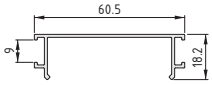
ESD Produkt Qualifikation



Artikelnummer: 0.0.719.88
Artikel: Einfasssystem, Anschlagprofil X 8 80 2x4-5mm Al, natur

Oben benanntes Produkt wurde entsprechend den Vorgaben nach IEC/DIN EN 61340-5-1:2016 hinsichtlich der Tauglichkeit zum Einsatz in ESD-Schutzbereichen (EPA) überprüft und erfüllt die entsprechenden Anforderungen.

Typische Widerstandswerte bei entsprechender Umgebungstemperatur (Messspannung: 100 V=)

Messwerte[1]	Norm Grenzwerte	Prüfung Grenzwerte[2]
Umgebungstemperatur	23°C ± 2°C	23°C ± 2°C
Ableitwiderstand	< $1x10^9$ Ω	< $1x10^9$ Ω
Oberflächenwiderstand	< $1x10^9$ Ω	< $1x10^9$ Ω
Durchgangswiderstand	< $1x10^9$ Ω	< $1x10^9$ Ω

[1] In Abhängigkeit von Funktionalität und geometrischen Abmessungen sind ggf. nicht alle Messwerte relevant.

[2] Die relative Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen aller Produkte lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten bei 10 - 65 %.

Je nach Einsatzfall muss bei Unterschreitung des Widerstandwertes von $1x10^4$ Ω der Gesamtlösung ein zusätzlicher Widerstand eingebracht werden.
Hinweis: Für den sicheren Gebrauch in ESD-sensitiven Umgebungen ist es erforderlich, die gesamte Lösung, in der das Produkt verwendet wird, bei wiederkehrenden Messungen auf die Einhaltung der Werte (gemäß IEC/DIN EN 61340) zu überprüfen.

Solingen, den 17.10.23

item Industrietechnik GmbH
Friedenstr. 107-109 42699 Solingen
Postfach 12 01 64 42676 Solingen
Tel. 0212/6580-300 Fax 0212/6580-310