



SOLARIXPEDIA

Standardy kategorie vs klasy

KATEGORIE

- Określa właściwości **samodzielnego komponentu** lub **kabla** (takiego jak CAT6A)
- Komponenty i kable określonej kategorii razem tworzą **klasę**
- Kategorie są zdefiniowane w **ANSI / TIA**, normy **CENELEC** i **ISO / IEC**

VS

KLASY

- Określa właściwości **całej linii** (np. Klasa Ea)
- Klasa składa się z **komponentów** i **kable** określonej kategorii (np. CAT6A)
- Klasy są zdefiniowane tylko w normach **CENELEC** i **ISO / IEC**

ANSI/TIA

ISO/IEC a CENELEC

Max. prędkość przesyłu	Kategorie	Kategorie	Klasy	Szerokość pasma
2,5/5 Gbps	CAT5E	CAT5	Class D	100 MHz
5 Gbps	CAT6	CAT6	Class E	250 MHz
10 Gbps	CAT6A	CAT6A	Class E _A	500 MHz
10 Gbps	Nieokreślony	CAT7	Class F	600 MHz
10 Gbps	Nieokreślony	CAT7A	Class F _A	1000 MHz
40 Gbps	CAT8	CAT8.1	Class I	2000 MHz
40 Gbps	Nieokreślony	CAT8.2	Class II	2000 MHz