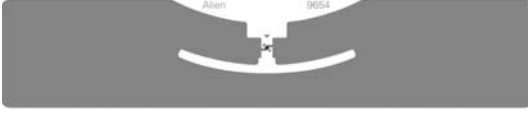




ALN-9654 G Kakma

UzaylıTecnoloji®ALN-9654 "G", özellikle ön camlar ve yeniden kullanılabilir plastik paletler veya konteynerler gibi yüksek dielektrik malzemeler için çok uygun, ultra yüksek performanslı, genel amaçlı bir RFID dolgusudur

Uygulamalar



- Ön cam
- Yeniden kullanılabilir plastik paletler
- Kutular ve kaplar
- Varlık Yönetimi
- Yüksek hızlı motokros ve triatlon etiketleme

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Yüksek dielektrik montaj için olağanüstü performans	Cam, plastik, ahşap veya diğer zorlu yalıtkan malzemelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır	Performans için ayarlandı zorlu malzemeler
Çoklu frekans optimizasyonlu 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 işlemi (840-960MHz)
- ›800 bit Kalıcı Bellekli Higgs™-3 IC
 - 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 64 bit ile önceden programlanmıştır seri numarası (kimlik doğrulama için idealdir)
- ›Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir
- ›Kullanıcı Belleği 64-64'te Şifre Oku korumalı olabilir. erişim şifresi olmadan istenmeyen Okumaları yasaklayan bit blokları
- ›Tüm Zorunlu ve İsteğe Bağlı Gen 2'yi destekler öge düzeyindeki komutları içeren komutlar
- ›Yüksek hızlı programlama için özel komutlar
- ›Yüksek verimli, yüksek kapasiteli kuru/ıslak dolgu ruloları halinde mevcuttur yüksek hacimli dönüştürme işlemleri için

Ürüne Genel Bakış:

Uzaylı tarafından desteklenmektedir®kırılma noktası **Higgs™3 UHF RFID IC**veyenilikçi anten tasarımı ALN-9654, endüstri lideri EPC Gen 2 performansı ve güvenilirliği sunar.

ALN-9654 dolguları **Dünya Etiket**uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.

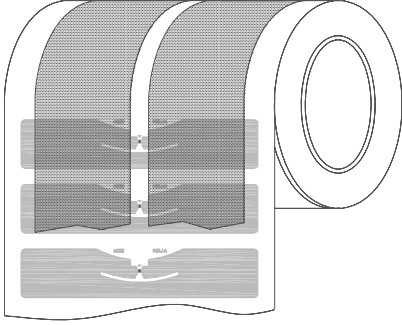
Higgs-3 çekirdeğiyle "G", ultra yüksek, "türünün en iyisi" performansı sunar. Özellikle plastik ve cam gibi yüksek dielektrik içeren zorlu malzemeler için çok uygundur (bu nedenle "G" takma adı).

"G" dolgusu, 32 bitlik bir TID içeren zengin bir özellik kümesinden oluşur.**Kimlik doğrulama ve serileştirme uygulamaları için 64 bit UniqueTID, BİRgenişletilebilir 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.



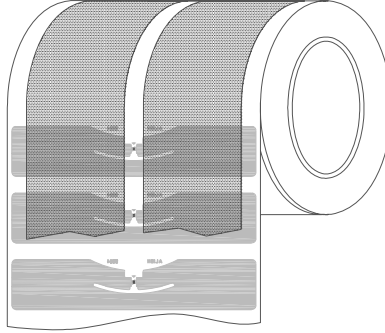
ALN 9654 G Kakma

ALN-9654 Kakma Yönü



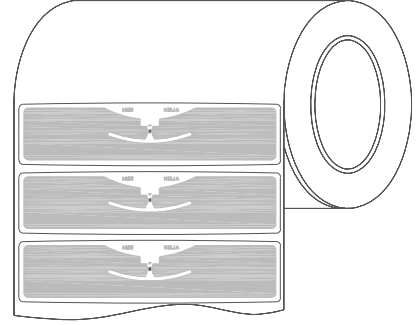
ALN-9654-FR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



ALN-9654-FSR

(Kuru Yarık Rulo)

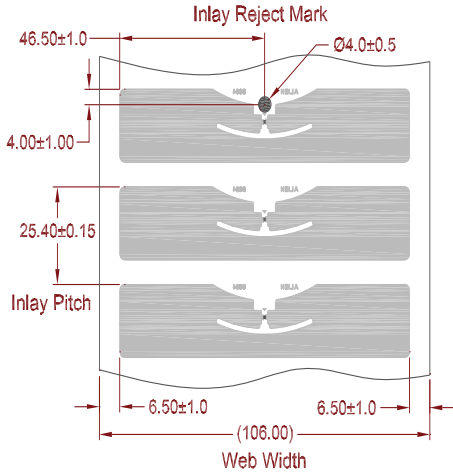


ALN-9654-FWRW

(BeyazIslak Rulo)

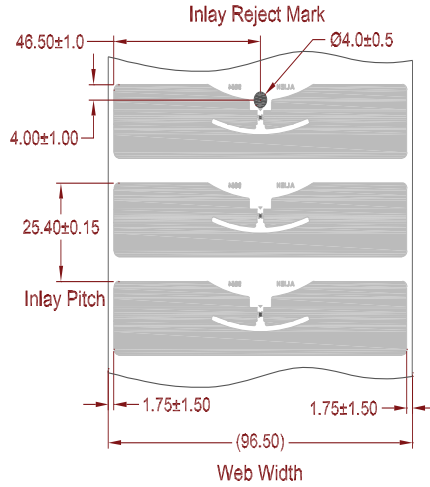
Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.

ALN-9654 Kakma Şartnamesi



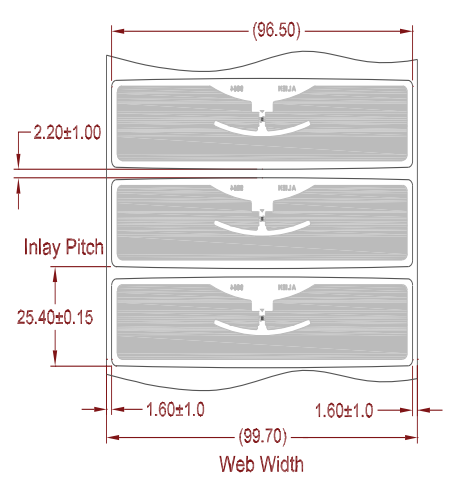
ALN-9654-FR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



ALN-9654-FSR

(Kuru Yarık Rulo)



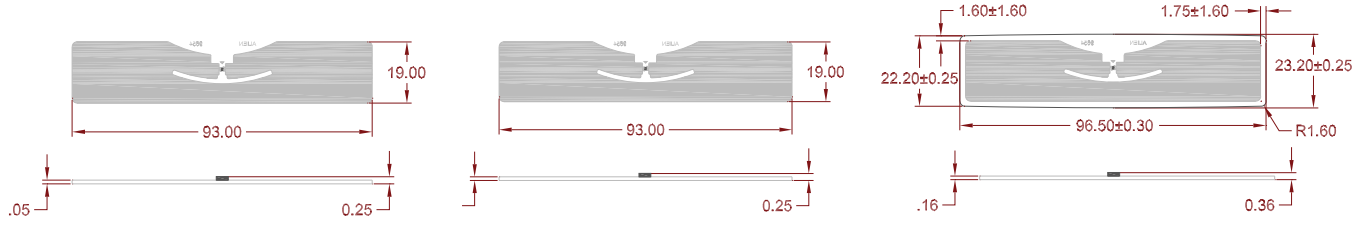
ALN-9654-FWRW

(BeyazIslak Rulo)



ALN 9654 G Kakma

ALN-9654 Kakma Genel Boyutlar



ALN-9654-FR
(Kuru Yariksız Kakma)

ALN-9654-FSR
(Kuru Yarık Kakma)

ALN-9654-FWRW
(BeyazIslak Kakma)

ALN-9654 Kakma Yığını

DRY INLAY THICKNESS, ±10%	
OVER ANTENNA	0.05 mm
OVER CHIP	0.25 mm

DRY INLAY THICKNESS, ±10%	
OVER ANTENNA	0.05 mm
OVER CHIP	0.25 mm

WHITE WET INLAY THICKNESS, ±10%	
OVER ANTENNA	0.16 mm
OVER CHIP	0.36 mm

INLAY



INLAY

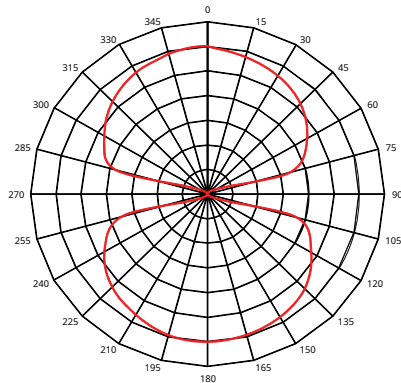


ALN-9654-FR
(Kuru Yariksız Kakma)

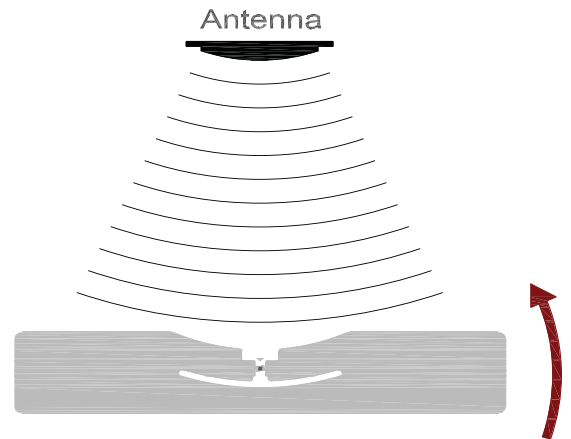
ALN-9654-FSR
(Kuru Yarık Kakma)

ALN-9654-FWRW
(BeyazIslak Kakma)

ALN-9654 Kakma Açısal Hassasiyet



Açısal Hassasiyet
(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)



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

ALN-9654 Özellikleri

Kuru Kakma	
Anten Genişliği	3,66" [93,0 mm]
Anten Uzunluğu	0,748" [19,0 mm]
Web Genişliği (-FR)	4,173" [106,0 mm]
Web Genişliği (-FSR)	3,799" [96,5 mm]
Web Konuşması	1,0" [25,4 mm]
Çekirdek Genişliği (-FR)	3,799" [96,5 mm]
Çekirdek Genişliği (-FSR)	4,173" [106,0 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	3,799" [96,5 mm]
Kakma Uzunluğu	0,913" [23,2 mm]
Web Genişliği	3,925" [99,7 mm]
Web Konuşması	1,0" [25,4 mm]
Çekirdek Genişliği	3,874" [98,4 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	- 40°F ila +200°F
Yapıştırıcı Hizmeti	- 40°C ila +93,3°C]
Sıcaklık	- 40°C ila +93,3°C]
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 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
ESD Limiti – 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
Çalışma Frekansı	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

* 6" ila 3" plastik göbek adaptörüyle birlikte gönderilir

Telif Hakkı © 2014 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, 7500610, 7489248, 7453705, 7425467, 7417306, 7411503, 7385284, 7377445, 7364084, 7353598, 7342490, 7324061, 7321159, 7301458, 7295114, 7288432, 7265675, 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. Diğer patentler beklenmektedir.