



Je nach Gebäudetyp, Nutzungseinheit, den horizontalen und - oder vertikalen Fluchtwegen ist festzulegen, welche minimalen Brandverhalten die zu installierenden Drähte und Kabel erfüllen müssen.

	Brandklassen	Brandverhalten = Brandklasse und Attribute	Bauwerke	
nicht brennbar	<b>C<sub>ca</sub></b>	min. Cca-s1,d1,a1 Fluchtwege; erhöhte Gefährdung	<b>Hohes Sicherheitsniveau</b> Flughäfen, Spitäler, Schulen, Hotels, usw.	nicht kritisch
		<b>Draht- und Kabeltypen halogenfrei:</b>  N-Draht Cca FE05C Cca FG16M16-flex Cca LiHH-flex Cca LiH(St)CH-flex Cca Datenkabel Cca usw.		
↑ leicht entflammbar	<b>D<sub>ca</sub></b>	min. Dca-s2,d2,a2 ausserhalb Fluchtwege	<b>Mittleres Sicherheitsniveau</b> Grössere Industriebauten, Hochhäuser, Kaufhäuser, usw.	↑ kritisch
		<b>Kabeltypen halogenfrei:</b>  FE0D Dca FE0D-flex / FG7M1-flex Dca U72 Dca G51 Dca BMK Dca KNX Dca Datenkabel Dca Fiberoptikkabel Dca usw.		
	<b>E<sub>ca</sub></b>	min. Eca ausserhalb Fluchtwege	<b>Niedriges Sicherheitsniveau</b> Einfamilienhaus, Wohnhäuser normaler und geringer Höhe, kleine Gewerbe- und Industriebauten, usw.	
		<b>Draht- und Kabeltypen PVC &amp; halogenfrei:</b>  T-Draht Eca PVC TT Eca PVC TT-flex Eca PVC KNX Eca halogenfrei U72 Eca PVC & halogenfrei G51 Eca PVC & halogenfrei Datenkabel Eca halogenfrei Fiberoptikkabel Eca halogenfrei usw.	