

Brandschutzkabel für Elektroinstallationen

Anwendungsbereiche: BOS-Funk, Antenneninstallationen, GSM-Installationen u.v.m.



Wussten Sie schon?

Seit dem **1. Juli 2017** unterliegen alle Kabel und Leitungen, die dauerhaft in Gebäuden installiert werden, verpflichtend der europäischen **Bauproduktenverordnung (BauPVO)**.

Um die Brandsicherheit in Gebäuden zu erhöhen und Folgeschäden durch Brände zu minimieren, hat die EU einheitliche Vorschriften zur Verwendung von Bauprodukten innerhalb von Gebäuden festgelegt. **Gemäß ihrem Brandverhalten** werden Kabel und Leitungen in einheitliche europäische **Brandklassen** eingeordnet. Die entsprechende **harmonisierte Norm hEN 50575** gibt vor, nach welchen Normen Kabel und Leitungen geprüft und zertifiziert werden.

Flammwidrigkeit, Rauchentwicklung und **Halogenfreiheit** spielen dabei eine wichtige Rolle. Auf Basis dieser Kriterien legt der **Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI)** fest, welche Brandschutzklassen wo im Gebäude verbaut werden sollten. Um mehr Sicherheit im Brandfall zu erreichen, sind die **Kabel in Abhängigkeit des jeweiligen Sicherheitsbedarfs im Gebäude** zu verwenden.

- Gebäude mit **sehr hohem Sicherheitsbedarf (Krankenhäuser, Kindertagesstätten etc.)**
 - > Kabel der **Brandklasse B2ca**
- Gebäude mit **hohem Sicherheitsbedarf (Bürogebäude, Hotels, Wohnheime etc.)**
 - > Kabel der **Brandklasse Cca**

Die Verantwortung der Installateure

Die Installateure sind dafür verantwortlich, dass die von Ihnen installierten Kabel den **nationalen Installationsnormen** und den **gesetzlichen Vorgaben** entsprechen. Unter Berücksichtigung der lokalen Vorschriften und der Spezifikationen der Bauprodukte sind **geeignete Kabel** für den Bau auszuwählen, deren Brandklasse dem Sicherheitsbedarf im Gebäude entspricht und mit einer Leistungserklärung dokumentiert ist.



Ausführende Elektrobetriebe stehen im Brandfall **direkt in der Haftung**. Im Falle eines **Planungs- oder Ausschreibungsfehlers** sollten Sie als Installateur die entsprechenden Personen auf den Fehler hinweisen, um eigene Haftungsrisiken zu vermeiden.

Unsere Lösung für Sie

SSB-Electronic GmbH unterstützt Sie bei der Auswahl passender Koaxialkabel für Ihre Anwendung. Unsere **Koaxialkabel der Brandklassen Cca bis Fca** helfen Ihnen, die Verkabelung sicher und BauPVO-konform umzusetzen. Auf Wunsch ist individuelle Konfektion mit Verbindern aller gängigen Normen möglich. Die Leistungserklärungen und weitere Informationen finden Sie unter www.ssb-electronic.de.

