

DIN EN 1366-11:2018-07 (D)

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

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	9
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	13
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.....	15
10.2.4 Einrichtungen zur Durchgangs- und Kurzschlussprüfung für Stromschienen	16
11 Leistungskriterien	16
12 Prüfbericht	17
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	17
13.1 Kabeltypen.....	17
13.2 Anwendung der Prüfergebnisse auf vier-, drei- bzw. zweiseitige Brandschutzsysteme	18
13.3 Montage des Brandschutzsystems.....	19
13.4 Befestigung des Brandschutzsystems an Wand und Decke.....	20
13.5 Typen von Kabeltragsystemen/Stromschienen und Lastaufbringung im Brandschutzsystem	21
13.6 Typen von Abhängekonstruktionen	21
13.7 Angrenzende Bauteile.....	22

13.8	Maße der Brandschutzsysteme	23
13.9	Ausrichtung der Brandschutzsysteme für Kabel und Stromschienen	23
13.10	Sonderfälle	23
13.10.1	Lüftungsvorrichtungen und Revisionsklappen.....	23
13.10.2	Abnehmbarer Verschlussdeckel	23
13.10.3	Durchführungssysteme	23
Anhang A (informativ)	Thermoelemente im Inneren von Brandschutzsystemen	30
Anhang B (informativ)	Vorheizen	31
Anhang C (informativ)	Leistungskriterien für Kommunikations-/Datenkabel	32
Literaturhinweise		33