

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Qualitätskontrolle	6
4 Konstruktion der Kabel	6
4.1 Leiter	6
4.2 Isolation	7
4.3 Kabelseele	7
4.4 Schirmung der Kabelseele	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 Isolation	9
5.3 Mantel	9
5.4 Fertiges Kabel	10
6 Anforderungen der Umgebung und klimatische Anforderungen	12
6.1 Isolation	12
6.2 Mantel	13
6.3 Brandverhalten	13
7 Elektrische Anforderungen	13
7.1 Leiterwiderstand	13
7.2 Durchschlagfestigkeit und Betriebskapazität	13
7.3 Isolationswiderstand	13
7.4 Hochfrequenzeigenschaften	13
7.5 Elektromagnetisches Verhalten	16
7.6 Unsymmetriedämpfung	16
7.7 Verhalten gegenüber Umgebungsbedingungen und Sicherheitsaspekte	16
Literaturhinweise	17

	Seite
Bild 1 – Prüfeinrichtung	11
Bild 2 – Prüfsystem für Installation	12
Tabelle 1 – Empfohlener Außendurchmesser des Mantels	8
Tabelle 2 – Wellenwiderstand des Kabels	13
Tabelle 3 – Messung der Rückflussdämpfung	14
Tabelle 4 – Maximale Kabeldämpfung	14
Tabelle 5 – Minimale leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung	15
Tabelle 6 – Minimales leistungssummiertes Gleichpegel- Fernnebensprechen.....	15