

# SOLARIXPEDIA

CPR: třídy reakce na oheň u komunikačních kabelů

Hořlavé

Nejméně hořlavé



Fca

Eca

Dca

Cca

B2ca

## TEST DLE EN 50399

- Hořák: 20,5 kW
- Trvání testu: 1200 s (20 minut)
- Klasifikace tříd dle EN 13501-6
- **Fca** - nesplňuje požadavky ani jedné z tříd Eca až B2ca
- **Eca** - test pouze dle EN 60332-1-2
- **Dca, Cca a B2ca** - test dle EN 60332-1-2 a EN 50399

## KLASIFIKAČNÍ PARAMETRY - TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ

Třída reakce	FS Fire Spread Šíření plamene	THR Total Heat Release Celkové uvolňování tepla	Peak HRR Heat Release Rate Rychlost uvolňování tepla	FIGRA Fire Growth Rate Index Rychlost rozvoje požáru	Režim AVCP
Fca	Netestuje se, nesplňuje požadavky ani jedné z tříd Eca až B2ca				AVCP 4
Eca	Test pouze dle EN 60332-1-2, tedy ne dle EN 50399 jako u Dca, Cca a B2ca				AVCP 3
Dca	N/A	≤ 70 MJ	≤ 400 kW	≤ 1 300 Ws-1	AVCP 3
Cca	≤ 2,0 m	≤ 30 MJ	≤ 60 kW	≤ 300 Ws-1	AVCP 1+
B2ca	≤ 1,5 m	≤ 15 MJ	≤ 30 kW	≤ 150 Ws-1	AVCP 1+