

Malzeme Tanımı: SDI Video Uyumlu Kontak Ailesi

Çeşitli SDI video formatlarını destekleyen, farklı boyut ve çeşitlerde koaksiyel (coaxiel) kontak ailesidir.

Desteklenecek Video Standartları

- SD-SDI / SMPTE 259M
- HD-SDI / SMPTE 292M
- 3G-SDI / SMPTE 424M

Fiziksel Özellikler

- Uyumlu Konektör Standardı: MIL-DTL-38999
- Uyumlu Kontak Standardı: MIL-C-39029
- Bağlantı şekli:
 - PCB tipi -farklı lehim bacağı uzunluklarına sahip olacak şekilde-
 - IPC-J-STD-001 Class 3'e uygun
 - IPC-A-610 Class 3'e uygun
 - Kablo tipi
- Arayüz: Pin / Soket arayüzlerini destekleme
- Kontak Boyutu: Standarda uygun olacak şekilde Size #8, Size #12, Size #16
- Dayanıklılık: En az 1500 takma/sökme döngüsüne karşı dayanıklı

Elektriksel Özellikler

- Empedans: 50Ω / 75Ω
- VSWR: SDI Standartlarına uyumlu
- Çalışma Frekansı: SDI Video Standartlarına uyumlu
- Yalıtkan direnci: $\geq 5000\text{Meg}\Omega$ (25°C, 200VDC)
- Dielektrik Withstanding Voltage:
 - Size #16: 800Vrms @ 0ft. / 250Vrms @ 50000 ft.
 - Size #12: 1000Vrms @ 0 ft. / 250Vrms @ 50000 ft.
 - Size #8: 1300Vrms @ 0 ft. / 250Vrms @ 50000 ft.

Çevre Koşulları Özellikleri

- Askeri uygulamalar ile uyumlu
- MIL-STD-202 test methodları ile uyumlu
- Çalışma Sıcaklığı: -65°C ... 200°C
- Korozyon: MIL-STD-202 Method 101, Test Condition B
- Şok: MIL-STD-202 Method 213, Test Condition B
- Titreşim: MIL-STD-202 Method 204, Test Condition B
- Termal Şok: MIL-STD-202 Method 107, Test Condition B
- Nem Direnci: MIL-STD-202, Method 106, Less step 7B
- Barometrik Basınç (Rakım): MIL-STD-202, Method 105, Condition C, 70,000 ft.

Ürün ailesine müteakip herhangi bir 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 göndermeleri beklenmektedir.