

# Sentry Cable Tag

Uma etiqueta especializada para rastrear conjuntos de cabos com ótimo desempenho de RFID



As locadoras da indústria audiovisual, mas também da construção ou TI, enfrentam o desafio de otimizar a logística e gerar um inventário e fluxo de trabalho confiáveis em torno dos cabos que manuseiam todos os dias. Identificar cabos com códigos de barras ou QR impressos é ineficiente, pois cada código de barras precisa ser escaneado manualmente dentro da linha de visão.

A tecnologia RFID supera esse desafio, tornando possível digitalizar cabos em massa sem linha de visão. Nem toda etiqueta RFID é igualmente adequada para esse trabalho. A etiqueta Sentry Cable RAIN<sup>®</sup> RFID foi especificamente otimizada para funcionar em metal isolado e está disponível com um conjunto de suportes de etiquetas duráveis que permitem uma montagem confiável em cabos profissionais de diferentes dimensões.

A tag HID Sentry Cable baseada em PCB tem um perfil baixo — apenas 2,8 mm de altura — e uma pegada muito pequena de 36 mm x 11 mm. Apesar deste pequeno pacote, ele fornece um alcance de leitura de até 20 pés (6 m)

quando montado em metal isolado. A etiqueta Sentry Cable se encaixa perfeitamente na linha de porta-etiquetas da HID, implantada por empresas que usam conjuntos de cabos grandes e caros. A faixa de leitura otimizada deste produto de última geração fornece leituras confiáveis mesmo quando os cabos são empilhados para transporte.

Os **porta-tags Sentry Cable** são a maneira mais eficiente de montar tags Sentry RFID em cabos de várias dimensões.

Feitos de resina de poliéster termoplástica de alto desempenho, fixados com parafusos de qualidade industrial e projetados especificamente para a tag Sentry Cable, esses suportes são projetados para resistir às duras condições às quais os cabos são frequentemente submetidos. De impacto e pressão a temperaturas extremas, os suportes de etiqueta de cabo mantêm uma etiqueta RFID a bordo segura e protegida - garantindo que os dados de que você precisa estejam sempre ao seu alcance.

Todos os suportes apresentam uma 'janela' transparente e durável, que permite a leitura de um código de barras ou etiqueta legível por humanos, enquanto protege a etiqueta do ambiente hostil. Os suportes estão disponíveis em vários tamanhos e cores para combinar com qualquer cabo e fornecer diferenciação visual adicional. Eles também incluem um recurso de suporte de corda para adicionar cordas para manuseio manual de cabos pesados.



## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:









- **Alto desempenho** – Otimizado para montagem em metal isolado
- **Robusto** – Tolerância a exposição repetida a altas temperaturas, vibração e impacto
- **Fácil de fixar** – Fixação profissional de cabos em vários tamanhos e cores

## PRINCIPAIS DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Utiliza o mais recente chipset Impinj M750, otimizado para UE ou EUA
- Lê distâncias de até 20 pés / 6 m
- Oferece excelente relação desempenho-tamanho com tamanho reduzido e baixo perfil

## ÁREAS TÍPICAS DE APLICAÇÃO:

- Rastreamento de cabos para cabos condutores de metal
- Aluguel de equipamentos para produção de vídeo/filme
- Geração de energia e backup
- Produção de eventos
- Governo / Militar
- Centros de dados

	Sentry Cable	Sentry Cable Tag Holders						
								
<b>Número do modelo base</b>	AST1-163-0310 (EU) AST1-163-0300 (US)	VIZH300	VIZH430	VIZH540	VIZH700	VIZH880	VIZH1100	VIZH1312
<b>ELÉTRICAS</b>								
<b>Frequência de operação</b>	865-868 MHz (ETSI) / 902-928 MHz (FCC)							
<b>Tipo de chip</b>	M750							
<b>Memória</b>	96 bit EPC 32 bits UM							
<b>Anti-colisão</b>	Sim							
<b>distância de leitura</b>	20 ft (6 m)							
<b>FÍSICAS</b>								
<b>Dimensões</b>	1.43 x 0.43 x 0.11 in (36.3 x 10.9 x 2.8 mm)	1.96 x 0.88 in (49.8 x 22.3 mm)	2.11 x 0.93 in (53.6 x 23.6 mm)	2.53 x 0.97 in (64.3 x 24.6 mm)	2.66 x 1.21 in (67.6 x 30.7 mm)	2.93 x 1.49 in (74.4 x 37.8 mm)	3.23 x 1.88 in (82.0 x 47.7 mm)	2.87 x 1.93 in (72.9 x 49.0 mm)
<b>Método de montagem</b>	Adesivo ou suporte de etiqueta de cabo							
<b>afixa a</b>	Metal isolado	CAT5, DMX Microfone / $\phi$ do cabo: 0.30 in (7.62 mm)	12/3 SJOOW, Estágio #4, Estágio #6 / $\phi$ do cabo: 0.43 in (10.9 mm)	Estágio #2, 12/3 S00W / $\phi$ do cabo: 0.54 in (13.7 mm)	2/3 S00W, #2 EISL / $\phi$ do cabo: 0.70 in (17.8 mm)	19Pin Ext, 4/0 Stage, 6/4 SO / $\phi$ do cabo: 0.88 in (22.3 mm)	4/0 Type W, 6/4 SO HMI Feeder / $\phi$ do cabo: 1.1 in (27.9 mm)	5 Wire Banded Cams, 19 Pin Breakout / $\phi$ do cabo: 1.325 in (33.6 mm)
<b>Material da carcaça</b>	PCB	Poliéster termoplástico de alto desempenho						
<b>Cor</b>	Preto (com etiqueta branca)	Preto (outras cores sob consulta)						
<b>Peso</b>	0.06 oz (1.6 g)							
<b>RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA</b>								
<b>Água</b>	IP68, 68° F (20° C), 1 m x 24 h							
<b>Resiste à exposição a</b>	Ácidos minerais diluídos, soluções alcalinas diluídas (<20%), álcoois, petróleo, névoa salina, óleo vegetal, fluido hidráulico e a maioria dos agentes de limpeza industriais	Ambientes aquosos, soluções detergentes, ácidos minerais diluídos, soluções alcalinas diluídas (<10%) e água salgada. Não recomendado para exposição à maioria dos solventes; álcoois, acetona, MEK etc.						
<b>Condições de teste ambientais</b>	68° F (20° C), 100 h							
<b>Impacto</b>	1 kg de aço, 45 cm							
<b>Vibração e Choque</b>	IEC 68.2.6 / IEC 68.2.29							
<b>TÉRMICA</b>								
<b>Armazenamento</b>	-58° a 185° F (-50° a 85° C)		-40° a 158° F (-40° a 70° C)					
<b>Operação</b>	-58° a 185° F (-50° a 85° C)		-40° a 158° F (-40° a 70° C)					
<b>Choque/Fadiga</b>	-40° a +212° F (-40° a +100° C), 10 x 1h com 10 segundos de transição							
<b>Temperatura de Pico</b>	365° F (185° C), 3 h							
<b>OUTROS</b>								
<b>Padrões</b>	EPC C1G2, ISO 18000-6C, RAIN							
<b>Opções</b>	Pode ser atualizado para a versão Sentry Pro resistindo a mais de 1.000 ciclos de autoclave incl. adesivo adesivo de alta temperatura (final do P/N muda de -03x0 para -A3x0). Etiqueta impressa personalizada.		Os suportes são pretos por padrão. Quantidade mínima de 400 unidades. para cores padrão alternativas (Branco, Vermelho, Amarelo, Verde, Laranja, Roxo, Azul). Quaisquer outras cores MOQ a pedido. A etiqueta Sentry Cable precisa ser encomendada separadamente.					
<b>Quantidade por caixa</b>	150 pçs.	200 pçs.	150 pçs.	100 pçs.				
<b>Garantia</b>	2 anos							



www.Acura.com.br  
+55 (11) 3028-4600  
acura@acura.com.br  
Part of HID



Siga a ACURA nas Redes Sociais

