

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Grundlagen der Kommunikationskabel.....	4
4 Kabeltypen.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Verseilte Paare.....	5
4.3 Koaxialkabel (unsymmetrisch).....	6
4.4 Flexible Kabel im Vergleich zu starren Kabeln.....	7
5 Kabel und Bestimmungen.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Niederspannung.....	8
5.3 Brandverhalten und Euroklassen.....	9
5.4 Elektromagnetisches Verhalten.....	10
6 Kriterien für die Auswahl der Kabel.....	13
6.1 Konstruktion der Kabel.....	13
6.2 Verkabelung.....	14
6.3 Übertragungseigenschaften.....	15
7 Installationspraktiken.....	16
7.1 Lieferung.....	16
7.2 Lagerung.....	17
7.3 Verfahren der Vorinstallation.....	17
7.4 Einziehen des Kabels.....	18
7.5 Installation.....	18
7.6 Mechanische Betrachtungen.....	18
8 Installation der Verkabelung in Bezug zur Örtlichkeit.....	22
8.1 Außeninstallation.....	22
8.2 Innerhalb von Gebäuden.....	25
Literaturhinweise.....	30