestão de Resíduos







- Identificação de lixeiras comerciais e industriais

Itens de transporte retornáveis

- Rastreamento de contêineres de transporte
- Rastreamento e monitoramento de bandejas plásticas usadas em sistemas de transporte de fabricação

Rastreamento de ativos internos

- As etiquetas transparentes SHELL+ e SHELL são ideais para rastreamento de ativos internos leves, como móveis ou compartimentos. Suporta CMMS (Sistema de Gerenciamento de Manutenção Computadorizado) via NFC

EXO Slim						
	InLine Plate	800P	750P	600 SHELL+	1000 SHELL+	1200 SHELL+
						
Número do modelo base	6C698A (EU) 6C698B (US)	CP15940	CP16374	CP14519 (EU) CP14522 (US)	CP14531 (EU) CP14534 (US)	CP14543
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS						
Frequência de Operação	(EU) - 865-868 MHz (ETSI) / (US) - 902-928 MHz (FCC)	865-928 MHz (Global)		(EU) - 865-868 MHz (ETSI) / (US) - 902-928 MHz (FCC)		865-928 MHz (Global)
Chip	Monza 4E	M730		Monza R6-P	UCODE 8	
Memória	496 bit EPC + 96 bit TID + memória de usuário de 128 bit	128 bit EPC 48 bits Unique TID		28/96 bit EPC, 32/64 bit UM	128 bit EPC + 48 bit TID	
Anti-Colisão	Sim					
Distância de leitura (leitor ERP de 2 W, espaço livre)	Até 8 m fora do metal; 6 m no metal	Até 8 m	Até 11 m	Até 7.7 m	Até 5.6 m	Até 10.6 m
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensões	120 x 68 x 3.7 mm	105 x 36 x 3.5 mm	86 x 24 x 3 mm	86 x 20 x 7.3 mm	89 x 28 x 8.3 mm	123 x 33 x 6.8 mm
Método de montagem	Cola, prego ou parafuso					
Furo de fixação do parafuso	4.2 mm	4.4 mm	3.2 mm	3.2 mm		
Fixação	All surfaces, including metal, plastic, wood	Desligado Metal, plástico, madeira		Todas as superfícies, incluindo metal, plástico, madeira		
Material da caixa	Todas as superfícies, incluindo metal, plástico, madeira	ABS	PC			
Cor	Pantone cinza quente 2U	Cinza	Transparente			
Peso	27 g	11.6 g	6.7 g	9 g	12 g	20 g
RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA						
Resistência	IP69K, 80° C, 100 bar, 30 seg. 16 l/min	IP68, 2 m x 24 h				
Resiste à exposição a	Óleo mineral, petróleo, névoa salina, óleo vegetal	5% de soda cáustica, 10% de água salgada, óleo vegetal, óleo de motor 20° C, 168 h (para 800P a 1200 Shell+)				
Vibração e Choque	IEC 68.2.6 / IEC 60068-2-27:2008	MIL-STD-810 G				
Impacto	IEC 62262-IK06	1 kg no Aço. 1 m				
Força Axial / Radial	500 N, 10 seg					
TÉRMICA						
Armazenamento	-40° a +85° C, 1 x 1000 h	-20° to +85° C	-30° a +65° C			
Operação	-40° a +85° C	-20° to +85° C	-30° a +65° C			
Choque / Fadiga	-40° a +85° C, 100 x 5 min com transição de 30 seg.					
OUTROS						
Standards	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C, ISO 17364		UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C, ISO 17364			
Opções	Gravação em relevo ou a laser de logotipo, código de barras ou texto. (As etiquetas padrão não têm gravação a laser.)		Impressão, codificação.		Também disponível como SHELL com revestimento adesivo em vez de capa traseira rígida. Veja a folha de especificações individual para detalhes	
Tamanho da caixa	240 pcs.	720 pcs.	1344 pcs.	936 pcs.	810 pcs.	448 pcs.
Garantia	2 Anos					



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

© 2024 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2024-04-24-idx-rfid-ii-exo-slim-tag-ds-en PLT-01889

Part of ASSA ABLOY



acura.com.br



Para mais informações, entre em contato tagsales@hidglobal.com

Brazil: +55 11 3028 4600 | vendas@acura.com.br