

ESD



Gevoelige elektrische resp. elektronische onderdelen, componenten en apparaten (ESD-gevoelige elementen) kunnen vanwege een elektrostatische ontlading in de nabije omgeving (elektrostatische ontlading = ESD) beschadigd raken.

Een elektrostatische ontlading kan door personen of door het omgaan met ESD-gevoelige bouwelementen worden veroorzaakt (bijv. bij de fabricage, montage, transport, opslag, enz.).

Om een elektrostatische ontlading te vermijden zijn in de elektronica-omgeving elektrisch afleidende producten nodig, die voldoen aan de DIN EN 61340-5-1 beveiliging van elektronische elementen tegen elektrostatische fenomenen.

Onze producten zijn van een speciaal elektrische afleidend kunststof gefabriceerd en daardoor toepasbaar voor ESD-toepassingen resp. ESD-veiligheidszones (EPA) conform de DIN EN 61340-5-1.

Deze hoogwaardige producten worden bij ons regelmatig op elektrische geleidbaarheid conform DIN EN 61340-5-1 getest.

Voor een eenduidige identificatie is het gele ESD-logo aan de zijkant van het product opgedrukt.



Deze ESD-producten zijn ook voor apparaten, componenten en veiligheidssystemen in explosiegevaarlijke omgeving toepasbaar.

Bij gebruik van deze ESD-producten wordt het genereren van een elektrostatische vonkontlading voorkomen en daarmee de mogelijke ontsteking van gassen en stof, die in gesloten ruimten een explosie kunnen veroorzaken.

Ter bescherming van personen, die in explosiegevaarlijke omgeving werkzaam zijn, moeten fabrikanten en eigenaars hiervoor de ATEX-richtlijnen aanhouden en daaraan voldoen.

Deze ESD-producten zijn voor wat betreft de elektrische geleidbaarheid conform EN 60079-0:2012+A11:2013 – Explosiegevaarlijke omgevingen-bedrijfsmaterieel- algemene eisen- door TÜV Süd beproefd.

Doelgroepen:

Apparaatfabrikanten, die aan de ATEX-productrichtlijn 2014/34/EU moeten voldoen.

Exploitanten, die aan de ATEX-bedrijfsrichtlijn 1999/92/EG moeten voldoen.