

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Normative Verweisungen	6
2 Begriffe	6
3 Gemeinsame Merkmale und isometrische Darstellung.....	6
4 Kabelanschlüsse und interne Verbindungen – feste und freie Steckverbinder.....	6
5 Lehren.....	6
6 Kennwerte.....	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Zuweisung der Stifte und Paare	7
6.3 Einteilung in Klimakategorien	7
6.4 Elektrische Kennwerte.....	7
6.4.1 Luft- und Kriechstrecken.....	7
6.4.2 Spannungsfestigkeit	7
6.4.3 Strombelastbarkeit.....	7
6.4.4 Anfangs-Durchgangswiderstand zwischen trennbaren festen und freien Steckverbindern.....	7
6.4.5 Widerstand zwischen Eingang und Ausgang.....	7
6.4.6 Widerstandsunsymmetrie zwischen Eingang und Ausgang	7
6.4.7 Anfangs-Isolationswiderstand	7
6.4.8 Kopplungswiderstand	7
6.4.9 Kopplungsdämpfung.....	8
6.5 Übertragungseigenschaften	8
6.5.1 Allgemeines	8
6.5.2 Einfügungsdämpfung.....	8
6.5.3 Rückflusdämpfung.....	8
6.5.4 Laufzeitverzögerung	9
6.5.5 Laufzeitunterschied	9
6.5.6 Nahnebenschredämpfung	9
6.5.7 Leistungssumme der Nahnebenschredämpfung (nur zur Information).....	9
6.5.8 Fernnebenschredämpfung	9
6.5.9 Leistungssumme der Fernnebenschredämpfung (nur zur Information).....	10
6.5.10 Unsymmetriedämpfung am nahen Ende.....	10
6.5.11 Unsymmetriedämpfung am fernen Ende.....	10
6.6 Mechanische Kennwerte	10
7 Prüfungen und Prüfprogramm.....	10
7.1 Allgemeines	10

	Seite
7.2 Anordnung zur Prüfung des Durchgangswiderstandes	10
7.3 Anordnung zur Schwingprüfung	10
7.4 Mess- und Prüfverfahren	11
7.5 Vorbehandlung	11
7.6 Montage und Verdrahtung der Prüflinge	11
7.6.1 Verdrahtung	11
7.6.2 Montage	11
7.7 Prüfprogramme	11
7.7.1 Grund-(Mindest-)Prüfprogramm	11
7.7.2 Gesamtprüfprogramm	11
Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Tabelle 1 – Prüfgruppe EP	12