

DIE NEUE BAUPRODUKTENVERORDNUNG SR 933.01 / EU 305/2011

WAS SIE UNBEDINGT WISSEN SOLLTEN...



Gewusst warum:

BRANDSCHUTZRICHTLINIEN

- **14-15 / Verwendung von Baustoffen, 5.2.1 Kabel**
kein kritisches Verhalten cr (comportement critique) in vertikalen und horizontalen Fluchtwegen.
- **13-15 / Baustoffe und Bauteile, 2.4.3**
Zuordnungstabelle Klassifizierung nach SN EN 13501-6:2014
- **FAQ Brandschutzvorschriften 2015**
Einsatz von Kabeln Klasse F_{ca} bis HÜP
(Bisher noch nicht veröffentlicht. Anwendung derzeit in Abstimmung mit Feuerpolizei)

Gewusst wo:

MINDESTANFORDERUNG BRANDVERHALTEN

für Starkstromkabel und -leitungen, Steuer- und Kommunikationskabel in Bauwerken:

Vertikaler Fluchtweg	D _{ca} - s2, d1, a2 (oder besser)
Horizontaler Fluchtweg	D _{ca} - s2, d1, a2 (oder besser)
Restliches Gebäude	E _{ca} (oder besser)
Aussen bis HÜP (gem. FAQ VKF)	F _{ca} (oder besser)

Achtung: Sicherheitskabel sind derzeit von der Bewertung des Brandverhaltens ausgenommen. Installationen sind weiterhin mit Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102-12 zu errichten.

Dätwyler Cabling Solutions AG

Gotthardstrasse 31, 6460 Altdorf

T +41 41 875-1268, F +41 41 875-1986

info.cabling.ch@datwyler.com, www.cabling.datwyler.com





DÄTWYLER

ZUORDNUNGSTABELLE KLASSIFIZIERUNG

NACH SN EN 13501-6:2014

Klassifizierung nach SN EN 13501-6:2014

Brandverhaltensgruppe	Kritisches Verhalten	Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln			Einsatzmöglichkeit
RF1		A _{ca}			 In allen Nutzungseinheiten sowie Flucht- und Rettungswegen verwendbar
		B1 _{ca} -s1,a1,d0	B2 _{ca} -s1,a1,d0	C _{ca} -s1,a1,d0	
		B1 _{ca} -s1,a2,d0	B2 _{ca} -s1,a2,d0	C _{ca} -s1,a2,d0	
		B1 _{ca} -s1a,a1,d0	B2 _{ca} -s1,a1,d1	C_{ca}-s1,a1,d1	
		B1 _{ca} -s1a,a2,d0	B2 _{ca} -s1,a2,d1	C _{ca} -s1,a2,d1	
		B1 _{ca} -s1b,a1,d0	B2 _{ca} -s1a,a1,d0	C _{ca} -s1a,a1,d0	
		B1 _{ca} -s1b,a2,d0	B2 _{ca} -s1a,a2,d0	C _{ca} -s1a,a2,d0	
		B1 _{ca} -s1,a1,d1	B2 _{ca} -s1a,a1,d1	C _{ca} -s1a,a1,d1	
		B1 _{ca} -s1,a2,d1	B2 _{ca} -s1a,a2,d1	C _{ca} -s1a,a2,d1	
		B1 _{ca} -s1a,a1,d1	B2 _{ca} -s1b,a1,d0	C _{ca} -s1b,a1,d0	
		B1 _{ca} -s1a,a2,d1	B2 _{ca} -s1b,a2,d0	C _{ca} -s1b,a2,d0	
		B1 _{ca} -s1b,a1,d1	B2 _{ca} -s1b,a1,d1	C _{ca} -s1b,a1,d1	
		B1 _{ca} -s1b,a2,d1	B2 _{ca} -s1b,a2,d1	C _{ca} -s1b,a2,d1	
		B1 _{ca} -s2,a1,d0	B2 _{ca} -s2,a1,d0	C _{ca} -s2,a1,d0	
		B1 _{ca} -s2,a2,d0	B2 _{ca} -s2,a2,d0	C _{ca} -s2,a2,d0	
		B1 _{ca} -s2,a1,d1	B2 _{ca} -s2,a1,d1	C _{ca} -s2,a1,d1	
		B1 _{ca} -s2,a2,d1	B2 _{ca} -s2,a2,d1	C _{ca} -s2,a2,d1	
RF2	cr	B1 _{ca} -s1,a3,d0	B1 _{ca} -s3,a3,d2	C _{ca} -s1,a3,d0	In allen Nutzungseinheiten verwendbar. Kritisches Verhalten in Fluchtwegen nicht zugelassen
		B1 _{ca} -s1a,a3,d0	B2 _{ca} -s1,a3,d0	C _{ca} -s1,a3,d1	
		B1 _{ca} -s1b,a3,d0	B2 _{ca} -s1,a3,d1	C _{ca} -s1,a1,d2	
		B1 _{ca} -s1,a3,d1	B2 _{ca} -s1a,a3,d0	C _{ca} -s1,a2,d2	
		B1 _{ca} -s1,a1,d2	B2 _{ca} -s1a,a3,d1	C _{ca} -s1,a3,d2	
		B1 _{ca} -s1,a2,d2	B2 _{ca} -s1,a1,d2	C _{ca} -s1a,a3,d0	
		B1 _{ca} -s1,a3,d2	B2 _{ca} -s1,a2,d2	C _{ca} -s1a,a3,d1	
		B1 _{ca} -s1a,a3,d1	B2 _{ca} -s1,a3,d2	C _{ca} -s1a,a1,d2	
		B1 _{ca} -s1a,a1,d2	B2 _{ca} -s1a,a1,d2	C _{ca} -s1a,a2,d2	
		B1 _{ca} -s1a,a2,d2	B2 _{ca} -s1a,a2,d2	C _{ca} -s1a,a3,d2	
		B1 _{ca} -s1a,a3,d2	B2 _{ca} -s1a,a3,d2	C _{ca} -s1b,a3,d0	
		B1 _{ca} -s1b,a3,d1	B2 _{ca} -s1b,a3,d0	C _{ca} -s1b,a3,d1	
		B1 _{ca} -s1b,a1,d2	B2 _{ca} -s1b,a3,d1	C _{ca} -s1b,a1,d2	
		B1 _{ca} -s1b,a2,d2	B2 _{ca} -s1b,a1,d2	C _{ca} -s1b,a2,d2	
		B1 _{ca} -s1b,a3,d2	B2 _{ca} -s1b,a2,d2	C _{ca} -s1b,a3,d2	
		B1 _{ca} -s2,a3,d0	B2 _{ca} -s1b,a3,d2	C _{ca} -s2,a3,d0	
		B1 _{ca} -s2,a3,d1	B2 _{ca} -s2,a3,d0	C _{ca} -s2,a3,d1	
		B1 _{ca} -s2,a1,d2	B2 _{ca} -s2,a3,d1	C _{ca} -s2,a1,d2	
		B1 _{ca} -s2,a2,d2	B2 _{ca} -s2,a1,d2	C _{ca} -s2,a2,d2	
		B1 _{ca} -s2,a3,d2	B2 _{ca} -s2,a2,d2	C _{ca} -s2,a3,d2	
		B1 _{ca} -s3,a1,d0	B2 _{ca} -s2,a3,d2	C _{ca} -s3,a1,d0	
		B1 _{ca} -s3,a1,d1	B2 _{ca} -s3,a1,d0	C _{ca} -s3,a1,d1	
		B1 _{ca} -s3,a2,d0	B2 _{ca} -s3,a1,d1	C _{ca} -s3,a1,d2	
		B1 _{ca} -s3,a2,d1	B2 _{ca} -s3,a2,d0	C _{ca} -s3,a2,d0	
		B1 _{ca} -s3,a3,d0	B2 _{ca} -s3,a2,d1	C _{ca} -s3,a2,d1	
		B1 _{ca} -s3,a3,d1	B2 _{ca} -s3,a3,d1	C _{ca} -s3,a2,d2	
		B2 _{ca} -s3,a3,d0	B2 _{ca} -s3,a1,d2	C _{ca} -s3,a3,d0	
		B1 _{ca} -s3,a1,d2	B2 _{ca} -s3,a2,d2	C _{ca} -s3,a3,d1	
		B1 _{ca} -s3,a2,d2	B2 _{ca} -s3,a3,d2	C _{ca} -s3,a3,d2	
RF3	cr	D _{ca} -s1,a1,d0	D _{ca} -s1a,a1,d1	D _{ca} -s2,a1,d0	 In allen Nutzungseinheiten sowie Flucht- und Rettungswegen verwendbar
		D _{ca} -s1,a2,d0	D _{ca} -s1a,a2,d1	D _{ca} -s2,a2,d0	
		D _{ca} -s1,a1,d1	D _{ca} -s1b,a1,d0	D _{ca} -s2,a1,d1	
		D _{ca} -s1,a2,d1	D _{ca} -s1b,a2,d0	D_{ca}-s2,a2,d1 (Mindestanforderung Fluchtwege)	
		D _{ca} -s1a,a1,d0	D _{ca} -s1b,a1,d1		In allen Nutzungseinheiten verwendbar. Kritisches Verhalten in Fluchtwegen nicht zugelassen
		D _{ca} -s1a,a2,d0	D _{ca} -s1b,a2,d1		
		D _{ca} -s1,a3,d0	D _{ca} -s1b,a3,d0	D _{ca} -s3,a1,d0	
		D _{ca} -s1,a3,d1	D _{ca} -s1b,a3,d1	D _{ca} -s3,a2,d0	
		D _{ca} -s1,a1,d2	D _{ca} -s1b,a1,d2	D _{ca} -s3,a3,d0	
		D _{ca} -s1,a2,d2	D _{ca} -s1b,a2,d2	D _{ca} -s3,a1,d1	
		D _{ca} -s1,a3,d2	D _{ca} -s1b,a3,d2	D _{ca} -s3,a2,d1	
		D _{ca} -s1a,a3,d0	D _{ca} -s2,a1,d2	D _{ca} -s3,a3,d1	
		D _{ca} -s1a,a3,d1	D_{ca}-s2,a2,d2	D _{ca} -s3,a1,d2	
		D _{ca} -s1a,a1,d2	D _{ca} -s2,a3,d0	D _{ca} -s3,a2,d2	
		D _{ca} -s1a,a2,d2	D _{ca} -s2,a3,d1	D _{ca} -s3,a3,d2	
		D _{ca} -s1a,a3,d2	D _{ca} -s2,a3,d2		
				E_{ca} (Mindestanforderung Nutzungseinheiten)	
		D _{ca} -s1a,a3,d2	D _{ca} -s2,a3,d2		
RF4	cr				Nur bis HÜP verwendbar
kein Baustoff		F _{ca}			

Anwendungsbeschränkung aufgrund des kritischen Verhaltens im Brandfall resp. aufgrund des unzulässigen Brandbeitrages.