



PARAMETRI, TEST E
VALUTAZIONI ADDIZIONALI

Informazioni tecniche: PARAMETRI E TEST

Tabella dei parametri di prova e dei limiti prestazionali per le classi di reazione al fuoco dei cavi.

| PARAMETRI E TEST | |
|------------------------------|--|
| B2ca EN 60332-1-2 + EN 50399 | FS \leq 1.5 m THR1200s \leq 15 MJ Picco HRR \leq 30 Kw FIGRA \leq 150 Ws-1 H \leq 425 mm |
| Cca EN 60332-1-2 + EN 50399 | FS \leq 2.0 m THR1200s \leq 30 MJ Picco HRR \leq 60 Kw FIGRA \leq 300 Ws-1 H \leq 425 mm |
| Dca EN 60332-1-2 + EN 50399 | THR1200s \leq 70 MJ Picco HRR \leq 400 Kw FIGRA \leq 1300 Ws-1 H \leq 425 mm |
| Eca EN 60332-1-2 | H \leq 425 mm |

Informazioni tecniche: VALUTAZIONI ADDIZIONALI

Tabella dei criteri aggiuntivi per la classificazione dei cavi in base a fumi, gocciolamento e acidità dei gas.

| VALORI ADDIZIONALI | |
|---|--|
| s - Opacità dei fumi EN 50399 + EN 61034-2 (solo s1a, s1b) | <p>s1 = TSP1200s \leq 50 m² e Picco SPR \leq 0.25 m²/s</p> <p>s1a = trasmittanza minima 80%</p> <p>s1b = trasmittanza minima tra 60% e 80%</p> <p>s2 = TSP1200s \leq 400 m² e Picco SPR \leq 1.5 m²/s</p> <p>s3 = non soddisfa i requisiti per s1 o s2, oppure la prestazione non viene dichiarata</p> |
| d - Gocciolamento particelle incandescenti EN 50299 | <p>d0 = non si rilevano gocce o frammenti incandescenti entro i 1200s della prova</p> <p>d1 = la combustione di eventuali gocce o frammentibincandescenti non persiste per più di 10s nei 1200s di prova</p> <p>d2 = non soddisfa i requisiti per d0 o d1, oppure la prestazione non viene dichiarata</p> |
| a - Acidità dei gas di combustione EN 60754-2 | <p>a1 = conduttività $<$ 2.5 μS/mm e Ph $>$ 4.3</p> <p>a2 = conduttività $<$ 10 μS/mm e Ph $>$ 4.3</p> <p>a3 = non soddisfa i requisiti per a1 o a2, oppure la prestazione non viene dichiarata</p> |

LEGENDA:

- H = altezza bruciatura (in mm)
- FS = lunghezza della zona bruciata (in metri)
- THR1200s = calore totale sviluppato durante tutta la prova (in MJ)
- Picco HRR = massimo della curva Potenza termica - tempo durante tutta la prova (in kW)
- FIGRA = indicatore della velocità di crescita dell'incendio (in W/s)
- TSP1200s = quantità totale di fumo prodotta durante a prova (in m²)
- Picco SPR = massimo della curva di produzione di fumo - tempo durante tutta la prova (in m²/s)