

# SOLARIXPEDIA

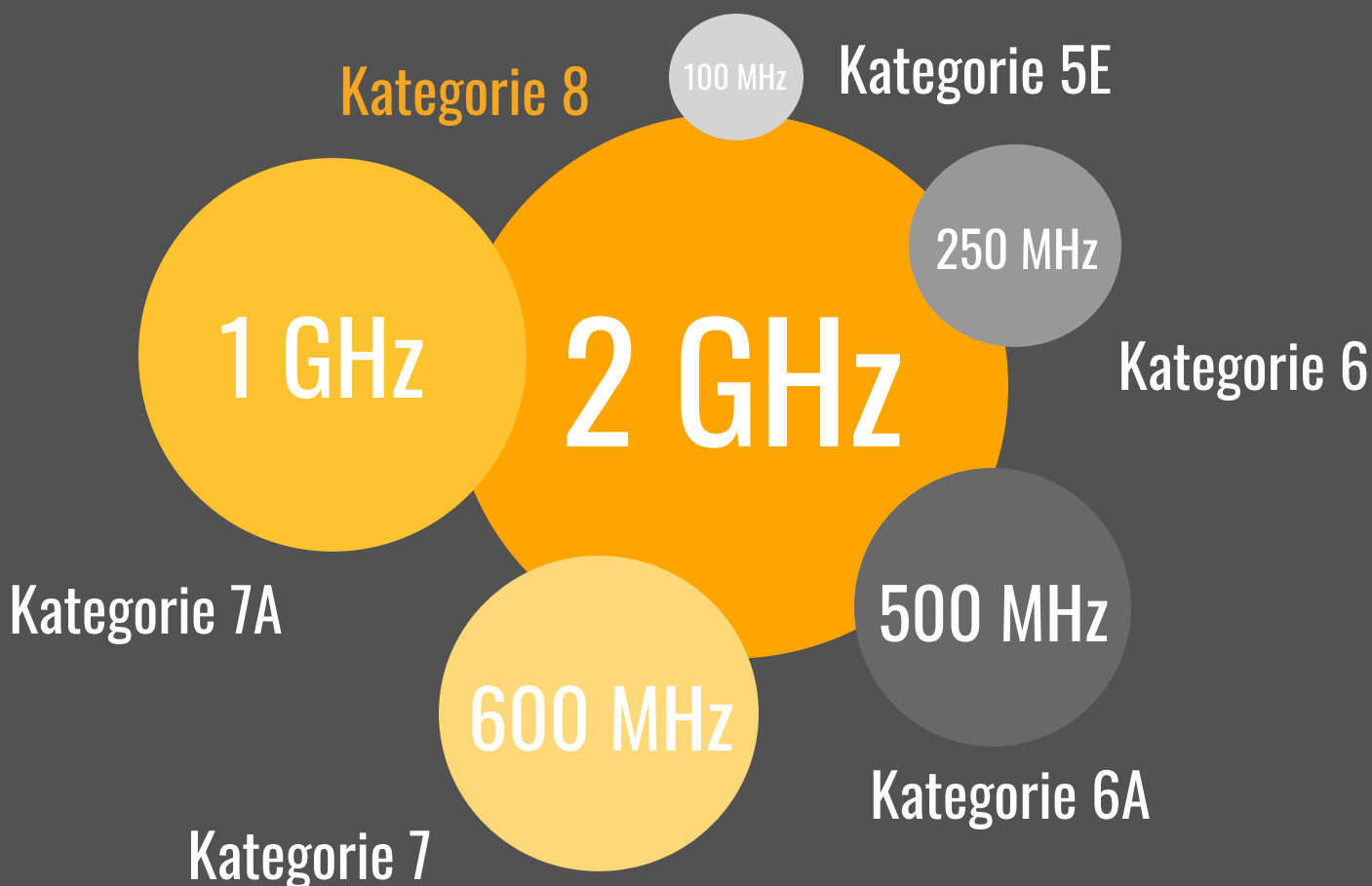
Standardy: nejdůležitější informace o kategorii 8



## ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Nová kategorie pro protokoly 25GBASE-T a 40GBASE-T
- Definována pouze pro stíněnou kabeláž
- Šířka pásma 2 GHz
- Přenos dat rychlostí 25 Gbps a 40 Gbps
- Max. délka segmentu 30 m (Channel)
- Určena především pro datová centra
- Schválena v roce 2016

## POROVNÁNÍ ŠÍŘKY PÁSMO KATEGORIE 8



## ISO/IEC KATEGORIE 8.1

- Kompatibilní s RJ-45
- Konstrukce kabelu S/FTP
- Harmonizovaná s ANSI/TIA kategorií 8
- Šířka pásma 2 GHz
- Pouze stíněná kabeláž
- Délka segmentu 30 m (Channel)
- Prvkům kat. 8.1 odpovídá třída vedení Class I

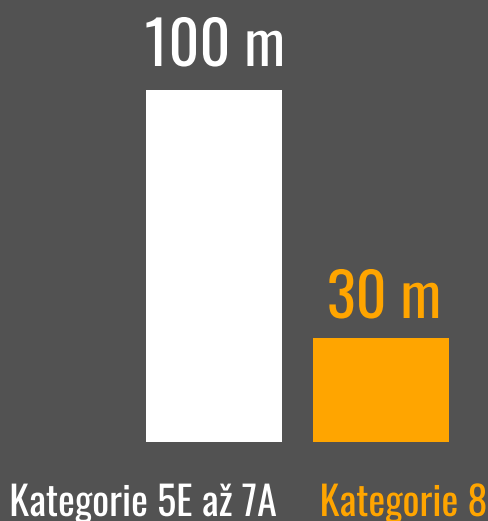
## ISO/IEC KATEGORIE 8.2

- Nekompatibilní s RJ-45
- Konstrukce kabelu S/FTP
- Není alternativa v ANSI/TIA
- Šířka pásma 2 GHz
- Pouze stíněná kabeláž
- Délka segmentu 30 m (Channel)
- Prvkům kat. 8.2 odpovídá třída vedení Class II

## ANSI/TIA KATEGORIE 8

- Pracovní skupina TR-42.7
- Kompatibilní s RJ-45
- Šířka pásma 2 GHz
- Pouze stíněná kabeláž
- Délka segmentu 30 m (Channel)
- Harmonizována s ISO/IEC kategorií 8.1

## POROVNÁNÍ DÉLKY SEGMENTU



## POROVNÁNÍ RYCHLOSTÍ

2,5/5 Gbps



Kategorie 5E a 6

10 Gbps



Kategorie 6A, 7 a 7A

25/40 Gbps



Kategorie 8