

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Prüfverfahren für mittleren Wellenwiderstand (S_{21} -Messung).....	10
4.1 Kurzbeschreibung.....	10
4.2 Darstellen der Ergebnisse.....	10
5 Prüfverfahren für Eingangswellenwiderstand und Rückflusdämpfung (S_{11} -Messung).....	11
5.1 Verfahren A: Messung von symmetrischen Kabeln mit Symmetrie-Übertrager.....	11
5.1.1 Prüfeinrichtung.....	11
5.1.2 Prüfmuster.....	12
5.1.3 Kalibrierverfahren.....	12
5.1.4 Messverfahren.....	12
5.2 Verfahren B: Messung von symmetrischen Kabeln mit balunloser Prüfeinrichtung.....	13
5.2.1 Prüfeinrichtung.....	13
5.2.2 Prüfmuster.....	13
5.2.3 Kalibrierverfahren.....	13
5.2.4 Messverfahren.....	14
5.3 Verfahren C: Messung von Koaxialkabeln.....	15
5.3.1 Prüfeinrichtung.....	15
5.3.2 Prüfmuster.....	15
5.3.3 Kalibrierverfahren.....	15
5.3.4 Messverfahren.....	15
5.4 Darstellen der Ergebnisse.....	15
6 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Anpassungsfunktion der Eingangsimpedanz.....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Polynomfunktion für die Anpassung der Eingangsimpedanz.....	18
A.3 Niedere Terme.....	19
Anhang B (normativ) Korrekturverfahren für die Messergebnisse von Rückflusdämpfung und Eingangsimpedanz.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 Auf parasitäre Induktanzen korrigierte Rückflusdämpfung (PRL).....	22
B.3 Rückflusdämpfung mit Gating-Funktion (GRL).....	23
B.4 Rückflusdämpfung mit Anpassungsfunktion (FRL).....	25
B.5 Vergleich der Rückflusdämpfung mit Anpassungsfunktion (GRL) mit der Rückflusdämpfung mit Gating-Funktion (FRL).....	30
B.6 Einfluss der Korrekturtechnik auf Rückflusdämpfungsspitzen.....	32

	Seite
Anhang C (normativ) Abschlusswiderstände zum Abschluss von Leiterpaaren.....	34
C.1 Allgemeines.....	34
C.2 Verifizierung von Abschlusswiderständen	35
Literaturhinweise	36