

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Mit Sicherheit überzeugen!

Höchster Brandschutz mit dem KKB 730.



*** ACHTUNG: Neue Bauproduktenverordnung für Kabel ist seit 1.7.2017 verpflichtend! ***

Mehr Sicherheit. Mehr Vertrauen.

Mit der neuen EU-Norm EN 50575.

Ein behagliches, sicheres Zuhause: Für den Großteil der Deutschen sind die eigenen vier Wände als Rückzugsort und Möglichkeit, allein oder mit der Familie und Freunden entspannte Stunden verbringen zu können, von sehr großer Bedeutung.

Einheitlicher EU-Standard soll Risiko von gefährlichen Bränden minimieren.

Mit der im Juni 2016 in Kraft getretenen und **ab 1. Juli 2017 verpflichtenden** Norm EN 50575 wird dafür Sorge getragen, dass in Zukunft ausschließlich Kabel verbaut werden, die nach den in der Bauproduktenverordnung festgelegten Brandschutzkriterien zertifiziert und ausgewiesen sind.

Somit kann sichergestellt werden, dass beim Neubau von Häusern und Gebäuden die Sicherheit von Menschen, Haustieren und Gütern gewährleistet wird und die Umwelt nicht zu Schaden kommt.

Denn die Zahlen sind noch immer alarmierend: Ca. 200.000 Wohnungsbrände gibt es allein in Deutschland pro Jahr. Ob giftige und tödliche Dämpfe oder das Risiko schwerer Brandverletzungen - Fakt ist, dass unter anderem veraltete Elektroinstallationen nicht nur verantwortlich für ein Feuer sein können, sondern vor allem dessen Ausbreitung in Wohnung und Gebäude begünstigen können.

Die neuen Euroklassen für Brandschutzkabel.

Die bisherigen Regulierungen wurden durch die sieben neuen Euroklassen A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca} und F_{ca} ersetzt. Sie beurteilen Kabel jetzt nach ihrem Brandverhalten in Bezug auf Energiegehalt, Flammenausbreitung, Raucherzeugung, Säuregehalt, Wärmefreisetzung und Tropfenbildung.

Bei der Auswahl der Kabel sollte unterschieden werden zwischen Gebäuden mit hohem und sehr hohem Sicherheitsbedarf wie zum Beispiel öffentliche Einrichtungen (Krankenhäuser, Schulen, Flughäfen oder Bahnhöfe) oder Bauten mit niedrigem Sicherheitsbedarf (z. B. Einfamilienhäuser, **siehe Tabelle zu Euroklassen auf Seite 4**).

Weil Rauchgas zu den häufigsten und gefährlichsten Verletzungen bei Bränden führt, empfiehlt Fuba, auch in Gebäuden mit niedrigen Brandschutzanforderungen Kabel der Euroklasse B2_{ca} zu wählen.

Was bedeutet die EN 50575 für den Handel?

Händler müssen sicherstellen, dass ab 1. Juli 2017 in Verkehr gebrachte Kabel mit der entsprechenden CE-Kennzeichnung versehen sind und für diese eine Leistungserklärung zur Verfügung gestellt wird.

			
Euroklassen	Zusatzklassifizierung		
(Flammausbreitung/ Wärmeentwicklung)	(Rauchentwicklung/-dichte)	(Brennende Tropfen)	(Säureentwicklung/Korrosivität)
A _{ca}			
B1 _{ca}			
B2 _{ca}	s1	d1	a1
C _{ca}	s1	d1	a1
D _{ca}	s2	d2	a1
E _{ca}			
F _{ca}			

Höchste Sicherheit mit Euroklasse B2_{ca}.

Das neue Fuba Brandschutz-Koaxialkabel KKB 730.

Das KKB 730 Brandschutz-Koaxialkabel ist ein Kabel mit der höchsten Euroklasse für Gebäude mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, wie zum Beispiel Krankenhäuser, Flughäfen, Seniorenheime oder Schulen.

Selbstverständlich verfügt es über die notwendige Zertifizierung und erfüllt alle Bedingungen der EN 50575.

Das KKB 730 ist auf Energiegehalt, Flammenausbreitung, Raucherzeugung, Säuregehalt, Wärmefreisetzung und Tropfenbildung hin geprüft. Es ist absolut halogenfrei, im Brandfall raucharm, nicht toxisch und schwer entflammbar.



CE-Kennzeichnung

Leistungserklärung

Typ	KKB 730
Art.-Nr.:	100 m Spule: 29201200 250 m Spule: 29201201 500 m Trommel: 29201202
Produkttyp:	Brandschutz-Koaxialkabel
Brandklasse:	B2 _{ca} s1 d1 a1
Rauchentwicklung EN 50399/EN 61034:	s1
Korrosivität EN 60754-2:	a1
Brennende Tropfen EN 50399:	d1
Leistungserklärung-Nr.:	0987-17-KKB730-W

Aufbau

Innenleiter:	CU/1,02 mm Ø
Außenmantel:	Thermoplastik LSZH/6,70 mm Ø
Schirmung:	3-fach
Schirmungsmaß:	> 120 dB

Dämpfung dB/100m

1000 MHz:	20,80 dB
1750 MHz:	27,90 dB
2400 MHz:	32,90 dB

Vorschlag der deutschen Kabelindustrie

Gebäudeklassenzuordnung

Gebäudeklassen nach MBO				Euroklassen	
Klasse	Beschreibung			Mindestanforderung	
				Gebäude (außer Fluchtweg)	Fluchtweg
1	Gebäude freistehend und freistehende land- oder forstwirtschaftlich genutzte Gebäude	bis 7 m hoch	mit nicht mehr als insgesamt 400 m ²	E _{ca}	
2	Gebäude	bis 7 m hoch	mit nicht mehr als insgesamt 400 m ²	E _{ca}	
3	Sonstige Gebäude	bis 7 m hoch		E _{ca}	B2 _{ca} s1 d1 a1
4	Sonstige Gebäude	bis 13 m hoch	bis n x 400 m ²	E _{ca}	B2 _{ca} s1 d1 a1
5	Sonstige Gebäude einschließlich unterirdischer Gebäude			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1

Sonderbauten

S1	Hochhäuser	höher als 22 m		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S2	Bauliche Anlagen	höher 30 m		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S3	Gebäude	mehr als 1600 m ² größtes Geschoss, ausgenommen Wohngebäude und Garagen		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S4	Verkaufsstätten	größer 800 m ²		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S5	Büro/Verwaltung	Räume größer 400 m ²		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S6	Gebäude mit Räumen	einzelne Räume Nutzung mit mehr als 100 Personen		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S7	Versammlungsstätten	mehr als 200 Personen		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S8	Gaststätten/Hotels	mehr als 40 Gastplätze in Gebäuden, mehr als 12 Betten, Spielhallen mehr als 150 m ²		C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S9	Gebäude mit Nutzungseinheiten für Pflege oder Betreuungsbedürftige	mehr als 6 Personen, Intensivpflegebedarf		B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S10	Krankenhäuser			B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S11	Sonstige Einrichtungen zur Unterbringung von Personen sowie Wohnheime			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S12	Tageseinrichtungen für Kinder, behinderte und alte Menschen			B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S13	Schulen, Hochschulen und ähnliche Einrichtungen			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S14	Justizvollzugsanstalten und bauliche Anlagen für den Maßregelvollzug			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S16	Freizeit-/Vergnügungsparks			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
S18	Regallager mit Oberkante Ladegut höher 7,5 m			E _{ca}	B2 _{ca} s1 d1 a1
S19	Bauliche Anlagen für Lagerung von Stoffen mit erhöhter Brandgefahr			B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1

Weitere Zuordnung durch die Kabelindustrie

	Industriegebäude			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
	Serverräume			B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
	Straßentunnel			B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
	Bahntunnel			B2 _{ca} s1 d1 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1
	Tiefgaragen			C _{ca} s1 d2 a1	B2 _{ca} s1 d1 a1