

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Symbole und Theoretische Grundlagen.....	4
3.1 Elektrische Symbole	4
3.2 Theoretische Grundlagen.....	5
3.3 Schirmdämpfung	6
3.4 Beziehung zwischen der Länge und dem Kopplungswiderstand Z_T	6
4 Prinzipien des Messverfahrens	8
5 Messung	10
5.1 Ausstattung.....	10
5.2 Prüfling.....	10
5.3 Durchführung der Prüfung.....	11
5.4 Darstellen der Ergebnisse	11
6 Anforderung.....	12
Anhang A (normativ) Bestimmung des Eingangswiderstandes des inneren Kreises	13
A.1 Impedanz des inneren Kreises.....	13
Anhang B (informativ) Beispiel eines selbstgemachten Impedanzwandlers.....	14
B.1 Dämpfung und Rückflussdämpfung	14
Anhang C (informativ) Reflexionsdämpfung einer Verbindung	15
Bild 1 – Beziehung von U_2/U_1 auf einer logarithmischen Skala (f) für ein Kabel mit einem Einzelgeflecht	7
Bild 2 – Beziehung von U_2/U_1 auf einer linearen Skala (f) und Schirmdämpfung a_S auf einer linearen Skala (f) eines Kabels mit Einzelgeflecht	8
Bild 3 – Gemessene Schirmdämpfung a_S gebildet durch die maximale Hüllkurve des gemessenen Kopplungsverhältnisses U_2/U_1 eines Kabels mit Einzelgeflecht	8
Bild 4 – Triaxiale Prüfeinrichtung	9
Bild 5 – Triaxiale Prüfeinrichtung die mit dem Netzwerkanalysator verbunden ist.....	9