

# 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 nai 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)