

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Qualitätskontrolle.....	6
4 Konstruktion der Kabel	6
4.1 Leiter.....	6
4.2 Isolierung	7
4.3 Verseilelement.....	7
4.4 Schirmung des Verseilelements.....	7
4.5 Verseilung.....	7
4.6 Reservepaare	7
4.7 Farbcode	7
4.8 Schirmung und Wicklung der Kabelseele.....	7
4.9 Mantel.....	8
4.10 Reißfaden	8
4.11 Gesamtdurchmesser	8
4.12 Kennzeichnung.....	8
4.13 Lieferlänge.....	9
5 Mechanische Anforderungen	9
5.1 Leiter.....	9
5.2 Isolierung	9
5.3 Mantel.....	9
5.4 Fertiges Kabel	10
6 Anforderungen der Umgebung und klimatische Anforderungen.....	12
6.1 Isolierung.....	12
6.2 Mantel.....	13
6.3 Brandverhalten	13
7 Elektrische Anforderungen	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Leiterwiderstand	13
7.3 Durchschlagfestigkeit	13
7.4 Hochfrequenzeigenschaften.....	13
7.5 Elektromagnetisches Verhalten.....	16
7.6 Unsymmetriedämpfung	17
7.7 Verhalten gegenüber Umgebungsbedingungen und Sicherheitsaspekte.....	17
Literaturhinweise.....	18
Bild 1 – Prüfeinrichtung.....	11

	Seite
Bild 2 – Prüfsystem für Installation	12
Tabelle 1 – Empfohlener Außendurchmesser des Mantels	8
Tabelle 2 – Wellenwiderstand des Kabels	14
Tabelle 3 – Messung der Rückflussdämpfung	14
Tabelle 4 – Maximale Kabeldämpfung	15
Tabelle 5 – Minimale Nahnebensprechdämpfung und leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung	15
Tabelle 6 – Minimale ausgangsseitige Fernnebensprechdämpfung und leistungssummierte ausgangsseitige Fernnebensprechdämpfung	16