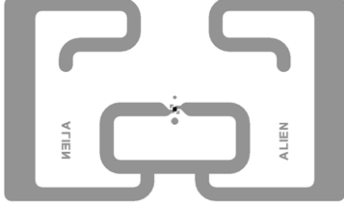




ALN-9726

Örümcek™360 Kakma

Uzaylı Teknolojisi®ALN-9726 "Spider-360" genel, perakende ve havayolu bagaj uygulamalarında kullanıma yönelik (düzlem içi) çok yönlü 30x50 mm'lik bir etikettir. Geleneksel tek dipol etiketlerden farklı olarak bu dolgu, etiketle aynı düzlemde boşluğa sahip değildir. Bu nedenle, etiketin uçtan uca okunmasının muhtemel olduğu ürünlere ve mallara eklemek faydalıdır.



Uygulamalar

- Perakende/Giyim
- Etiketleri asın
- Havayolu bagajı
- Nakliye
- Joker etiketleri
- Etiketler
- Belge takibi

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Oryantasyon Agnostik	Etikete tam 360° boyunca erişime olanak tanıyan alışılmadık bir açılabilir hassasiyet modeline sahiptir.	Etiketin okuyucu antenine tamamen uçabileceği, yani etiketin düz bir şekilde yerleştirildiği ve okuyucunun etiketin kenarına "baktığı" uygulamalarda kullanılabilir.
Dünya çapında frekans.	Dünya çapındaki tüm UHF frekanslarında düşük açılma eşiğine ve yüksek geri saçılma sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.	Avrupa, Çin veya ABD'de kullanım için mükemmel bir etiket.
Yeni nesil Higgs™ 4 özellikleri ve performansı	Sınıfının lideri okuma ve yazma performansına sahip, kitlesel pazar için optimize edilmiş bir etiket. Önceden kodlanmış MCS serileştirmesini ve Alien'i destekler <i>Büyük patlama</i> Yazmak™	Serileştirilmiş etiketlerin hızlı programlanması ve mükemmel okuma/yazma performansı

Özellikler:

- › EPCglobal Gen2 (V1.2.0) ve ISO/IEC 18000-6C
- › 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
- › Sınıfının lideri okuma ve yazma performansı Önceden kodlanmış Çok Satıcılı Çip Serileştirme (MCS) *Büyük patlama*
- › **Yazmak™** ve *HızlıYazmak™* toplu kodlama
- › Dynamic Authentication™ - klonlama/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®kırılma noktası **Higgs™4 UHF RFID IC Veyenilikçi "Spider™360" anten tasarımı** ALN-9726, ürünlerin raflarda sıkı bir şekilde paketlenildiği ve "uçtan uca" okunabildiği (örneğin, el tipi bir okuyucu tarafından) perakende ve giyim uygulamaları için endüstri lideri EPC Gen 2 performansı ve güvenilirliği sunar. Bu etiketin yönelime duyarlı davranışı aynı zamanda bagaj takibi, nakliye ve belge takibi için de uygundur.

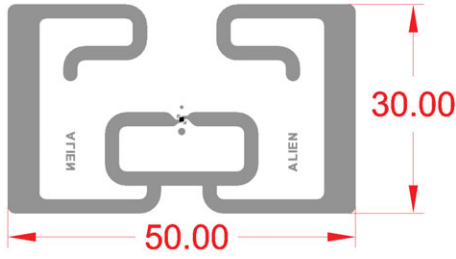
Higgs-4 çekirdeğiyle "Spider-360" yeni nesil okuma ve yazma performansı sunarken aynı zamanda **tamamenen yüksek hacimli kurumsal, perakende ve genel amaçlı uygulamalar için optimize edilmiştir.**

Optimize edilmiş bellek alanı 32 bitlik bir TID içerir, **kimlik doğrulama için 64 bitlik UniqueTID** **veyeni nesil serileştirme** uygulamalar, 128 bitlik bir EPC bellek bankası, dağıtılmış veri uygulamaları için 128 bitlik kullanıcı belleği ve **veşifre korumalı okuma ve yazma** etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

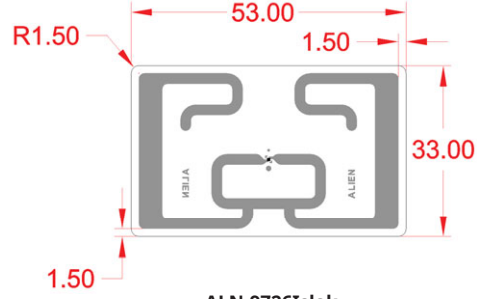
ALN-9726 kaplamaları Dünya Etiket uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.

Aksi belirtilmedikçe tüm boyutlar milimetre cinsindendir

ALN-9726 Temel Boyutlar



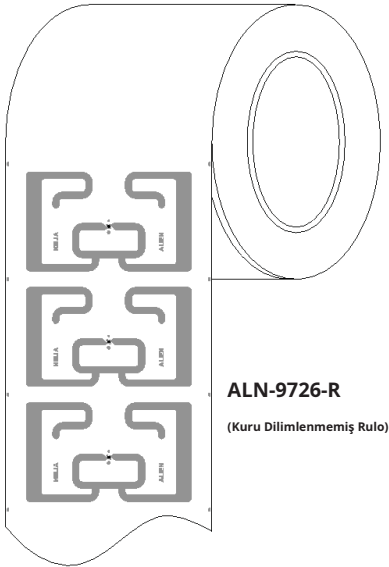
ALN-9726 Kuru



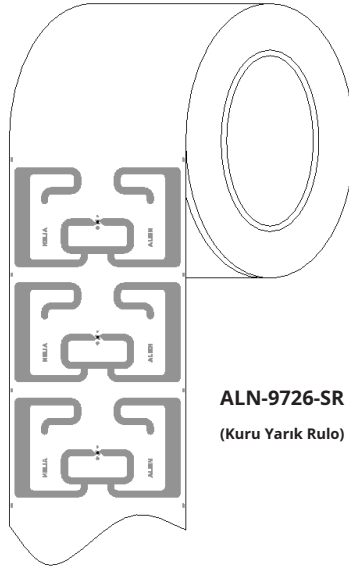
ALN-9726Islak

ALN-9726 Kakma Yönü

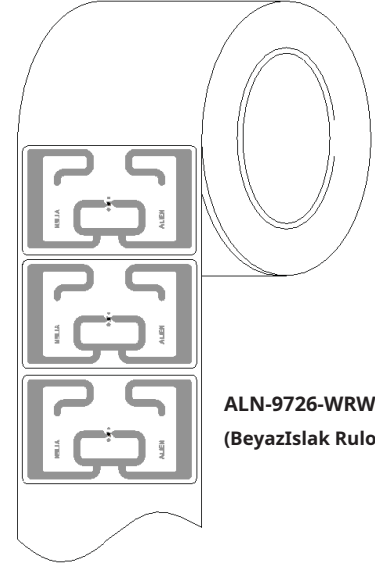
Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.



ALN-9726-R
(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)

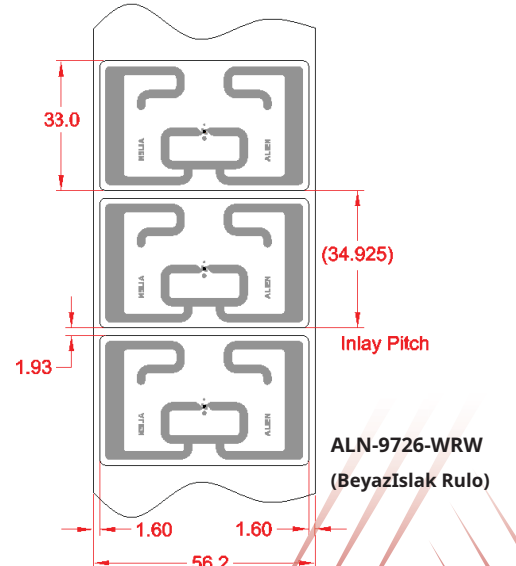
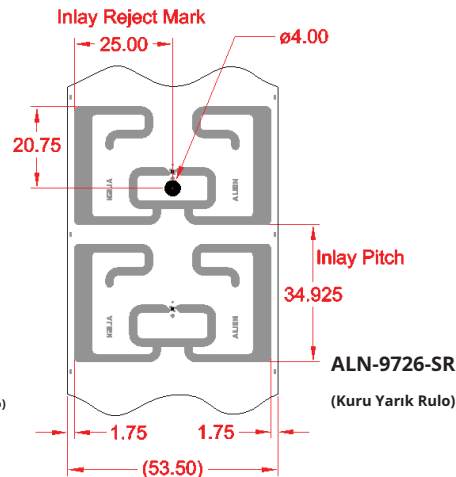
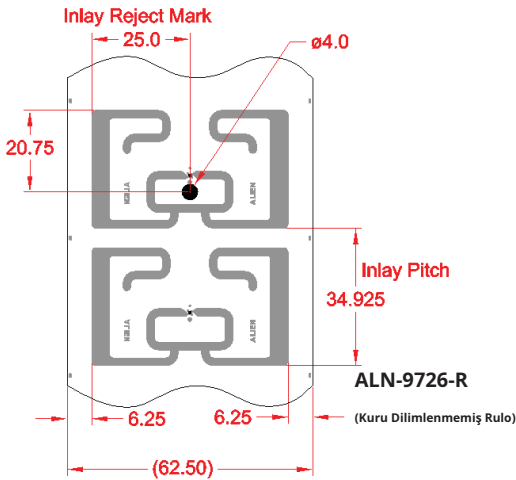


ALN-9726-SR
(Kuru Yarık Rulo)



ALN-9726-WRW
(BeyazIslak Rulo)

ALN-9726 Kakma Şartnamesi





ALN-9726 Kakma Yığını

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

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

INLAY



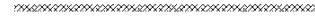
ALN-9726-R

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)

OVERLAY



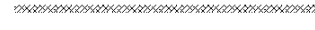
ADHESIVE



INLAY



ADHESIVE



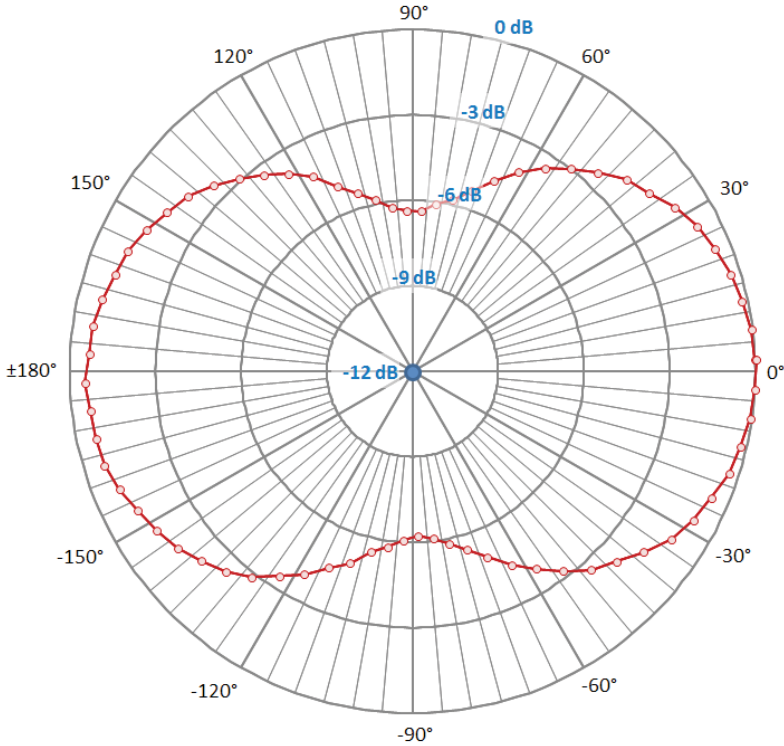
RELEASE LINER



ALN-9726-WRW

(BeyazIslak Rulo)

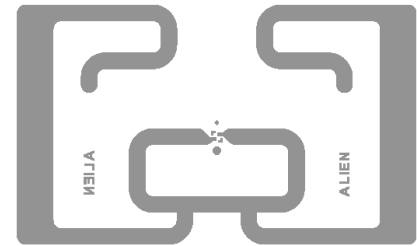
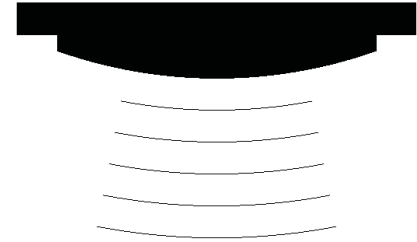
ALN-9726 Kakma Açısal Hassasiyet



Açısal Hassasiyet

(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)

NOT: BOŞ NOKTA YOK



Açısal Hassasiyet

Kakma x, y düzleminde z ekseninde döndürülür



ALN-9726 Örümcek-360 Kakma

ALN-9726 Teknik Özellikler

Kuru Kakma	ALN-9726-R	ALN-9726-SR
AntenGenişlik	1,97" [50mm]	
AntenUzunluk	1,18" [30mm]	
Web Genişliği	2,46" [62,5 mm]	2,11" [53,5 mm]
Web Konuşması	1,375" [34,925 mm]	
Çekirdek Genişliği	2,46" [62,5 mm]	2,11" [53,5 mm]
Çekirdek kimliği	6" [152,4 mm]*	
Çekirdek Malzemesi	Sunta	
Rulo Başına Kaplamalar	12.500 Nominal	14.000 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 12" [304,8 mm]	
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet	

Islak Kakma	ALN-9726-WRW
Kakma Genişliği	2,09" [53 mm]
Kakma Uzunluğu	1,30" [33 mm]
Web Genişliği	2,21" [56,2 mm]
Web Konuşması	1,375" [34,925 mm]
Çekirdek Genişliği	2,21" [56,2 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
Beyaz	Yalnızca TT Yazdırılabilir Beyaz Film
Kaplama Yapıştırıcısı	Genel Amaçlı Kalıcı
Kakma Yapıştırıcı	Genel Amaçlı Kalıcı
Yapıştırıcı Uygulaması	> + 25°F [-4°C]
Sıcaklık	
Yapıştırıcı Hizmeti	- 40°F ila +200°F
Sıcaklık	[-40°C ila +93,3°C]
Serbest Bırakma Astarı	40#SCK

Çevresel	
Raf ömrü	+77°F [+25°C] @ 40%RH'de 2 yıl
Tavsiye edilen Depolamak	+ 77°F [+25°C] @ %40 bağıl nem
Depolama Sınırları	- 13°F ila 122°F [-25°C ila +50°C] %20 ila %90 RH, Yoğuşmasız
Çalışma Limitleri	- 40°F ila +158°F [-40°C ila +70°C] %20 ila %90 RH, Yoğuşmasız
Büküm Çapı	> 1,97" [50mm]
Basınç	< 5N/mm ₂
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
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 © 2014 Alien Technology Corporation. Her hakkı saklıdır.

Alien, Alien Technology, Alien Technology logosu, Spider, Higgs, Dynamic Authentication, QuickWrite, BlockWrite, 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, 7686206, 7659622, 7619531, 7615479, 7598867, 7580378, 7576656, 7562083, 7561221, 7559486, 7559131, 7554451, 7551141, 7542301, 7542008, 7531218, 7522055, 7500610, 7489248, 7453705, 7425467, 7417306, 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, 6657280, 6623579, 6606247, 6606079, 6590346, 6588938, 6566744, 6555408, 6527964, 6479395, 6468638, 6420266, 6316278, 6291896, 6281038. Diğer patentler beklemtedir.

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.

18 Haziran 2014



Uzaylı Teknolojisi
18220 Butterfield Bulvarı,
Morgan Tepesi, CA 95037
866-ŞİMDİ RFID
www.alienteknoloji.com