

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 Schirmung der Verseilelemente.....	5
4.6 Kabelaufbau.....	5
4.7 Füllstoff.....	5
4.8 Zwickelfüller.....	5
4.9 Schirmung der Kabelseele.....	5
4.10 Feuchtigkeitssperren.....	5
4.11 Seelenbewicklung.....	5
4.12 Kabelmantel.....	5
5 Prüfverfahren und Anforderungen für vollständige Kabel.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Elektrische Prüfungen.....	6
5.3 Mechanische Prüfungen.....	10
5.4 Umgebungsprüfungen.....	11
5.5 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
Tabellen	
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 Bauartspezifikation für symmetrische paar-/viererveilete Kabel für digitale Datenübertragung.....	14