

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kabelkonstruktion.....	4
4.1 Leiter.....	4
4.2 Isolierung.....	4
4.3 Verseilelemente.....	5
4.4 Kennzeichnung der Verseilelemente.....	5
4.5 Abschirmung der Verseilelemente .....	5
4.6 Kabelaufbau .....	5
4.7 Füllstoff.....	5
4.8 Zwickelfüller.....	5
4.9 Abschirmung der Kabelseele .....	5
4.10 Feuchtigkeitssperren .....	5
4.11 Schutzwicklungen.....	5
4.12 Kabelmantel.....	5
5 Prüfverfahren und Anforderungen für vollständige Kabel .....	5
5.1 Elektrische Prüfungen .....	6
5.2 Mechanische Prüfungen.....	10
5.3 Umgebungsprüfungen.....	11
5.4 Prüfverfahren zum Brandverhalten .....	11
Anhang A (normativ) Maximale Nennströme, -spannungen und -temperaturen von Kabeln die in Kommunikationstechnologien verwendet werden.....	12
Anhang B (informativ) Vordruck für Bauartspezifikation.....	13
B.1 Allgemeines.....	13
B.2 Einzelheiten zum Dokument.....	13
B.3 Fachgrundspezifikation EN 50288-1 .....	14
Literaturhinweise.....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Gleichstrom- und Niederfrequenzmessungen .....	6
Tabelle 2 – Elektrische und übertragungstechnische Prüfungen bei Hochfrequenz.....	7
Tabelle 3 – Mechanische Prüfungen .....	10
Tabelle 4 – Umgebungsprüfungen .....	11
Tabelle A.1 – Maximal verwendbare Spannung, Strom, Leistung und Leitertemperatur für Kabel die in Kommunikationstechnologien verwendet werden .....	12
Tabelle B.1 – Vordruck für die Bauartspezifikation von symmetrischen Paar-/Viererkabeln zur digitalen Kommunikation .....	14