

## Teil 1 – ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Inhalt		Seite
1	Allgemeines.....	1-3
1.1	Anwendungsbereich.....	1-3
1.2	Zweck.....	1-3
2	Begriffe.....	1-3
2.1	Begriffe für Isolier- und Mantelwerkstoffe.....	1-3
2.2	Begriffe für Prüfverfahren.....	1-4
2.3	Nennspannung.....	1-4
3	Kennzeichnung.....	1-5
3.1	Angabe des Herstellers.....	1-5
3.2	Wiederholung der Kennzeichen.....	1-5
3.3	Beständigkeit.....	1-5
3.4	Lesbarkeit.....	1-5
3.5	Gemeinsame Kennzeichnung.....	1-6
3.6	Verwendung des Namens CENELEC.....	1-6
3.7	Zusätzliche Kennzeichnung.....	1-6
4	Aderkennzeichnung.....	1-6
5	Allgemeine Anforderungen an den Aufbau von Kabeln.....	1-6
5.1	Leiter.....	1-7
5.2	Isolierung.....	1-7
5.3	Verseilung der Adern.....	1-8
5.4	Zwickelfüllungen und Bänder.....	1-8
5.5	Gemeinsame Aderumhüllung.....	1-8
5.6	Innenmantel.....	1-9
5.7	Metallene Umhüllungen.....	1-9
5.8	Außenmantel.....	1-10
6	Vollständige Kabel.....	1-10
7	Abdichtung der Kabel und Transport.....	1-10
8	Strombelastbarkeit.....	1-11
9	Leitfaden für Verwendung und Auswahl von Kabeln.....	1-11
Anhang A (informativ) Leitfaden für Verwendung und Auswahl von Kabeln.....		1-34
A.1	Zweck.....	1-34
A.2	Empfehlung für die Auswahl von Kabeln.....	1-34
A.3	Empfehlung für Lagerung und Transport.....	1-35
A.4	Hinweise für die Legung.....	1-38
A.5	Umwelt.....	1-42