

DIN EN 1366-11:2022-04 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponenten; Deutsche Fassung EN 1366-11:2018+A1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfeinrichtung.....	9
4.1 Prüfofen.....	9
5 Prüfbedingungen.....	9
5.1 Beflammungsbedingungen	9
5.2 Druckbedingungen	9
6 Probekörper.....	9
6.1 Abmessungen.....	9
6.2 Anzahl der Prüfungen	10
6.3 Gestaltung.....	10
7 Einbau des Probekörpers	10
7.1 Brandschutzsystem mit Kabeln	10
7.2 Brandschutzsysteme mit Stromschienen	12
7.3 Sonderfälle	12
8 Konditionierung	13
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	13
9.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermoelemente)	13
9.2 Heizleitung innerhalb des Brandschutzsystems	14
9.3 Zusätzliche Thermoelemente.....	14
10 Durchführung der Prüfung.....	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Stromversorgung.....	14
10.2.1 Allgemeines	14
10.2.2 Einrichtungen zur Durchgangs- und Kurzschlussprüfung für Starkstromkabel.....	15
10.2.3 Einrichtungen zur Durchgangs- und Kurzschlussprüfung für Signal-/Kontrollkabel.....	16
10.2.4 Einrichtungen zur Durchgangs- und Kurzschlussprüfung für Stromschienen	16
11 Leistungskriterien	17
12 Prüfbericht	17
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	18
13.1 Kabeltypen.....	18
13.2 Anwendung der Prüfergebnisse auf vier-, drei- bzw. zweiseitige Brandschutzsysteme	19
13.3 Montage des Brandschutzsystems.....	20
13.4 Befestigung des Brandschutzsystems an Wand und Decke.....	21
13.5 Typen von Kabeltragsystemen/Stromschienen und Lastaufbringung im Brandschutzsystem.....	22
13.6 Typen von Abhängekonstruktionen	22

13.7	Angrenzende Bauteile.....	23
13.8	Maße der Brandschutzsysteme	24
13.9	Ausrichtung der Brandschutzsysteme für Kabel und Stromschienen	24
13.10	Sonderfälle	24
13.10.1	Lüftungsvorrichtungen und Revisionsklappen.....	24
13.10.2	Abnehmbarer Verschlussdeckel	24
13.10.3	Durchführungssysteme	24
	Anhang A (informativ) Thermoelemente im Inneren von Brandschutzsystemen	32
	Anhang B (informativ) Vorheizen	33
	Anhang C (informativ) Leistungskriterien für Kommunikations-/Datenkabel	34
	Literaturhinweise	35