

# 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

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