Formulaire de demande ESD (décharge électrostatique)

Position du devis :

Données du client

Entreprise :	Date :
Interlocuteur :	N° client :
Remarque (Projet KD, norme d'usine) :	

Produit transporté

La quasi-totalité des composants électroniques, électriques et optoélectroniques font partie des composants sensibles aux décharges électrostatiques (ESDS, anglais : electrostatic discharge sensitive). Une protection efficace contre les décharges électrostatiques est nécessaire pour protéger les composants sensibles contre une détérioration ou une destruction. Cette protection est décrite dans la série de normes DIN EN 61340.

Produit à transporter :	Sensibilité du produit à transporter :
Zone avec protection ESD : ☐ non ☐ oui	

Version ESD | c de mk

Supports de transport et glissières avec une résistance de surface < 10^{11} Ohms

Attaches PE avec une résistance de surface < 10^{5} Ohms comme composants de protection contre les décharges électrostatiques

Conception pour un environnement sec (humidité ambiante > 40% et < 60%) et température ambiante 20°C

Variante nommée suffisante : ☐ oui ☐ non (voir le concept de protection ESD du client)

Version ESD | Concept de protection du client

Résistance de surface élevée

> 10^{11} Ohm

☐ ESD – Isolant (au sein de la zone de protection définie, aucun courant ne peut circuler)

☐ ESD – Cas spécial Atex « antistatique » (< 10^{11} Ohms/partiellement aussi < 10^{6} Ohms/faiblement rechargeable)

☐ ESD – Dissipatif/cas spécial : valeurs de résistance du client (entre 10^{5} et 10^{11} Ohms ou plus étroitement limitées)

☐ ESD – Conducteur -> par exemple matières plastiques avec supplément jusqu'à 10^{5} Ohms

> 10^{5} Ohm

☐ ESD – Conducteur -> par exemple métaux avec < 10^{2} Ohms

Cas particulier mis à la terre -> avec connexion conductrice à la terre
(au sein de la zone de protection définie, aucun potentiel n'est généré)

Résistance de surface faible

Informations supplémentaires sur le version ESD

Plage de résistance spécifiée par le client (résistance de surface ou résistance de contact) :

Version 1.0 | 03/2022

Formulaire de demande ESD (décharge électrostatique)

Position du devis :

Points de raccordement

Variante des points de raccordement : ☐ Client ☐ mk

Variante mk : ☐ Interconnexion ☐ Mise à la terre

Spécifications relatives aux points de raccordement en ce qui concerne l'emplacement et la distance : ☐ non ☐ oui

Conditions environnantes

Effet sur la conductivité (p. ex. température, humidité, poussière/impuretés, ...) :

Notes/Schéma

Version 1.0 | 03/2022