



# ALN-9627 H Kakma

Uzaylı Teknolojisi® ALN-9627 "H" RFID dolgusu, küçük biletler ve askılı etiketler için genel amaçlı bir dolgudur.



## Uygulamalar

- giysi askı etiketleri
- oluklu kutular
- küçük paket etiketleri
- nakliye etiketleri
- varlık Yönetimi
- dosya klasörü etiketleri

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Yüksek performanslı 90° döndürülmüş dipol	Üretim sırasında etiketin 90° dönmesini önlemek için daha ucuz etiket makinelerinde kullanım için	Pahalı etiket makinelerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır
Çoklu frekans için optimize edilmiş hassasiyet	Dünyanın tüm bölgelerinde yüksek performans için optimize edildi	Dünya çapında bir performans etiketi

## Özellikler:

- › Olağanüstü performans › EPC Gen 2 (v1.2.0) uyumlu › ISO/IEC 18000-6C uyumlu › Dünya çapında RFID UHF operasyonu (840-960MHz)
- › 800 bitlik Kalıcı olmayan Higgs™-3 IC Hafıza
  - 32 bit TID
  - 64 bit Benzersiz TID
  - 96 bit EPC Bellek, 480 bit'e genişletilebilir
  - 512 bit Kullanıcı Belleği
  - 32 bit Erişim Şifresi
  - 32-bit Öldürme şifresi
- › Benzersiz, değiştirilemez bir şekilde önceden programlanmıştır 64 bit seri numarası (kimlik doğrulama için ideal)
- › Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir
- › Kullanıcı Hafızası Şifre Okunabilir 64 bitlik bloklar halinde korunarak, erişim şifresi olmadan istenmeyen Okumaları yasaklar
- › Tüm Zorunlu ve İsteğe Bağlı Gen 2'yi destekler öge düzeyindeki komutları içeren komutlar › Yüksek hız için özel komutlar programlama
- › Yüksek verimli, yüksek kapasiteli kuru/ıslak seçenekleri mevcuttur yüksek hacimli dönüştürme işlemleri için kakma ruloları

## Ürüne Genel Bakış:

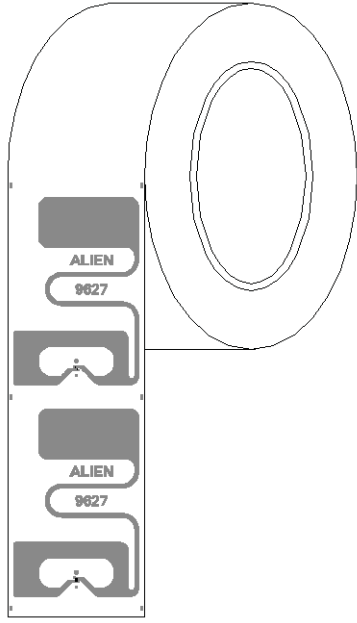
Uzaylı tarafından desteklenmektedir® kırılma noktası **Higgs™3 UHF RFID IC Veyenilikçi "H" anten tasarımı** ALN-9627, küçük dikey etiketler ve askılı etiketler için uygun bir form faktöründe sektör lideri EPC Gen 2 performansını sunar; bu da onu giyim ve küçük etiket uygulamaları için ideal kılar.

Higgs-3 çekirdeğiyle "H", mükemmel performans ve standart 32 bit TID'yi genişleten zengin bir özellik seti sunar. **kimlik doğrulama ve serileştirme için ek 64 bit Unique TID** uygulamalar, bir **genişletilebilir EPC hafıza bankası, 512 bit kullanıcı hafızası** dağıtılmış veri uygulamaları için ve **şifre korumalı okuma ve yazma** etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

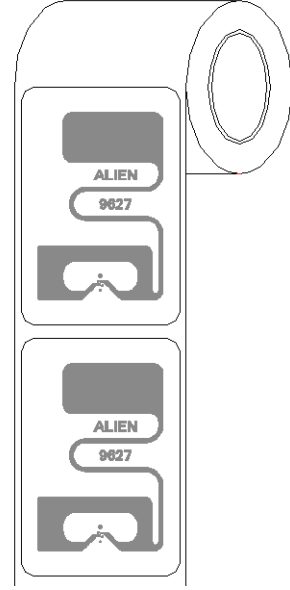
ALN-9627 kaplamaları Dünya Etiket uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.



## ALN-9627 Kakma Yönü



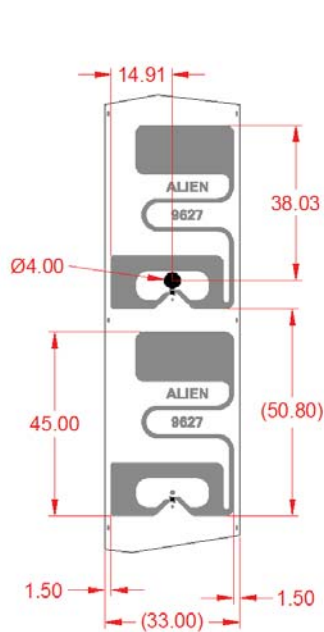
ALN-9627-FSR  
(Kuru Yarınc Rulo)



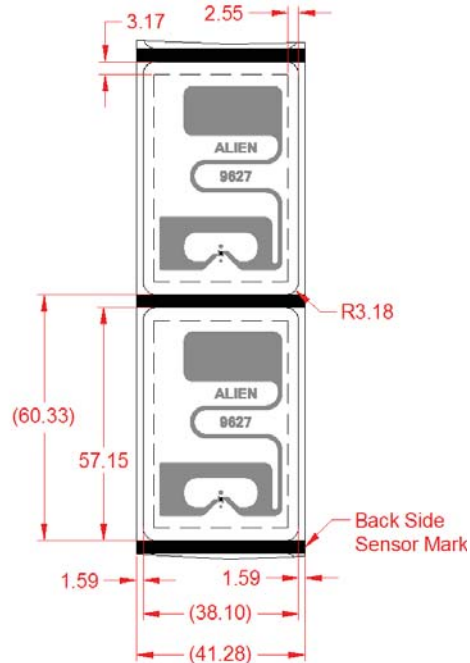
ALN-9627-FWRW  
(Beyaz Islak Rulo)

Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.

## ALN-9627 Kakma Şartnamesi



ALN-9627-FSR  
(Kuru Yarınc Rulo)



ALN-9627-FWRW  
(Beyaz Islak Rulo)



## ALN-9627 Kakma Yığını

DRY INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.05 mm
OVER CHIP	0.25 mm

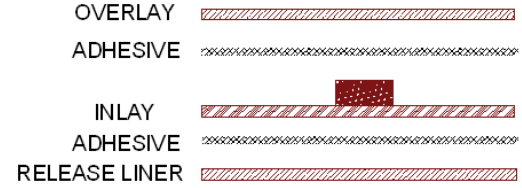
INLAY



ALN-9627-FSR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)

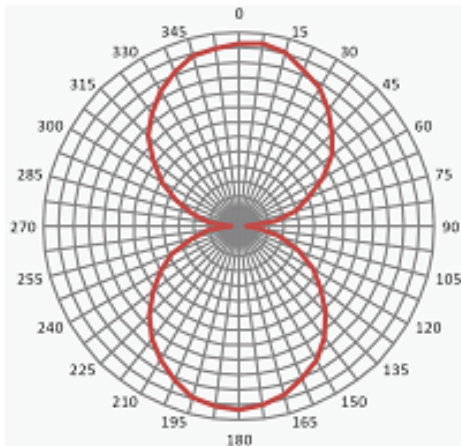
WHITE WET INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.16 mm
OVER CHIP	0.36 mm



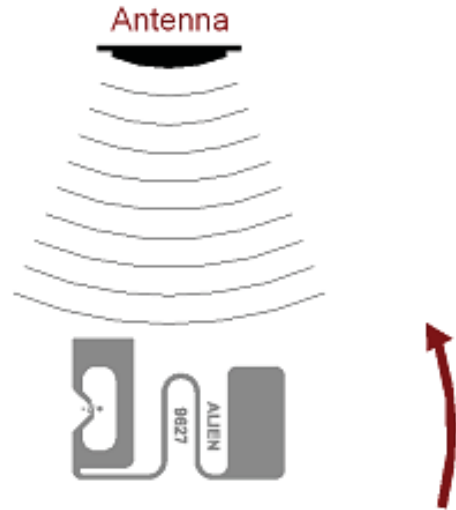
ALN-9627-FWRW

(Beyaz Islak Rulo)

## ALN-9627 Kakma Açısal Hassasiyet



Açısal Hassasiyet  
(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)



Açısal Hassasiyet  
Yerleştirme x, y düzleminde z eksenini etrafında döndürülür (etiket antenin yüzüne göre 0°de gösterilir)

### Kuru Kakma

Anten Geniřliđi	1,18" [30,0 mm]
Anten Uzunluđu	1,77" [45,0 mm]
Web Geniřliđi	1,30" [33,0 mm]
Web Konuřması	2,00" [50,8 mm]
Çekirdek Geniřliđi	1,30" [33,0 mm]
Çekirdek kimliđi	6" [152,4 mm]*
Çekirdek Malzemesi	Sunta
Rulo Bařına Kaplamalar	8.000 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 12" [304,8 mm]
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet

\* 6" ila 3" plastik göbek adaptörleriyle birlikte gönderilir

### Islak Kakma

Kakma Geniřliđi	1,5" [38,1 mm]
Kakma Uzunluđu	2,25" [57,15 mm]
Web Geniřliđi	1,625" [41,27 mm]
Web Konuřması	2,375" [60,33]
Çekirdek Geniřliđi	1,625" [41,27 mm]
Çekirdek kimliđi	3" [76,2 mm]
Çekirdek Malzemesi	Sunta
Rulo Bařına Kaplamalar	2.000 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 8" [203,2 mm] ± 0,25" [6,35 mm]
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet
Beyaz	TT Yazdırılabilir Kağıt
Kaplama Yapıştırıcısı	Genel Amaçlı Kalıcı
Kakma Yapıştırıcı	Genel Amaçlı Kalıcı
Yapıştırıcı Uygulaması	> + 36,5°F±2°C]
Sıcaklık	
Yapıştırıcı Hizmeti	- 4°F ila +199,4°F
Sıcaklık	[-20°C ila +93°C]
Serbest Bırakma Astarı	40#SCK

### Çevresel

Raf ömrü	+77°F±25°C'de 2 yıl @ %40 bağıl nem
Önerilen Depolama	+ 77°F [+25°C] @ %40 bađıl nem
Depolama Sınırları	- 13°F ila 122°F [-25°C ila +50°C] %20 ila %90 bađıl nem yođunlařmayan
Çalıřma Limitleri	- 40°F ila +158°F [-40°C ila +70°C] %20 ila %90 bađıl nem yođunlařmayan
Büküm Çapı	> 1,97" [50mm]
Basınç	< 5N/mm <sub>2</sub>
Düşme Direnci	ASTM D5276'ya göre
Döngüleri Yaz	25°C'de 100.000
RoH'ler	2002/95/EC Uyumlu
ULAřMAK	1907/2006/EC Uyumlu
ESD – HBM / CDM	> 5,0kV / > 1,5kV

### RFID

Desteklenen Protokoller	ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Sınıf 1 Gen 2
Entegre devre	Uzaylı Higgs-3
EPCglobal Sertifikası	950110126000001084
Çalıřma Frekansđ	840–960 MHz
EPC Boyutu	96 - 480 Bit
Kullanıcı Belleği	512 Bit
TID	32 Bit
Benzersiz TID	64 Bit
Erişim Şifresi	32 Bit
Şifreyi Sonlandır	32 Bit

Telif Hakkı © 2012 Alien Technology Corporation. Her hakkı saklıdır.

Alien, Alien Technology, Alien Technology Logosu, FSA, Higgs, Dynamic Authentication, Quick-Write, Squiggle ve Squiggle logosu, Alien Technology Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

TAşIMA ÖNLEMLERİ ESD'yi en aza indirmek için standart taşıma uygulamalarına uyun.

SORUMLULUK REDDİ Uygulama önerileri yalnızca yol gösterici niteliktedir; gerçek sonuçlar değişiklik gösterebilir ve onaylanmalıdır. Bu, herhangi bir özel uygulama için tasarlanmayan veya amaçlanmayan genel amaçlı bir üründür.

Bu ürün aşağıdaki ABD patentlerinden biri veya daha fazlası kapsamındadır: 7967204, 7931063, 7868766, 7737825, 7716208, 7716160, 7688206, 7659822, 7619531, 7615479, 7598867, 7580378, 7576656, 7562083, 7561221, 7559486, 7559131, 7554451, 7551141, 7542301, 7542008, 7531218, 7522055, 7509610, 7489248, 7453705, 7425467, 7417306, 7411503, 7385284, 7377445, 7364084, 7353598, 7342490, 7324051, 7321159, 7301458, 7295114, 7288432, 7265679, 7262696, 7260882, 7253735, 7244326, 7218527, 7214569, 7199527, 7193504, 7173528, 7172910, 7172789, 7141176, 7113250, 7101502, 7080444, 7070851, 7068224, 7046328, 6998644, 6988667, 6985361, 6980184, 6970219, 6952157, 6942155, 6933848, 6927085, 6816380, 6780696, 6731353, 6693384, 6683663, 6665044, 6657289, 6623579, 6606247, 6606079, 6590346, 6586338, 6566744, 6555408, 6527964, 6479395, 6468638, 6420266, 6316278, 6291896, 6281038. Diđer patentler beklenmektedir.

1 Ağustos 2012