

Adept Tag

Tag RFID RAIN® de alto desempenho otimizadas para fins industriais



Uma das razões pelas quais a HID tem o maior portfólio de produtos do mercado é nossa capacidade de criar produtos personalizados para atender às necessidades específicas dos clientes. Às vezes, esses produtos permanecem personalizados para uma aplicação específica — mas, em outras ocasiões, podem se tornar produtos comercializados para nossa base global de clientes.

De tags de fixação de cinta para cilindros grandes, passando por etiquetas penduradas para cabos, até etiquetas RFID passivas de alta memória, tags revestidos de aço para indústria muito pesada e etiquetas embutidas minúsculas e discretas, esta família de etiquetas RFID industriais foi projetada para atender a casos de uso especiais e aplicações não tradicionais.

A linha de tags Adept inclui vários exemplos de produtos personalizados industriais robustos, mas não é de forma alguma uma lista exaustiva. Para quaisquer necessidades especiais de RFID, consulte-nos para saber como os recursos comprovados de design e fabricação personalizados da HID Global podem ajudar a melhorar seu caso de uso específico.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Vários fatores de forma, incluindo opções ultrarresistentes
- Ampla gama de opções de fixação, incluindo faixa de aço, soldada, rebitada, amarrada, adesiva e cabo de aço
- Otimizado para uso em metal com opções para frequência dos EUA e UE, além de versões versáteis "globais".

DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

RAIN® RFID (UHF)

- Invólucros resistente à impactos
- Design especial para conexões de cabo ou banda

Adept Tag



ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Etiquetagem de cilindros e barris de gás
- Aplicações industriais externas
- Etiquetagem de tubos, válvulas e ativos fixos em instalações de petróleo e gás
- Vários usos em ambientes hostis onde impactos pesados são uma ocorrência regular
- Aplicações automotivas

Adept						
	400 TH	400	400 DATA	360	500	850 HM
Número do modelo base	CP14902	CP13676	CP08728-02	CP16803	CP16202 (MR6-P) CP15694 (H9)	CP08897
CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS						
Frequência de operação	(US) - 902-928 MHz (FCC)	865-928 MHz (Global)				
Chip	UCODE 8	Monza 4QT	M730	Higgs 9 (UHF) NXP I-Code (HF opt.)	Monza R6-P ou Higgs 9	Qstar-2A
Memória	EPC - 128 bits Unique TID - 48 bits	EPC de 128 bits + TID de 96 bits + memória de usuário de 512 bits	128 bit EPC	EPC de 96 bits + TID de 96 bits + memória de usuário de 688 bits	28/96 bit EPC, 32/64 bit UM, (MR6-P)	240 bit EPC, 64K Bt UM
Anti-Colisão	Sim					
Distância de leitura (2W leitor ERP, espaço livre)	Até 4,5 m	Até 4 m		Até 5 m; Até 0,1 m HF opc.	Até 5 m	Até 8,5 m
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensões	31 x 56 x 12,7 mm	36,5 x 36,5 x 16,5 mm	37,5 x 12,5 x 4,5 mm	136,5 x 48 x 5,5 mm	37 x 37 x 11,5 mm	65 x 45 x 8 mm
Método de montagem	Fixação de corda	Correia de metal, corda de arame	Adesivo de filme e furo de amarração	Fixação de corda	Espuma	Parafuso, rebite ou espuma premium
Montagem de Parafuso	12,7 mm		2,5 mm	34 mm		5,20 mm
Furo	Todas as superfícies, incluindo metal					
Material da caixa	Aço inoxidável com núcleo cerâmico	Aço inoxidável com núcleo cerâmico	Etiqueta sintética	Estrutura de aço	Termoplástico durável	ABS
Cor	Cinza					
Peso	59 g	69,5 g	2,2 g	126 g	9,8 g	34 g
RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA						
Proteção	IP68, 20° C, 1 m x 24 h		IP54, 20° C, 1 m x 24 h	IP68, 20° C, 1 m x 24 h		
Resiste à exposição a	Óleo mineral, 5% de soda cáustica (24 horas), 10% de água salgada, óleo vegetal, óleo de motor	Óleo mineral, óleo vegetal, óleo de motor	Óleo mineral, óleo vegetal, óleo de motor	Óleo mineral, 5% de soda cáustica (24 horas), 10% de água salgada, óleo vegetal, óleo de motor		
Vibração e Choque	MIL STD 810-G		MIL STD 810-F			MIL STD 810-G
Impacto	10 Kg Aço, 1 m	10 Kg Aço, 1 m		25 Kg Aço, 1 m	8 Kg Aço, 1 m	2 Kg Aço, 1 m
TÉRMICA						
Temperatura de Armazenamento	-40° a +85° C		-5° a +55° C	-20° a +85° C	-20° a +65° C	-20° a +85° C
Temperatura de operação	-20° a +85° C		-5° a +55° C	-40° a +85° C	-20° a +65° C	-20° a +85° 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, DIN 40050-9					
Opções	Gravação a laser de logotipo personalizado, código de barras ou texto. Por padrão, as etiquetas são fornecidas sem logotipo ou gravação a laser. ATEX/IECEX, C1D1				Gravação a laser de logotipo personalizado, código de barras ou texto. Por padrão, as etiquetas são fornecidas sem logotipo ou gravação a laser. ATEX/IECEX, C1D1	
Tamanho da caixa	144	180	3.600	120	768	400
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 ABLLOY AB. All rights reserved.

2023-08-09-idx-rfid-ii-adept-tag-ds-pt

PLT-06655

Part of ASSA ABLLOY

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

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

