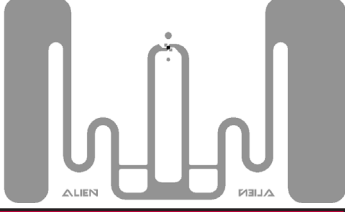




ALN-9828

"GT" Giysi Etiketi İçi (Higgs™-EC)

Uzaylı Teknolojisi®ALN-9828 "GT", perakende ve hazır giyim pazarlarında yüksek okuma performansı için özel olarak tasarlanmış 30 mm x 50 mm'lik bir RFID dolgusudur. Bu etiket, özellikle askılı etiketler için uygun bir form faktörüne sahiptir.



Uygulamalar

- Perakende
- Giyim
- Etiketleri asın
- Joker etiketleri
- Etiketler
- Belge takibi

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
30 mm x 50 mm form faktörü	Ürünlerin raflarda veya askılarda sıkı bir şekilde paketlenildiği form faktörüne ve günlük perakende kullanım durumlarına uyacak şekilde tasarlanmıştır	Gerçek hayatta, günlük perakende ortamlarında son derece yüksek okuma oranları
Paketlenmiş rafların veya asılı giysilerin bulunduğu perakende ortamlarında kullanım için ayarlanmıştır		
Yeni nesil Higgs™-EC özellikleri ve performansı	Sınıfının En İyi okuma (-22,5 dBm) ve yazma (-19 dBm) performansına sahip, kitlesel pazar için optimize edilmiş bir etiket. Uzaylıları Destekliyor HızlıYazmak™VeBüyük patlama-Yazmak™	Serileştirilmiş etiketlerin hızlı programlanması ve mükemmel okuma/ yazma performansı
Sentinel™ Bellek ve sınıfının en iyisi güvenilirliği düzelten yeni hata.	Benzersiz ve sağlam bir hata düzeltme bellek mimarisi, tek bit hatalarını düzeltir ve çift bit hatalarını işaretler. 200.000 yazma döngüsü, rakiplerin iki katı.	Müşterilere depolanan verilerin korunduğuna ve veri kaybı/bozulmasının en aza indirildiğine dair güvence sağlar.

Özellikler:

- › EPCglobal Gen2 (V1.2.0) ve ISO/IEC 18000-6C standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır
- › RFID UHF bantlarında (860-960 MHz) dünya çapında çalışma
- › 512 Bit NVRAM Bellek
 - 128-EPC Uçları
 - 128 Kullanıcı Biti
 - 80 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
- › Sınıfında lider okuma ve yazma performansı *Büyük patlamaYazmak™* ve *HızlıYazmak™* toplu kodlama
- › Dynamic Authentication™ - klonlama/sahteciliği önleme teknolojisi
- › Uygun antenle 13 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™-EC UHF RFID IC**veyenilikçi **"GT" anten tasarımı**ALN-9828, ürünlerin raflarda veya askılarda sıkı bir şekilde paketlenildiği perakende ve giyim uygulamaları için endüstri lideri EPC Gen 2 performansı ve güvenilirliği sunar.

Higgs-4 çekirdeğiyle "GT" yeni nesil okuma ve yazma performansı sunarken aynı zamanda tamamen **yüksek hacimli kurumsal, perakende ve otomotiv uygulamaları için optimize edilmiştir.**

Optimize edilmiş bellek alanı 32 bitlik bir TID içerir, **kimlik doğrulama için 80 bitlik UniqueTID**veyeni nesil **serileştirme**uygulamalar, 128 bitlik bir EPC bellek bankası, dağıtılmış veri uygulamaları için 128 bitlik kullanıcı belleği ve **şifre korumalı okuma ve yazma** etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

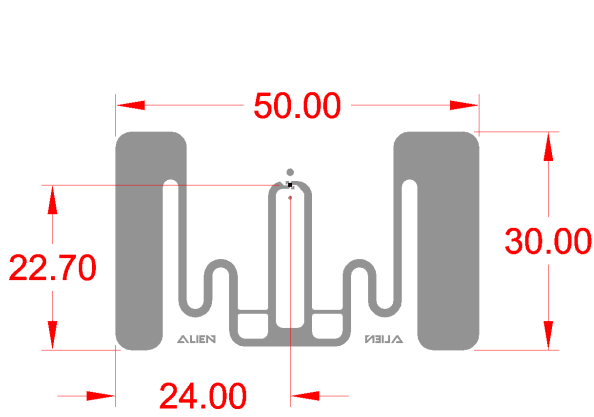
ALN-9828 kaplamaları Dünya Etiketi uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.



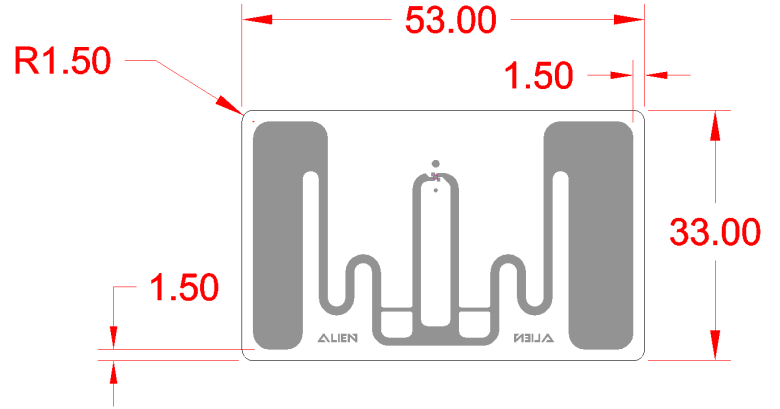
ALN-9828 "GT" Giysi Etiketli Kakması

Aksi belirtilmedikçe tüm boyutlar milimetre cinsindendir

ALN-9828 Temel Boyutlar

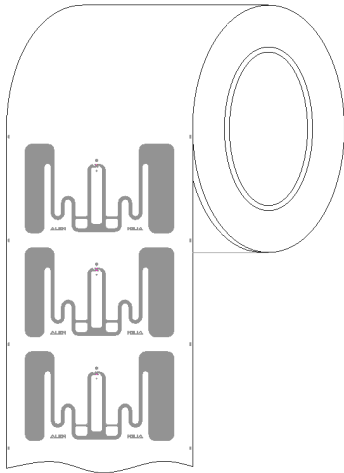


ALN-9828 Kuru

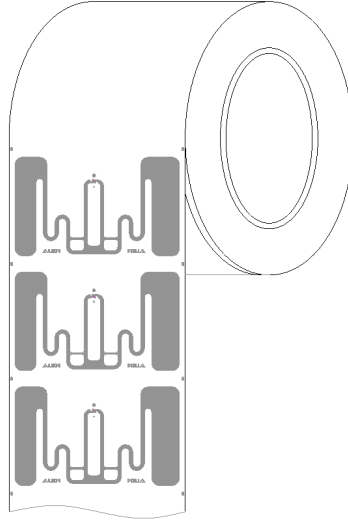


ALN-9828Islak

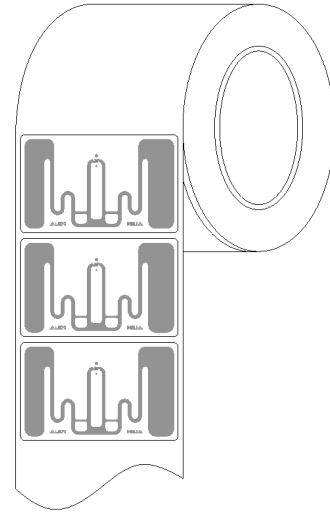
ALN-9828 Kakma Yönu



ALN-9828-R
(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



ALN-9828SR
(Kuru Yarık Rulo)

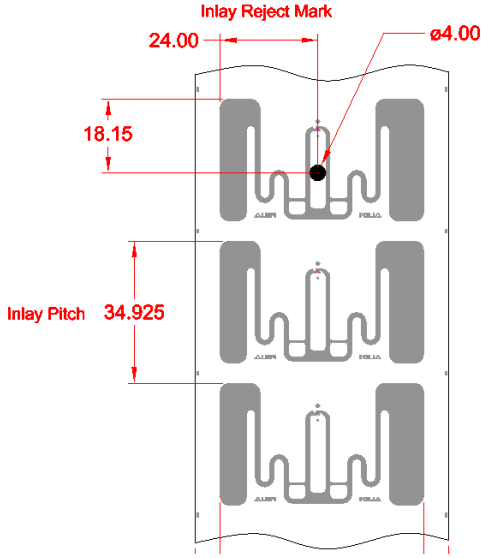


ALN-9828-WRW
(BeyazIslak Rulo)

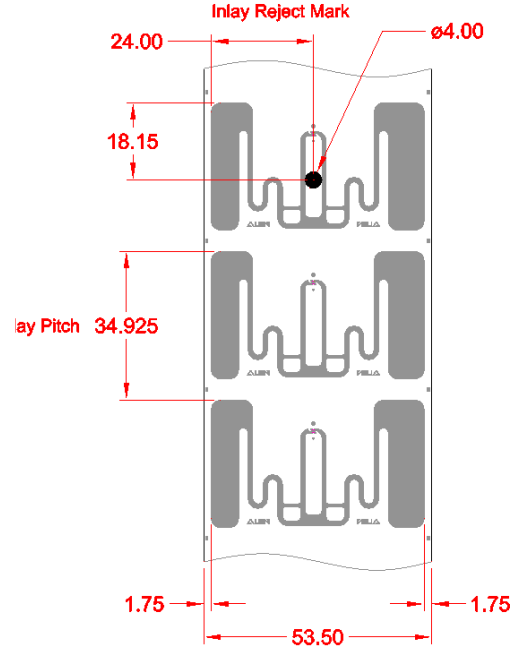
Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.



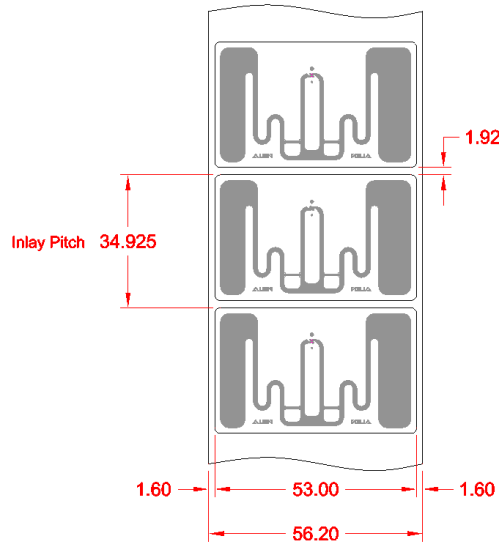
ALN-9828 Kakma Şartnamesi



ALN-9828-R (Kuru Yarılanmamış
Rulo)



ALN-9828SR (Kuru Dilme Rulosu)



ALN-9828-WRW
(BeyazIslak Rulo)



ALN-9828 "GT" Giysi Etiketli Kakması

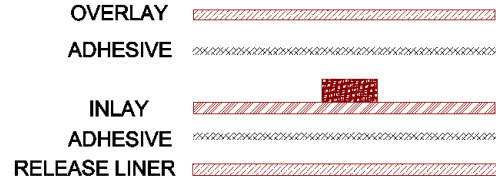
ALN-9828 Kakma Yığını

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

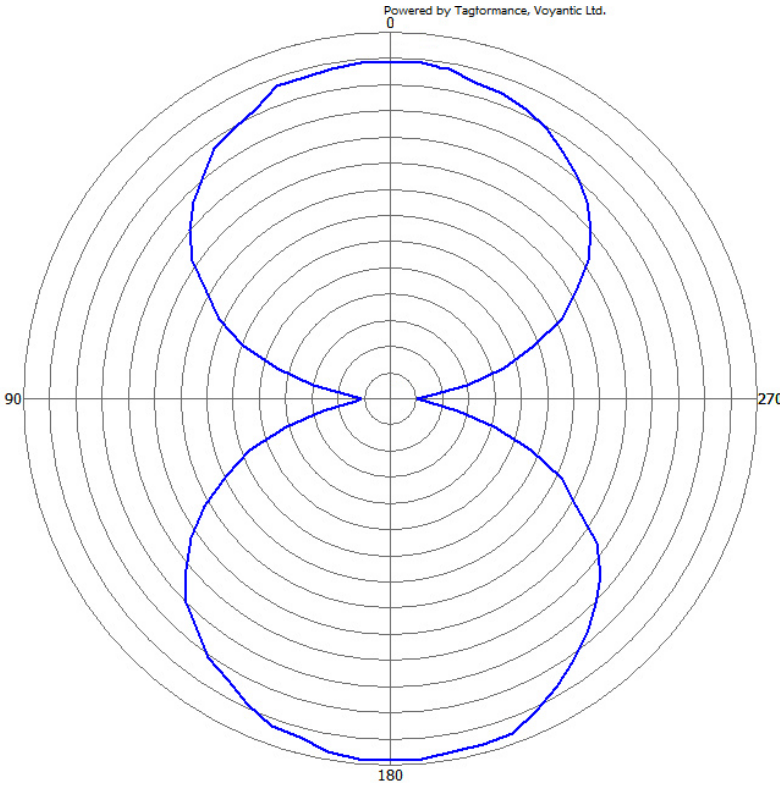


ALN-9828-R (Kuru Dilimlenmemiş Rulo) ve
ALN-9828SR (Kuru Dilme Rulosu)

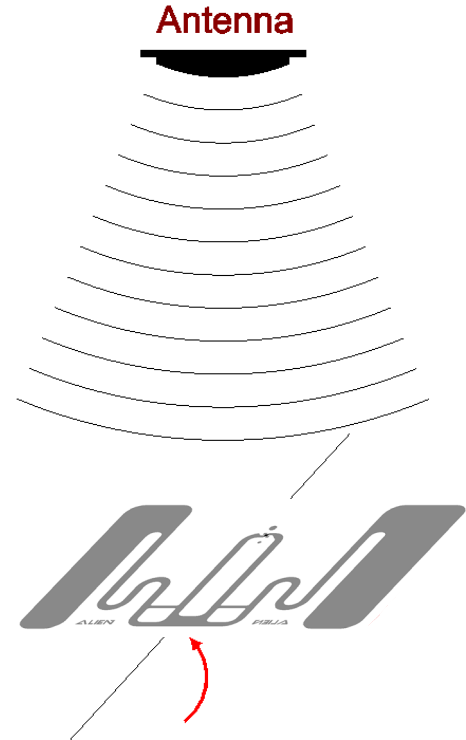


ALN-9828-WRW
(BeyazIslak Rulo)

ALN-9828 Kakma Açısal Hassasiyet



Açısal Hassasiyet
(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)



Açısal Hassasiyet
Kakma x, y düzleminde z eksenini etrafında döndürülür



ALN-9828 "GT" Giysi Etiketi Kakması

ALN-9828 Özellikleri

Kuru Kakma	Kuru Yarıksız ALN-9828-R	Kuru Yarık ALN-9828SR
AntenGenişlik	1,97" [50mm]	1,97" [50mm]
AntenUzunluk	1,18" [30mm]	1,18" [30mm]
Web Genişliği	2,46" [62,5 mm]	2,11" [53,5 mm]
Web Konuşması	1,375" [34,92 mm]	1,375" [34,92 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	25.000 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 12" [304,8 mm]	
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet	

Islak Kakma	BeyazIslak ALN-9828-WRW
Kakma Genişliği	2,09" [53,0 mm]
Kakma Uzunluğu	1,30" [33,0 mm]
Web Genişliği	2,21" [56,2 mm]
Web Konuşması	1,375" [34,92 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	- 40°F ila +200°F [-40°C ila +93,3°C]
Yapıştırıcı Servis Sıcaklığı	- 40°F ila +200°F [-40°C ila +93,3°C]
Serbest Bırakma Astarı	40#SCK

* 6" ila 3" plastik göbek adaptörleriyle birlikte gönderilir

5 Temmuz 2016

Telif Hakkı© 2016 Alien Technology LLC. 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 ÖNEMLERİ 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, 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, 6657288, 6623579, 6606247, 6606079, 6590346, 6588338, 6566784, 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 Okuyucuları (Alien okuyucu ürünleri gibi) kullanılmak üzere lisanslanmıştır.

Çevresel	
Raf ömrü	Kuru Kaplamalar: +77°F [+25°C] @ %40 RH'de 5 yıl Islak Kaplamalar: +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 RH yoğunlaşma
Çalışma Limitleri	- 40°F ila +158°F [-40°C ila +70°C] %20 ila %90 RH yoğunlaşma
Büküm Çapı	> 1,97" [50mm]
Basınç	< 5N/mm ²
Düşme Direnci	ASTM D5276'ya göre
Döngüleri Yaz	200.000 @ 25°C
RoH'ler	2002/95/EC, 2005/618/EC, 2011/65/AB Uyumlulu
ULAŞMAK	1907/2006/EC Uyumlulu (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™-EC
Çalışma Frekansı	860–960 MHz
EPC Boyutu	128 Bit
Kullanıcı Belleği	128 Bit
TID	32 Bit
Benzersiz TID	80 Bit
Erişim Şifresi	32 Bit
Şifreyi Sonlandır	32 Bit



Uzaylı Teknolojisi
845 Gömülü Yol
San Jose, CA 95138-1030
866-ŞİMDİ RFID
www.alienteknoloji.com