

# 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    |

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