

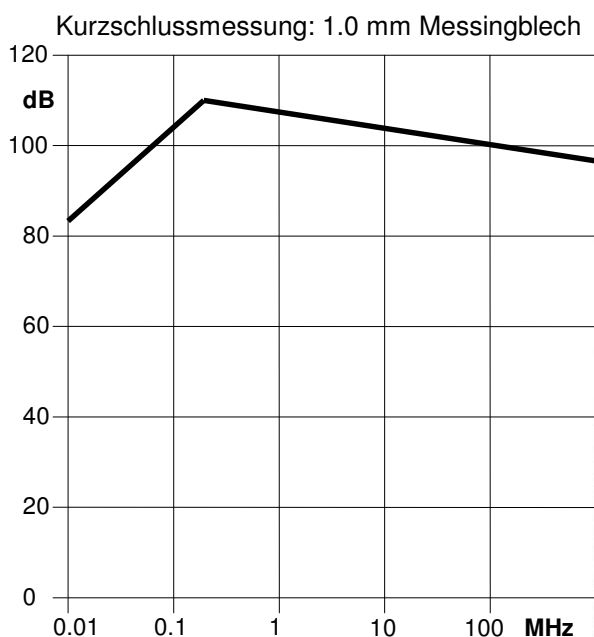
TEM - MESSZELLE

TEM - 2000

Messdynamik
80 dB

Frequenzbereich
0.01 - 1000 MHz

Wellenwiderstand
 $50 \Omega \pm 5\%$



Die TEM - Messzelle Typ TEM -2000 dient zur Messung der Schirmdämpfung von elektrisch leitenden Kunststoffen, leitend beschichteten Kunststoffen, Abschirmmaterialien, Schirmgeflechten etc.

Die besondere Konstruktion der TEM - Messzelle Typ TEM - 2000 vereinigt die Vorteile von TEM - Messzellen mit durchgehendem und gestoßenem Innenleiter. Sie besitzt einen durchgehenden Innen- und Außenleiter und hat daher keine vom Material des Prüflings und der Probendicke abhängige untere Grenzfrequenz. Gleichzeitig wird der Prüfling definiert zwischen Kreisringflächen kontaktiert. Darüber hinaus sind in der TEM - Zelle dielektrische Linsen eingebaut, die gewährleisten, dass die E- und H-Feldkomponenten parallel zur Oberfläche des zu prüfenden Schirmmaterials verlaufen.