

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Zusammenfassung der veröffentlichten Prüfverfahren	10
4.1 Brandtests im kleinen und mittleren Maßstab	10
4.1.1 Horizontale und vertikale 50-W- und 500-W-Brandtests – IEC 60695-11-10 und IEC 60695-11-20	10
4.1.2 Vertikale Brandprüfung für Kabel – IEC 60332-1 [3]	11
4.1.3 Vertikaler Brandtest für Kabel – IEC 60332-2 [4]	11
4.1.4 Laterale Flammenausbreitung von Bau- und Verkehrsprodukten – ISO 5658-2 [5]	12
4.1.5 Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung im mittleren Maßstab – ISO 5658-4 [8]	13
4.1.6 Brandausbreitungsgerät – ISO 12136 [9]	14
4.1.7 Vertikaler Brandtest für Flugzeug Materialien – FAR 25 [19]	15
4.1.8 Horizontale Brenngeschwindigkeit für Materialien von Krafffahrzeugen – ISO 3795 [20]	15
4.2 Großbrandprüfungen	16
4.2.1 Allgemeines	16
4.2.2 Vertikale Brandprüfungen für Kabel (Leiter-Prüfungen)	16
4.2.3 Vertikale Brandprüfmethode für Kabel – NF C 32-070 [40]	17
4.2.4 Vertikaler Brandtest für Steigleitungen – UL 1666 [41]	21
4.2.5 Horizontale Prüfung der Flammenausbreitung für Kabel – EN 50289-4-11 und NFPA 262	21
Anhang A (informativ) Daten zur Wiederholpräzision und Vergleichspräzision – ISO 5658-2	23
Anhang B (informativ) Daten zur Wiederholpräzision und Vergleichspräzision – ISO 5658-4	24
Anhang C (informativ) Daten zur Wiederholpräzision und Vergleichspräzision – NFPA 262	25
Literaturhinweise	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
 Tabellen	
Tabelle 1 – Zusammenfassung und Vergleich der IEC 60332-Vertikal-Leiter-Prüfmethoden [21] ^a	18
Tabelle 2 – Zusammenfassung und Vergleich der Nicht-IEC-Vertikal-Leiter-Prüfmethoden (1 von 2)	19
Tabelle A.1 – Ergebnisse des Ringversuchs zu ISO 5658-2	23
Tabelle B.1 – Daten zur Wiederholpräzision und Vergleichspräzision für ISO 5658-4	24
Tabelle C.1 – Daten zur Wiederholpräzision und Vergleichspräzision für NFPA 262	25