# 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**