

Ek-A:

Malzeme Tanımı: HF KAMÇI ANTEN 1.6-30MHz

Açıklamalar: 1.6-30 MHz HF frekans bandında kara mobil haberleşme hizmetleri için kullanılacaktır. 4 kamçı bölümünden ve 1 diplikten oluşan bir yapısı olması beklenmektedir. Diplik kısmı şok emilimini sağlayan ve aracın hareketi sırasında antenin yarı kalıcı olarak eğilmesine izin veren ağır hizmet tipi bir yay mekanizması ile tasarlanacaktır. Ayrıca antenin tamamen yatırılarak indirilmesini sağlayan eğimli diplik seçeneği de olacaktır. Deniz platformları ve sabit kurulumlar için sabit diplik versiyonu bulunacaktır. Görsel izin azaltılması amacıyla performansında bir miktar düşüş olmak kaydıyla sadece iki bölüm kullanılarak da çalıştırılabilecektir. Antenin yapısı, boyutları ve ek opsiyonları eksiksiz olarak tamamlandığında ASELSAN onayı alınacaktır. Antenin çalışma örüntüsü tüm bandı kapsayacak şekilde ASELSAN'a sunulup onay alınacaktır.

Teknik Özellikler:

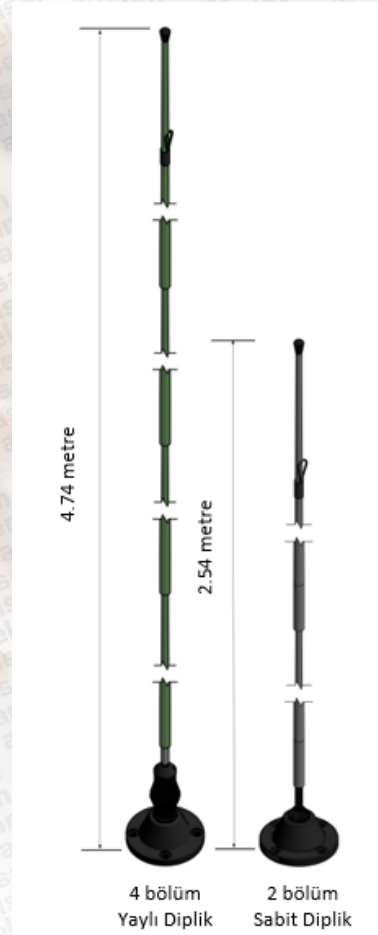
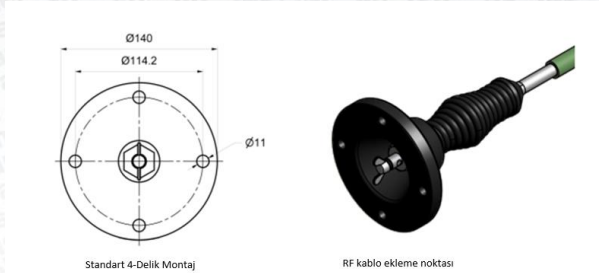
Tablo 1: Elektriksel Özellikler

Frekans Bandı	1.6-30 MHz
Elektriksel Uzunluk	4.7 m
Güç Derecesi	400 W
Yayılım Diyagramı	Yönsüz
Polarizasyon	Dikey

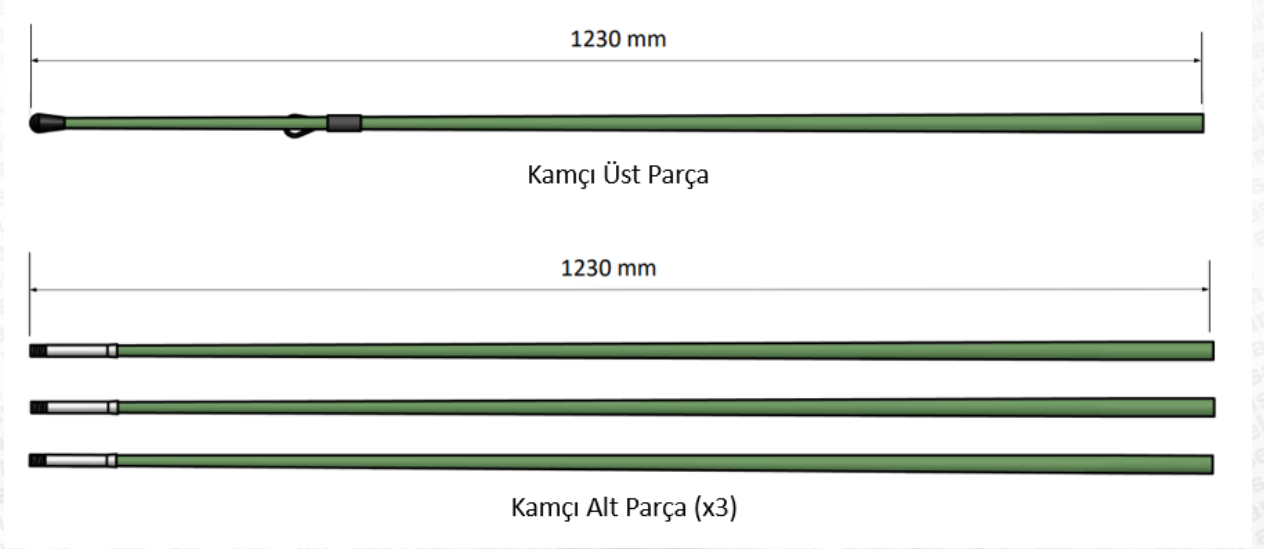
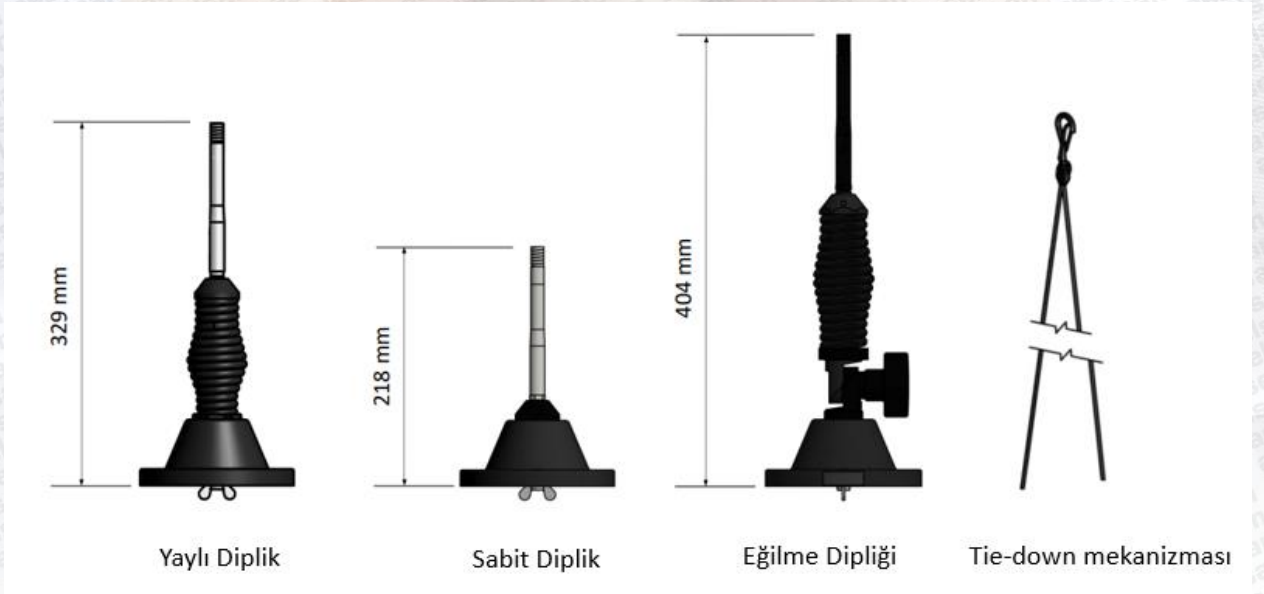
Tablo 2: Mekanik Özellikler

Tasarım	Uç beslemeli kamçı anten. Yayılım elemanları tamamen epoksi/fiberglas laminatla kaplanacaktır. Metal aksamları pirinç ve paslanmaz çelik olacaktır.
Uzunluk	2 Bölüm: 2.54 m 4 Bölüm: 4.74 m
Ağırlık	4 bölüm: 4.5 kg
Sonlanma	Poliüretan lake, zeytin yeşili. İsteğe bağlı olarak diğer renkler.
Sıcaklık	-55°C, +71°C, -61°F, +160°F

Montaj: Yaylı ve sert diplikler standart NATO dört vida montaj sistemine uyacaktır. İsteğe bağlı olarak altı delikli konfigürasyon seçeneği bulunacaktır.



Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

Bölümler ve Boyutlar:**Diplikler ve Seçenekleri:****Ek Opsiyonlar:**

Montaj Kiti	Anteni, platforma sabitlemek için kullanılan cıvata takımları.(Metrik ve İngiliz ölçü birimlerinde)
Taşıma Çantası	Taşıma sırasında ek koruma sağlamak için tasarlanmış özel çanta.
Yüksek Gerilim Kablosu	Verici/alıcı birim ile anten dipliği arasında RF bağlantısı sağlayan özel kablo.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

ÇEVRE KOŞULLARI TESTLERİ:

Test Tanımı	Metot	Prosedür
İrtifa	MIL-STD-810G 500.5	Prosedür II & III
Sıcaklık	MIL-STD-810G Metot 501.5 MIL-STD-810G Metot 502.5	Prosedür I & II Prosedür I & II
Sıcaklık şoku	MIL-STD-810G Metot 503.5	Prosedür I-C
Nem	MIL-STD 810G Metot 507.5	Prosedür II (Aggravated) Cihaz çalışıyor, 24 saatlik döngü, Test süresi:10 gün
Sızdırmazlık	IP67 standardına uygunluğu olacaktır.	
Tuzlu Sis	MIL-STD 810G Metot 509.5	
Mantar	MIL-STD 810G Metot 508.6	
Kum ve Toz	MIL-STD 810G Metot 510.5	Prosedür I & II
Titreşim	MIL-STD-810G Metot 514.6	Prosedür I

Önemli Not: Ürün, 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine **TASNİF DIŞI** göndermeleri beklenmektedir.