

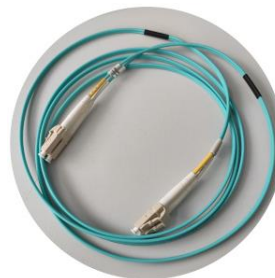
SM OS1/OS2



MM OM1/OM2



MM OM3



MM OM4



## SINGLE MODE x MULTI MODE

## SINGLE MODE

- min. vzdálenost 2 m\*
- nekompatibilní s MM
- max. vzdálenost jednotky až desítky km
- 9 nanometrů jádro / 125 nanometrů plášť
- běžně dražší oproti MM
- třídy OS1, OS2
- vhodné pro přenosy na velké vzdálenosti

## MULTI MODE

- min. vzdálenost 2 m\*
- nekompatibilní se SM
- max. vzdálenost stovky m
- 50 nanometrů jádro / 125 nanometrů plášť
- běžně levnější oproti SM
- třídy OM1 až OM5 (zpětně kompatibilní)
- vhodné pro přenosy do 550 m (10 Gbit)

## SINGLE MODE KABELY

## Kategorie OS1 (žlutá)

- pro vnitřní instalace
- max. vzdálenost do 10 km
- max. přenos 10 Gbit
- levnější oproti OS2

## Kategorie OS2 (žlutá)

- pro venkovní instalace
- max. vzdálenost desítky km
- max. přenos 100 Gbit
- dražší oproti OS1

## MULTI MODE KABELY

## OM1 (oranžová)

- max. přenos 10 Gbit
- 10 Gbit do 33 metrů
- 1 Gbit do 275 metrů
- x
- nejstarší, nepoužívá se

## OM2 (oranžová)

- max. přenos 10 Gbit
- 10 Gbit do 82 metrů
- 1 Gbit do 550 metrů
- x

## OM3 (tyrkysová)

- max. přenos 100 Gbit
- 10 Gbit do 300 metrů
- 1 Gbit do 1000 metrů
- 25 Gbit do 70 metrů

## OM4 (fialová)

- max. přenos 100 Gbit
- 10 Gbit do 400 metrů
- 1 Gbit do 1000 metrů
- 25 Gbit do 100 metrů

## OM5 (zelená)

- max. přenos 100 Gbit
- 10 Gbit do 400 metrů
- 1 Gbit do 1000 metrů
- 25 Gbit do 100 metrů
- nejnovější, pro SWDM