



AcuTag UHF Squiggle



O AcuTag UHF Squiggle é uma etiqueta RFID de alta performance e utilização em várias aplicações. As vantagens do chip Higgs™-EC fazem dessa etiqueta, uma referência.

100.409: AcuTag UHF Squiggle HEC/WET WHITE (GRAVAÇÃO) / 100.410: AcuTag UHF Squiggle HEC/WET WHITE (IMPRESSÃO)

• Descrição

Uma das melhores performances entre os tags de uso geral presentes no mercado, com chip Higgs™-EC. Otimizado com 512bits de memória para aplicações empresariais e de grande volume. O processo de correção de erros de memória robusta do tag corrige erros de bit do tipo único e duplo. Projetado para reduzir os custos e aumentar a eficiência de soluções RFID em grandes empresas. Desempenho confiável e reforçado, permitindo uma codificação mais robusta e leitura em intervalos de tempo maiores. Os dados armazenados são protegidos contra perda e corrompimento.

• Características

- ▶ Projetado para atender EPCglobal Gen2 (V1.2.0) e ISO/IEC 18000-6C
- ▶ Proteção da memória para melhor qualidade de dados em indústria
- ▶ Operação mundial nas faixas RFID UHF (840-960 MHz)
- ▶ 512-Bits de Memória NVRAM
 - Até 128-EPC Bits (nominalmente 96 bits)
 - 128 Bits Usuário
 - 80 Bit Unique TID
 - 32 Bit Acesso e 32 bit Kill Passwords
- ▶ Pré-programado com um número de série único e inalterável de 64 bits
- ▶ Memória do Usuário pode ser Block Perma-Locked bem como leitura protegida em blocos de 32 Bits
- ▶ Operação de baixa energia para leitura e programação
- ▶ Codificação em massa BlastWrite™ e QuickWrite™
- ▶ Autenticação Dinâmica™ - anti-clonagem / anti-tecnologia de falsificação
- ▶ Faixa de leitura excepcional, até 13m com antena apropriada
- ▶ Disponível em rolos dry/wet de alto rendimento

• Especificações Técnicas

Vida Útil	Dry Inlays: 5 anos a +25°C à 40% RH Wet Inlays: 2 anos a +25°C à 40% RH
Armazenagem Recomendada	+25°C à 40% RH
Limites de Armazenagem	-25°C à +50°C 20% à 90% RH Sem condensação
Limites de Opração	-40°C à +70°C 20% à 90% RH Sem condensação
Diâmetro de Curvatura	>50mm
Pressão	< 5N/mm2
Dimensões	94 x 8 mm
Resistência à Quedas	Por ASTM D5276
Ciclos de Gravação	200.000 à 25°C
RoHS	Compatível com 2002/95/EC, 2005/618/EC, 2011/65/EU
REACH	Compatível com 1907/2006/EC (SVHC e ECHA)
Limite ESD - HBM / CDM	5.0kV / 1.5kV
Protocolos Suportados	ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2
Circuito Integrado	Alien Higgs™-EC
Frequência de Operação	860–960 MHz
Tamanho EPC	128 Bits
Memória de Usuário	128 Bits
TID	32 Bits
Unique TID	80 Bits
Senha de Acesso	32 Bits
Kill Password	32 Bits

* A distância de leitura pode variar com o tipo de Leitor, antena e ambiente de utilização do tag.

• Aplicações

- Varejo / Vestuário
- Ampla Gestão de Ativos
- Gerenciamento de armazenagem
- Acompanhamento de materiais e objetos