

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Nennspannung	7
5 Kennzeichnung.....	8
5.1 Ursprungskennzeichen.....	8
5.2 Bauartkurzzeichen.....	8
5.3 Kennzeichenfolge	8
5.4 Beständigkeit	9
5.5 Lesbarkeit	9
5.6 Verwendung des Namens CENELEC	9
6 Allgemeine Anforderungen für den Aufbau von Leitungen	9
6.1 Leiter.....	9
6.2 Isoliersystem.....	10
6.3 Beiläufe, Bänder und innere Umhüllungen.....	11
6.4 Metallenes Schirmgeflecht	11
6.5 Mantel.....	12
6.6 Außendurchmesser	13
7 Elektrische Eigenschaften	13
8 Brandverhalten – Leitungen	13
8.1 Flammenausbreitung – einzelne senkrecht angeordnete Leitungen	13
8.2 Flammenausbreitung – Leitungsbündel	13
8.3 Rauchentwicklung	13
9 Brandverhalten – Aufbauelemente.....	14
9.1 Nachweis von Halogenen.....	14
9.2 Toxizität	14
Anhang A (normativ) Nachweis von Halogenen.....	22
Anhang B (normativ) Nachweis von Halogenen – Elementaranalyse.....	24
Anhang C (normativ) Vorbereitung der Proben für die Prüfung der mechanischen Eigenschaften.....	26
Anhang D (normativ) Wanddicke und Außendurchmesser – Auswahl der Proben und Berechnung der Ergebnisse.....	27
Anhang E (informativ) Anleitung zur Auswahl der Leitungen für die Bauartzulassung	29
Literaturhinweise.....	30
Bild 1 – Beispiel für eine Kennzeichnung.....	8
Tabelle 1 – Nennspannungen	8
Tabelle 2a – Prüfanforderungen für halogenfreie Isolierwerkstoffe für die Teile 2-1 und 2-2	15
Tabelle 2b – Prüfanforderungen für halogenfreie Isolierwerkstoffe für die Teile 3-1 und 3-2	17
Tabelle 3 – Prüfanforderungen für Beiläufe, Bänder und Bandierungen	19
Tabelle 4 – Prüfanforderungen für halogenfreie Mantelwerkstoffe	20
Tabelle A.1 – Typprüfung.....	22
Tabelle A.2 – Auswahlprüfung.....	22