

Malzeme Tanımı: 26 Pinli Panel Tipi Somunlu Konektör (Receptacle)._ (H-44)

Askeri cihazlarda kullanılan panel tipi konektörlere ihtiyaç vardır. Teknik veri ve gereksinimler aşağıda sunulmaktadır:



Elektriksel Veriler:

Kontak Sayısı: 26 pin

Lehim Tipi : Pin, PCB uç

Çalışma Voltajı (Dielektrik Dayanma Voltajı, deniz seviyesi): 750 VAC rms, 60 Hz, 2 sn.
minimum durma süresi (EIA-364-20, IEC-60512-4-1) (karşılık konektörü takılı ya da değil)

Çalışma Voltajı (Dielektrik Dayanma Voltajı, 40000 feet): 400 VAC rms, 60 Hz, 2 sn.
minimum durma süresi (EIA-364-20, IEC-60512-4-1) (karşılık konektörü takılı)

Her Pin İçin Akım Taşıma Kapasitesi: 5 A (EIA-364-70 Method 1, IEC-60512-5 Test 9b)

Kontak Direnci: < 15 mΩ (EIA-364-23)

Yalıtım Direnci: > 5000 MΩ (EIA-364-21, IEC-60512-3-1) (pin-pin ve pin-dış yüzey arası)

Dielektrik: High-Grade Rigid Dielectric

EMI Ekranlama Etkinliği: > 55 dB (100 MHz – 1000 MHz) (MIL-DTL-38999 para. 4.5.28.1)

> 40 dB (1 GHz – 10 GHz) (EIA-364-66, IEC-60512-23-3)

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.



Mekanik Veriler:

Boyutlar: Şekil-1A ve Şekil-1B'ye bakınız

Gövde Anahtar Pozisyonu: Şekil-2'e bakınız

Kontakt yerleşimi: Şekil-3'e bakınız

Malzeme / Kaplama:

Gövde, somun, pul: Alüminyum alaşımı (6061-T6) üzeri Nikel-PTFE (AMS2454) kaplama, RoHS uyumlu

Kontaklar: Bakır Alaşımı üzeri Altın kaplama (ASTM B 488, TipII, Kod C, Sınıf 1.25 (.000050 Min Kalınlık, bakır üzeri uygun ara kaplama ile)

O-ring, arayüz ve çevre contası: Fluorosilikon kauçuk

Yalıtkan kısım: Sıvı kristal polimer, epoksi pot

Sökme-Takma Mekanizması: Çevirme

Sökme-Takma Sayısı: > 2000 sökme-takma

Konektörün Çevre Koşulları Özellikleri:

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -65 °C / +175 °C

Su Sızdırmazlık: 1 m derinlikte, 1 saat (karşılık konektörü takılı iken)

Titreşim: Sinüzoidal, 30g, 3 eksen, eksen başına 4 saat

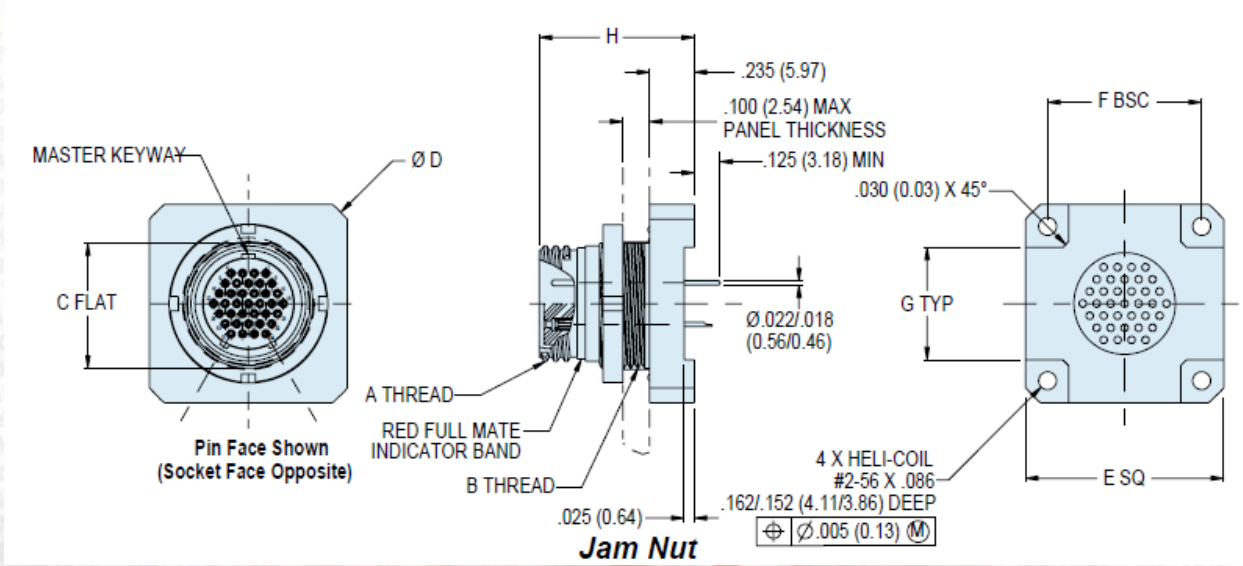
Tuzlu sis: 500 saat

Konektörün Kullanılacağı Birimlerle Birlikte Karşılması Gereken Çevre Koşulları Testleri:

- Çalışma sıcaklık aralığı, (-20 °C) ile (+70 °C) arasında olacaktır.
- Saklama sıcaklık aralığı, (-40 °C) ile (+70 °C) arasında olacaktır.
- MIL-STD-810F, Metot 514.5 Prosedür 1, Kategori 21'de belirtilen çevresel titreşim şartlarına uygun olacaktır.
- MIL-STD-810F Metot 516.5 Prosedür 1 'de belirtilen limitler çerçevesinde şok dalgalarına dayanacak yapıda olacaktır.

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.

Sekil ve Tablolar:



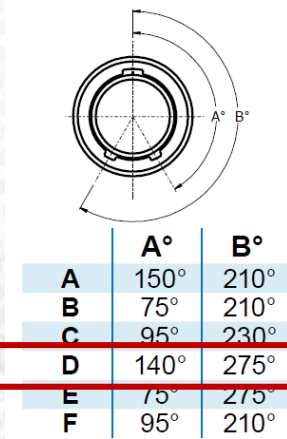
Şekil-1A. Boyutlar in (mm)

Shell Size	A Thread	B Thread	C Flat		Ø D		E SQ		F BSC		G Typ		H	
			In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.
5	.3125-.05P-.1L-2A	.3750-28 UN-2A	.348	8.84	.720	18.29	.545	13.84	.363	9.22	.143	3.63	.772	19.61
6	.375-.05P-.1L-2A	.4375-28 UNEF-2A	.408	10.36	.800	20.32	.595	15.11	.423	10.74	.203	3.63	.772	19.61
7	.4375-.05P-.1L-2A	.5625-32 UN-2A	.534	13.56	.900	22.86	.723	18.36	.483	12.27	.263	3.63	.772	19.61
8	.5000-.05P-.1L-2A	.5625-32 UN-2A	.534	13.56	.980	24.89	.723	18.36	.545	13.84	.325	3.63	.772	19.61
9	.5625-.05P-.1L-2A	.6250-28 UN-2A	.594	15.09	1.080	27.43	.790	20.06	.607	15.42	.387	3.63	.772	19.61
10	.6250-.05P-.1L-2A	.6875-28 UN-2A	.656	16.66	1.160	29.46	.855	21.72	.670	17.02	.450	11.43	.772	19.61
11	.6875-.05P-.1L-2A	.7500-28 UN-2A	.716	18.19	1.220	30.99	.925	23.72	.715	18.16	.495	12.57	.772	19.61
13	.8125-.1P-.2L-2A	.8750-28 UN-2A	.843	21.41	1.370	34.80	1.044	26.52	.812	20.62	.592	15.04	.881	22.38
16	1.0000-.1P-.2L-2A	1.0625-20 UN-2A	1.020	25.91	1.620	41.15	1.230	31.24	.981	24.92	.751	19.08	.881	22.38
17	1.0625-.1P-.2L-2A	1.2500-28 UN-2A	1.094	27.79	1.720	43.69	1.290	32.77	1.060	26.92	.840	21.34	.881	22.38
19	1.1875-.1P-.2L-2A	1.2500-28 UN-2A	1.225	31.16	1.920	48.77	1.415	35.94	1.191	30.25	.971	24.66	.881	22.38
21	1.3125-.1P-.2L-2A	1.3750-28 UN-2A	1.345	34.16	1.100	27.94	1.577	40.06	1.322	33.58	1.102	27.99	.881	22.38

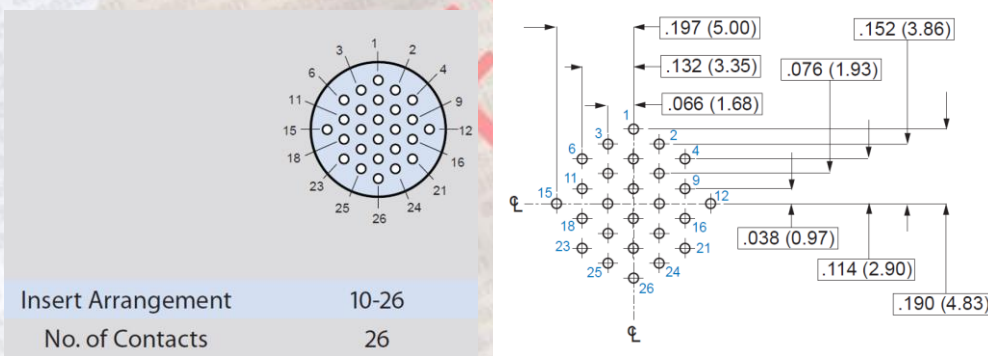
Şekil-1B. Boyutlar (in-mm)

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.





Şekil-2. Gövde anahtar pozisyonu (Önden görünüş)



Şekil-3. Pin yerleşimi (önden bakış)

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.