



Brandschutzkabel für den Einsatz in Gebäuden

gemäß EU-Bauproduktenverordnung



Mit LEONI auf der sicheren Seite

Die Bauproduktenverordnung (BauPVo) verfolgt die Ziele, Leben zu retten, Brände zu hemmen und Folgeschäden zu minimieren.

Seit dem 1. Juli 2016 sind alle im Gebäude fest verbauten Kabel ebenfalls der BauPVo unterworfen.

Für Kabel ist seitdem eine neue Eingruppierung nach den verschiedenen Kriterien vorgeschrieben. Auf Basis dieser Kriterien hat der ZVEI Empfehlungen für die zu verwendenden Kabel und Brandklassen ausgesprochen.

Beispielsweise lautet die Empfehlung, für Fluchtwege sowie für beinahe alle Sonderbauten wie Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser oder Schulen, Kabel der Brandklasse B_{2ca} s1 d1 a1 zu verwenden.

Das bisher von LEONI Fiber Optics angebotene Produktportfolio der Marke FiberConnect® wurde für die Verkabelung in Bauwerken abhängig von der Kabeltype in die Brandklassen E_{ca}, D_{ca} bzw. C_{ca} eingestuft.

Zudem können wir Ihnen bereits heute ausgewählte Produkte der Marke FiberConnect® in der Brandklasse B_{2ca} s1 d1 a1 anbieten.

Seit einigen Monaten produziert LEONI Fiber Optics die betreffenden Kabel ausschließlich nach der neuen BauPVo. Somit ist die nötige Umstellung auch bei Ihren Lagerwaren bis spätestens zum 1. Juli 2017 gewährleistet.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.
© LEONI Fiber Optics GmbH

LEONI

Brandklassen und zugehöriges Produktportfolio

In Deutschland und auch in den anderen Ländern der Europäischen Union gibt es bisher noch keine gesetzlichen Vorgaben für die Errichtung von Bauwerken, die sich auf die neu geschaffenen Klassen der neuen Bauproduktenverordnung stützen.

In Ermangelung dieser gesetzlichen Vorgaben hat der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) eine Empfehlung erarbeitet, die die neuen Brandklassen mit den Zusatzeigenschaften kombiniert und dem Sicherheitsbedarf im Gebäude zuordnet.

Vorschlag des ZVEI für die zu verwendenden Brandklassen für Kabel unter der Bauproduktenverordnung

Brandklassen				Sicherheitsbedarf im Gebäude
Flammausbreitung Wärmeentwicklung	Rauchentwicklung/ -dichte	Brennende Tropfen	Säureentwicklung/ Korrosivität	
A _{ca}	–	–	–	Sehr hoch
B1 _{ca}	–	–	–	Sehr hoch
B2 _{ca}	s1	d1	a1	Sehr hoch
C _{ca}	s1	d1	a1	Hoch
D _{ca}	s2	d2	a1	Mittel
E _{ca}	–	–	–	Gering
F _{ca}	–	–	–	Kein

Für die verschiedenen Sicherheitsbedarfe in Gebäuden bietet LEONI Fiber Optics eine Vielzahl an verschiedenen Kabelkonstruktionen an. Nachfolgend finden Sie eine Auswahl der wichtigsten Kabeltypen und deren deklarierten Brandeigenschaften

Klasse	Rauch	Azidität	Tropfen	Typ	Aufbau	Faseranzahl	LEONI Artikelnr.
B2 _{ca}	S1A	A1	D0	I-B(ZN)BH NN JF	Trockenes Bündeladerkabel	2-24	84111
	S1A	A1	D0	I-B(ZN)BH NNXMM 1,6 2500 N JF	Verseiltes Trockenes Bündeladerkabel	12-72	84110
C _{ca}	S1A	A1	D0	I-B(ZN)BH NNXMM 1,6 JF	Verseiltes Trockenes Bündeladerkabel	12-144	84080
	S1A	A1	D1	I-F(ZN)H NN UV	Mehrfaser-Stecker Kabel	8-24	84171
D _{ca}	S2	A2	D2	I-F(ZN)H(ZN)H NN	Mehrfaser-Stecker Kabel mit Doppelmantel	8-24	84072
	S2	A1	D2	I-F(ZN)HH NNXMM 3,0	Verseiltes Mehrfaser-Stecker Kabel	16-144	84021
	S2	A2	D2	I-V(ZN)H NN STB900	Minibreakout Kabel	4-24	84026
	S2	A2	D2	I-V(ZN)HH 2X 1F STB900 2,1	Breakout Kabel Flach	2	84017
	S2	A1	D2	U-D(ZN)BH NN FS ZB	Bündeladerkabel	2-24	84040
	S2	A1	D2	U-DQ(ZN)BH NN 1750 N	Bündeladerkabel	2-24	84025
	S2	A1	D2	U-DQ(ZN)H(SR)H NN	Bündeladerkabel mit Stahlwellmantel	2-24	84030
	S2	A1	D2	U-DQ(ZN)H(SR)H NN FS UV	Bündeladerkabel mit Stahlwellmantel	2-24	84047
E _{ca}	NPD (No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)			I-V(ZN)HH NN STB900 2,1	Breakout Kabel	2-12	84013
				U-DQ(ZN)BH NNXMM 6000 N	Verseiltes Bündeladerkabel	2-144	84033
				U-DQ(ZN)BH NNXMM 4000 N	Verseiltes Bündeladerkabel	2-144	84116

Die Einstufung weiterer Kabeltypen teilen wir Ihnen gern auf Anfrage mit.