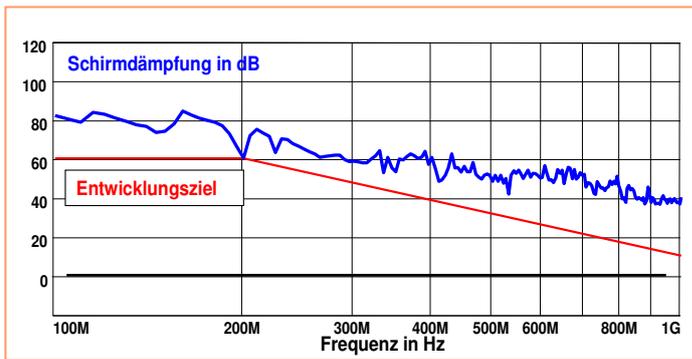


ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT, PRODUKTSICHERHEIT

Schirmung Kabel, Stecker, Gehäuse

Schirmdämpfungsmessung an Gehäusen, Schränken und Sheltern



- IEC TS 61587-3 mit Winkel – und Höhenvariation

- IEC 61000-5-7

- VG, Mil, NSG

- Gehäuse
- Baugruppenträger
- Schränke / Racks
- Shelter
- Outdoor-Enclosures
- Container
- Räume

Schirmdämpfung großer Gehäuse und Shelter nach IEC TS 61587-3 & IEC 61000-5-7

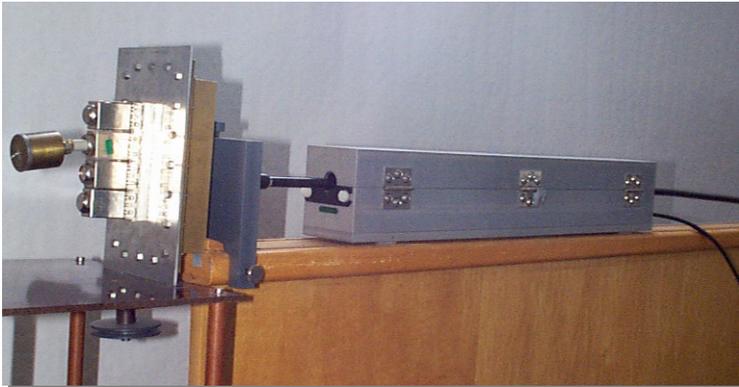
- Schirmdämpfung stellt für viele Systeme die zentrale Schutzmaßnahme des EMV-Konzepts dar.
- IEC TS 61587-3 und IEC 61000-5-7 gewährleisten vergleichbare Messergebnisse, da sie eine definierte Freifelddämpfung bzw. Feldhomogenität voraussetzen.
- Frequenz- und Dynamikbereich können anforderungsgerecht angepasst werden.
- Die Messverfahren erlauben eine schnelle, gezielte Identifikation von Schwachstellen.
- Mit einer standardisierten Prüfmethode ist ein eindeutiger Produktvergleich für die Auswahl bei Zukauf von Gehäusen bzw. bei Eigenkonstruktionen möglich. So können eigene kosten- und zeitintensive Vergleichsmessungen für die Käufer von Gehäusen (Systemhersteller) entfallen.
- Schirmdämpfung kann in allen Entwicklungsphasen gemessen werden. Schwachstellen - auch solche die sich erst nach klimatischer oder mechanischer Beanspruchung zeigen - können so frühzeitig erkannt werden. So erreicht man Qualität von Anfang an.

SGS Germany GmbH
 Center for Quality Engineering
 Hofmannstraße 50
 81379 München
 Tel.: +49 89 / 787475-100
 Fax: +49 89 / 1250406-4100
 e-mail: cqe@sgs.com
 internet: www.sqs-cqe.de

Kontakt: Armin Hudetz
 Tel.: +49 89 / 787475-133

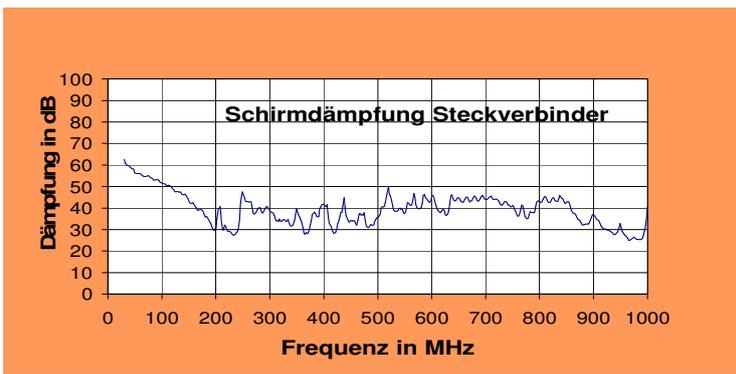
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT, PRODUKTSICHERHEIT

Schirmdämpfungsmessung an Steckverbindern, Kabeln, Kleingehäusen und Materialproben



- Kopplungswiderstand/
Transferimpedanz
- Oberflächenimpedanz
- Schirmdämpfung
- Einfügungsdämpfung

Frequenzbereich
DC bis 4 GHz



Verfahren:

- Triaxiales Messrohr
- Paralleldraht / Wire Injection
- Mantelwelle
- ASTM-Methode (Mini-TEM-Zelle)
- Nah- und Fernfeldmessungen
- Numerische Verfahren etc.

- Kleingehäuse (Telecom, Kfz etc.)
- Baugruppenschirme
- Modulschirme
- Steckverbinder
- Kabel (auch konfektioniert)
- Verdrahtungen
- Materialproben

- DIN 47250-6
- DIN 41640-54
- IEC 96-1 A.2
- VG 95214-11/-12
- VG 95373-15 etc.