

SOLARIXPEDIA

Klasa odporności na ogień: norma PN EN 60332-3-x *

Czym jest norma norma PN EN 60332-3-x?

- Standard ten (jak również IEC 60332-3-x) określa testy kabli w warunkach pożaru, w szczególności testy pionowego rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo zamontowanych wiązkach kablowych
- Składa się z kilku części, np. PN EN 60332-3-22, PN EN 60332-3-23 i PN EN 60332-3-24
- Poszczególne części różnią się między sobą głównie **długością trwania testu** (tak zwany czas przyłożenia płomienia) oraz **objętością materiałów niemetalowych** na metr testowanych kabli
- Ze względu na liczbę materiałów łatwopalnych (niemetalowych) jest on najbardziej wymagająca pod względem klasy reakcji na ogień z częścią PN EN 60332-3-22

TABELA: PORÓWNANIE NAJWAŻNIEJSZYCH CZĘŚCI normy PN EN 60332-3-x

	PN EN 60332-3-22	PN EN 60332-3-23	PN EN 60332-3-24
Klasa	A	B	C
Znana również jako	PN EN 60332-3A	PN EN 60332-3B	PN EN 60332-3C
Długość testu	40 minut	40 minut	20 minut
Objętość materiałów niemetalowych na 1 m kabla	7 litrów	3,5 litrów	1,5 litrów
Max. zakres uszkodzeń spowodowanych pożarem	2,5 metra	2,5 metra	2,5 metra
Liczba palników	1 aż 2	1	1
Min. długość próbek	3,5 metra	3,5 metra	3,5 metra

*) x = poszczególne części normy
PN EN 60332-3 (np. PN EN 60332-3-22)