

# SOLARIXPEDIA

## CPR: klasyfikacja tworzenia się dymu



s = smoke

### WYTWARZANIE DYMU

- Ważny **dotatkowy parametr** do klasyfikacji kabli
- Tylko dla klas reakcji na ogień **Dca**, **Cca** i **B2ca**
- W przypadku Fca i Eca, wytwarzanie dymu **nie jest klasyfikowane**
- Badanie zgodnie z normą EN 61034-2
- Klasyfikacja zgodnie z EN 13501-6 - **parametr "s"** (tj. smoke/dym)

### KLASYFIKACJA zgodnie z normą EN 13501-6



s1

- TSP\* 1200s  $\leq$  50 m<sup>2</sup>
- Szczyt SPR\*  $\leq$  0,25 m<sup>2</sup>/s
- s1a = s1 z przepuszczalnością optyczną zgodnie z EN 61034-2  $\geq$  80 %
- s1b = s1 z przepuszczalnością optyczną zgodnie z EN 61034-2  $\geq$  60 % < 80 %



s2

- TSP\* 1200s  $\leq$  400 m<sup>2</sup>
- Peak SPR\*  $\leq$  1,5 m<sup>2</sup>/s



s3

- Nie odpowiada do s1 ani s2

### PRZYKŁAD

B2ca-**s1**,d1,a1

### \*) LEGENDA

TSP = Total Smoke Production (całkowite wydzielanie dymu podczas badania)

Peak SPR = Smoke Production Rate (szybkość wytwarzania dymu)