

SOLARIXPEDIA

Požární odolnost: standard ČSN EN 60332-3-x*

CO JE ČSN EN 60332-3-x?

- Tento standard (stejně jako IEC 60332-3-x) definuje zkoušky kabelů v podmínkách požáru, především pak zkoušky vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích kabelů
- Skládá se z několika částí, např. ČSN EN 60332-3-22, ČSN EN 60332-3-23 a ČSN EN 60332-3-24
- Jednotlivé části se od sebe liší především **délkou trvání testu** (tzv. dobou přiložení plamene) a **objemem nekovových materiálů** na jeden metr testovaných kabelů
- Vzhledem k množství hořlavých (nekovových) materiálů je z pohledu požární odolnosti nejnáročnější splnění části ČSN EN 60332-3-22

TABULKA: SROVNÁNÍ NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ČÁSTÍ ČSN EN 60332-3-x

	ČSN EN 60332-3-22	ČSN EN 60332-3-23	ČSN EN 60332-3-24
Kategorie	A	B	C
Znamé rovněž jako	ČSN EN 60332-3A	ČSN EN 60332-3B	ČSN EN 60332-3C
Délka testu	40 minut	40 minut	20 minut
Objem nekovových materiálů na 1 m kabelu	7 litrů	3,5 litru	1,5 litru
Max. rozsah poškození při hoření	2,5 metru	2,5 metru	2,5 metru
Počet hořáků	1 až 2 (dle šířky žebříku)	1	1
Min. délka vzorků	3,5 metru	3,5 metru	3,5 metru

*) x = jednotlivé části ČSN EN 60332-3
(např. ČSN EN 60332-3-22)