

ESD



Hassas elektrikli veya elektronik parçalar, bileşenler ve cihazlar (ESD hassasiyeti bulunan cihazlar), çevrede bulunan elektrostatik deşarj nedeniyle (electrostatic discharge = ESD) hasar görebilir veya tahrip olabilir.

Elektrostatik deşarj, insanlara veya ESD hassasiyeti bulunan parçaların kullanılmasına bağlı olarak oluşabilir (örn. üretim, montaj, taşıma, depolama vs.).

Elektrostatik deşarjı önlemek için, elektronik ortamda elektriği yönlendiren ve elektronik parçaların elektrostatik deşarjı karşısında korunmasını öngören

DIN EN 61340-5-1 standardına uygun ürünler gereklidir.

Ürünlerimiz elektriği yönlendiren özel plastikten üretilmiştir ve ESD uygulamalarında veya ESD koruma bölgelerinde (EPA) DIN EN 61340-5-1 uyarınca kullanılabilir.

Bu yüksek kaliteli ürünler, DIN EN 61340-5-1 uyarınca elektriği yönlendirmesi bakımından düzenli olarak kontrol edilmektedir.

Bunu belirtmek için sarı ESD logosu ürünün yanına basılmıştır.



Bu ESD ürünleri, patlama tehlikesi bulunan alanlardaki cihazlar, bileşenler ve koruma sistemleri için de kullanılabilir.

Bu ESD ürünleri kullanıldığında elektrostatik kıvılcım deşarjının oluşması ve buna bağlı olarak kapalı alanlarda patlamaya neden olabilecek gaz ve tozların da tutuşması önlenir.

Patlama tehlikesi bulunan bölgelerdeki insanların korunması için, cihaz üreticileri ve işletmecileri ATEX direktiflerini uygulamalı ve yerine getirmelidir.

Bu ESD ürünleri, patlama tehlikesi bulunan alanlar, işletim araçları ve genel koşulları düzenleyen EN 60079-0:2012+A11:2013 standardı uyarınca elektrik yönlendirme kapasitesi bakımından TÜV SÜD tarafından kontrol edilmiştir.

Hedef kitleleri:

Cihaz üreticileri, ATEX 2014/34/AB ürün direktifini yerine getirmelidir.

İşletmeciler, ATEX 1999/92/AT işletim direktifini yerine getirmelidir.