

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 Kennzeichenfolge | 8 |
| 5.3 Beständigkeit | 8 |
| 5.4 Lesbarkeit | 9 |
| 5.5 Zusätzliche Kennzeichnung | 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 Bänder | 10 |
| 6.4 Mantel..... | 11 |
| 6.5 Außendurchmesser | 11 |
| 6.6 Nicht-metallene Aufbauelemente | 11 |
| 7 Elektrische Eigenschaften | 12 |
| 8 Brandverhalten – Leitungen | 12 |
| 8.1 Flammenausbreitung – Einzelne senkrecht angeordnete Leitungen..... | 12 |
| 8.2 Flammenausbreitung – Leitungsbündel | 12 |
| 8.3 Rauchentwicklung | 12 |
| 9 Brandverhalten – Aufbauelemente..... | 12 |
| 9.1 Nachweis von Halogenen..... | 12 |
| 9.2 Toxizität | 12 |
| Anhang A (normativ) Nachweis von Halogenen..... | 18 |
| Anhang B (normativ) Nachweis von Halogenen – Elementaranalyse..... | 20 |
| Anhang C (normativ) Wanddicke und Außendurchmesser – Auswahl der Proben und Berechnung der Ergebnisse | 22 |
| Anhang D (informativ) Anleitung zur Auswahl der Leitungen für die Bauartzulassung..... | 23 |
| Literaturhinweise..... | 24 |
| | |
| Bild 1 – Beispiel für eine Kennzeichnung | 8 |
| | |
| Tabelle 1 – Nennspannungen..... | 8 |
| Tabelle 2 – Prüfanforderungen für halogenfreie Isolierwerkstoffe für Teil 2 | 13 |
| Tabelle 3 – Prüfanforderungen für halogenfreie Mantelwerkstoffe für Teil 2 | 15 |
| Tabelle A.1 – Typprüfung | 18 |
| Tabelle A.2 – Auswahlprüfung..... | 18 |
| Tabelle D.1 – Auswahl der Leitungen für die Bauartzulassung | 23 |