

SCHIRMDÄMPFUNG (Materialien, Gehäuse, Kabel)

Beschreibung:

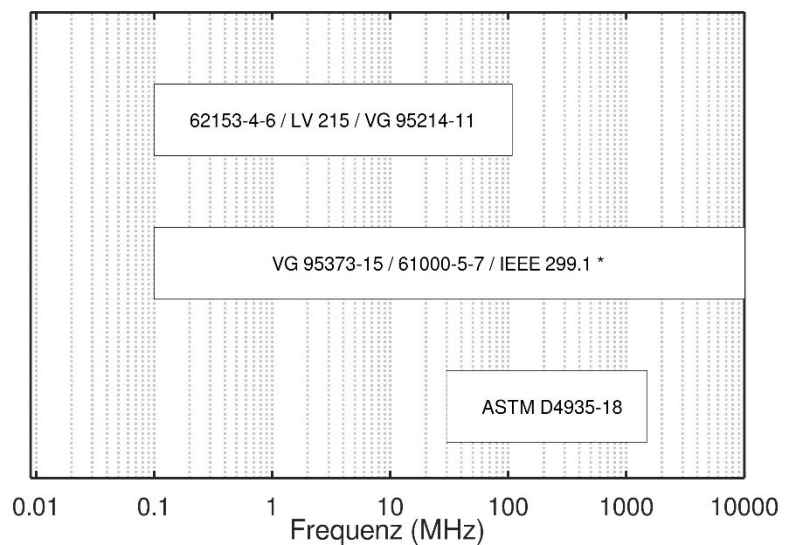
Die Schirmdämpfung beschreibt die effektive Schirmung elektrischer und / oder magnetischer Felder und lässt sich z. B. für Materialproben, Gehäuse, Kabel oder Steckverbinder bestimmen. Abhängig vom Prüfling und den Frequenzbereichsanforderungen werden unterschiedliche Methoden zur Bestimmung der Schirmdämpfung angewendet.

Technische Daten:

Frequenzbereich: 9 kHz – 18 GHz

Messdynamik*: bis 100 dB
*abhängig von Prüfling und Frequenzbereich

Messgrößen: Schirmdämpfung
Transferimpedanz
Koppeldämpfung



Schirmdämpfungsmessungen nach Normen und Standards, wie z. B.:

ASTM D4935-18 Bestimmung der intrinsischen Schirmdämpfung leitfähiger Materialien

VG 95214-11 Bestimmung der Transferimpedanz von Kabeln / Steckern mittels
LV 215 Paralleldraht- bzw. Speisedrahtverfahren
IEC 62153-4-6

VG 95373-15 Bestimmung der Schirmdämpfung von Gehäusen
EN 61000-5-7
IEEE 299.1

Spezifische Anforderungen und weitere Standards auf Anfrage.

Stand: 12/2024

