



# ALN-9762

## Kısa Kakma (Higgs™4)

Uzaylı Teknolojisi®ALN-9762 "Kısa" RFID dolgusu, Squiggle'ın dar, yüksek performanslı, Higgs™ 4 tabanlı bir üyesidir®aile. Higgs™ 4'ün tüm avantajlarını son derece etkili "Kısa" Kaplamaya getirir.

### Uygulamalar



- Toplu Perakende/Giyim
- Kurumsal Çapta Varlık Yönetimi

- Depo yönetimi
- Zorlu Malzemelerin ve Nesnelerin Takibi

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Yüksek verimli "Kısa" Squiggle ailesi etiketinde yeni nesil Higgs™ 4 okuma/yazma performansı	Higgs™ 4 performansı ve özellikleriyle desteklenen Aliens'in en iyi performans gösteren genel amaçlı etiketlerinden biri.	Oldukça verimli, daha küçük form faktörlü etiket, hâlâ sağlam, kanıtlanmış ve güvenilir.
Optimize edilmiş 448 bit bellek alanı	Hem yüksek performanslı hem de yüksek hacimli uygulamalar için optimize edilmiştir	Büyük işletmelerde RFID çözümlerinin verimliliğini artırırken sahip olma maliyetini düşürmek için tasarlandı

### Özellikler:

- › EPCglobal Gen2 (V 1.2.0) ve ISO/IEC 18000-6C standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır
- › RFID UHF bantlarında (840-960 MHz) dünya çapında çalışma
- › 448 Bit NVRAM Bellek
  - 128-EPC Uçları
  - 128 Kullanıcı Biti
  - 64 Bit Benzersiz TID
  - 32 Bit Erişim ve 32 Bit Öldürme Şifreleri
- › Benzersiz, değiştirilemez 64 bit seri numarasıyla önceden programlanmıştır
- › Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir ve ayrıca 32 Bit Bloklarda okuma şifresi korumalı olabilir
- › Hem okuma hem de programlama için düşük güçte çalışma
- › Dynamic Authentication™ - klonlamayı önleme/ sahteciliği önleme teknolojisi
- › Uygun antenle 11 m'ye kadar olağanüstü çalışma aralığı.
- › Yüksek verimli, yüksek kapasiteli kuru/ıslak kakma ruloları halinde mevcuttur

### Ürüne Genel Bakış:

Uzaylı tarafından desteklenmektedir®hacmi odaklı**Higgs™4 UHF RFID ICVeyenilikçi Kısa anten tasarımı**ALN-9762, büyük kardeşi Squiggle'dan daha dar bir genişlikte endüstri lideri EPC Gen 2 okuma ve yazma performansı sunar®.

ALN-9762 dolguları *Dünya Etiket* uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.

Higgs-4 çekirdeği ile Short, yeni nesil performans ve zengin bir özellik seti sunar, ancak yine de tamamen **en yüksek hacimli kurumsal, perakende ve giyim uygulamaları için optimize edilmiştir.**

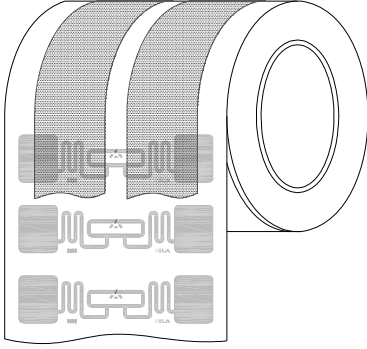
Optimize edilmiş bellek alanı, 32 bitlik bir TID içerir.**Kimlik doğrulama için 64 bit UniqueTIDVeyeni nesil serileştirme** uygulamalar, bir**128 bit EPC belleği** banka, dağıtılmış veri uygulamaları için 128 bitlik kullanıcı belleği ve**şifre korumalı okuma ve yazma** etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

Short'un tipik uygulamaları arasında, bunlarla sınırlı olmamak üzere, oluklu kutular, palet afiş etiketleri, giysi askı etiketleri, nakliye etiketleri, varlık yönetimi, dosya klasörü etiketleri ve plastik üzerine uygulamalar yer alır.

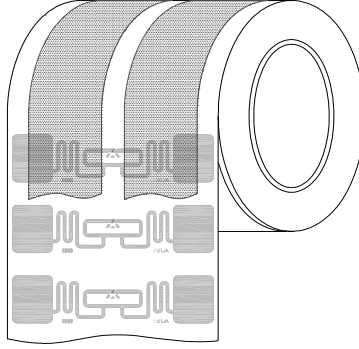


## ALN 9762 Kısa Kakma

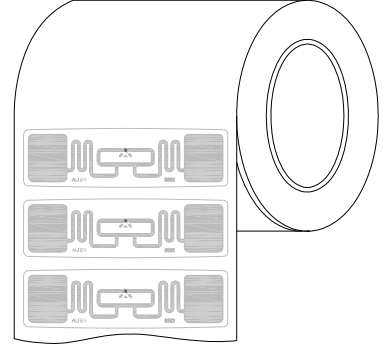
### ALN-9762 Kakma Yönü



**ALN-9762-R**  
(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



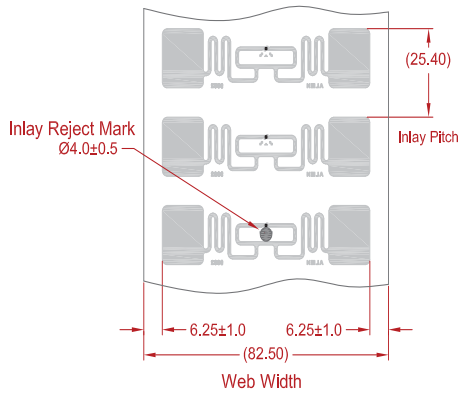
**ALN-9762-SR**  
(Kuru Yarık Rulo)



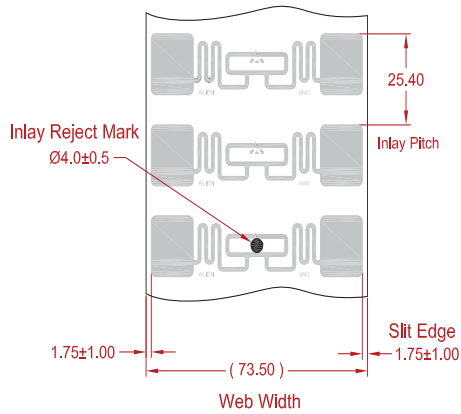
**ALN-9762-WRW / WRC**  
(Beyaz / Şeffaf Islak Kaplama)

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

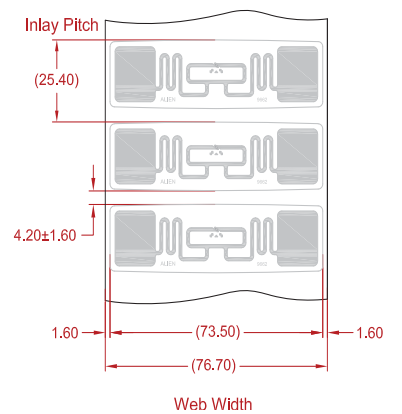
### ALN-9762 Kakma Şartnamesi



**ALN-9762-R**  
(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



**ALN-9762-SR**  
(Kuru Yarık Rulo)



**ALN-9762-WRW / WRC**  
(Beyaz / Şeffaf Islak Kaplama)

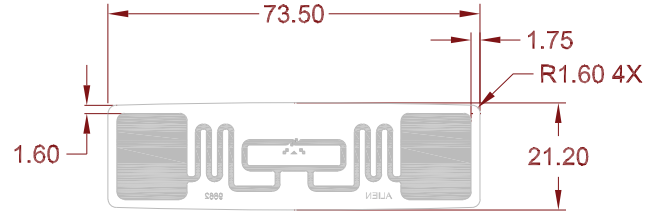


## ALN 9762 Kısa Kakma

### ALN-9762 Kakma Genel Boyutları



**ALN-9762-R / SR**  
(Kuru Yarıksız / Yarık Kakma)



**ALN-9762-WRW / WRC**  
(Beyaz / Şeffaf Islak Kaplama)

### ALN-9762 Kakma Yığını

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

CLEAR WET INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.08 mm
OVER CHIP	0.28 mm

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



**ALN-9762-R / SR**  
(Kuru Yarıksız / Yarık Kakma)

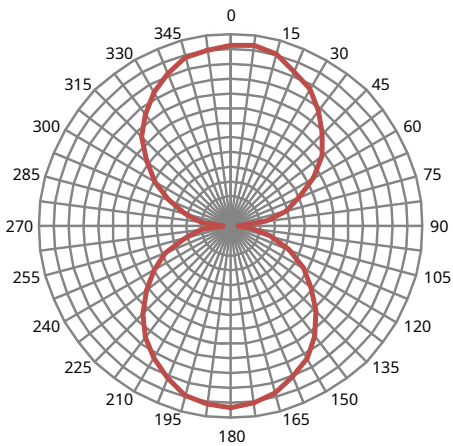


**ALN-9762-WRC**  
(Şeffaf Islak Kakma)

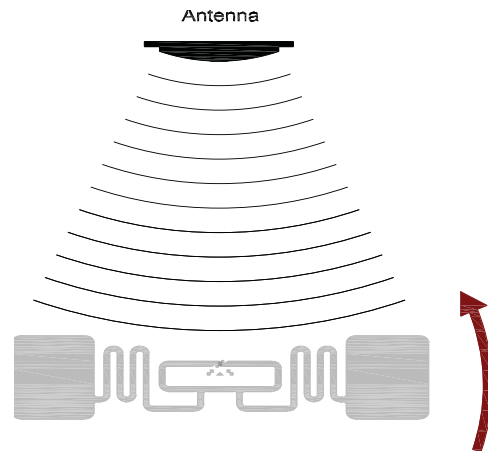


**ALN-9762-WRW**  
(Beyaz Islak Kakma)

### ALN-9762 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)

## ALN-9762 Özellikleri

Kuru Kakma	
Anten Genişliği	2,756" [70mm]
Anten Uzunluğu	0,669" [17 mm]
Web Genişliği (-R)	3,25" [82,5 mm]
Web Genişliği (-SR)	2,89" [73,5 mm]
Web Konuşması	1,0" [25,4 mm]
Çekirdek Genişliği (-R)	3,25" [82,5 mm]
Çekirdek Genişliği (-SR)	2,89" [73,5 mm]
Çekirdek kimliği	6" [152,4 mm]*
Çekirdek Malzemesi	Sunta
Ara Sayfa Malzemesi	Kağıt
Ara Yaprak Genişliği	1,5" [38,1 mm]
Rulo Başına Kaplamalar	12.500 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 12" [304,8 mm]
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet

Islak Kakma	
Kakma Genişliği	2,89" [73,5 mm]
Kakma Uzunluğu	0,835" [21,2 mm]
Web Genişliği	3,02" [76,7 mm]
Web Konuşması	1,0" [25,4 mm]
Çekirdek Genişliği	2,874" [73,0 mm]
Çekirdek kimliği	6" [152,4 mm]*
Çekirdek Malzemesi	Sunta
Rulo Başına Kaplamalar	12.500 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 16" [406,4 mm]
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet
Kaplama	TT Yazdırılabilir Beyaz Film Kaplaması
Kaplama Yapıştırıcısı	Genel Amaçlı Kalıcı
Kakma Yapıştırıcı	Genel Amaçlı Kalıcı
Yapıştırıcı Uygulaması	> + 25°F [-4°C]
Sıcaklık	- 40°F ila +200°F
Yapıştırıcı Hizmeti	[-40°C ila +93,3°C]
Sıcaklık	
Serbest Bırakma Astarı	40#SCK

Çevresel	
Raf ömrü	+77°F [+25°C] @ 40%RH'de 2 yıl
Önerilen Depolama	+ 77°F [+25°C] @ %40 bağıl nem
Depolama Sınırları	- 13°F ila 122°F [-25°C ila +50°C] %20 ila %90 bağıl nem yoğunlaşmayan
Çalışma Limitleri	- 40°F ila +158°F [-40°C ila +70°C] %20 ila %90 bağıl nem yoğunlaşmayan
Büküm Çapı	> 1,97" [50mm]
Basınç	< 5N/mm <sup>2</sup>
Düşme Direnci	ASTM D5276'ya göre
Döngüleri Yaz	100.000 @ 25°C
RoH'ler	2002/95/EC, 2005/618/EC, 2011/65/AB Uyumlu
ULAŞMAK	1907/2006/EC Uyumlu (SVHC ve ECHA)
ESD Limiti – HBM / CDM	5.0kV / 1.5kV

RFID	
Desteklenen Protokoller	ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Sınıf 1 Gen 2
Entegre devre	Uzaylı Higgs-4
EPCglobal Sertifikası	950110126000001084
Çalışma Frekansı	840–960 MHz
EPC Boyutu	128 Bit
Kullanıcı Belleği	128 Bit
TID	32 Bit
Benzersiz TID	64 Bit
Erişim Şifresi	32 Bit
Şifreyi Sonlandır	32 Bit

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

Telif Hakkı © 2013 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, 7531141, 7542301, 7542008, 7531218, 7522036, 7500610, 7489248, 7453705, 7425467, 7417306, 7411503, 7385284, 7377445, 7364084, 7353598, 7342490, 7324061, 7321159, 7301458, 7295114, 7288432, 7265675, 7262686, 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. Diğer patentler beklenmektedir.

Bu ürün, Round Rock Research, LLC'nin patentleri kapsamında, yalnızca Round Rock Research, LLC ile yapılan bir anlaşma kapsamında lisanslanan UHF RFID Okuyucularla (Alien okuyucu ürünleri gibi) kullanılmak üzere lisanslanmıştır.