

Patchcordy

Patchcordy jsou simplexní, duplexní, popř. vícevláknové (nejčastěji 12 vláken) propojovací kabely zakončené na obou stranách optickými konektory. Slouží k připojení různých aktivních prvků nebo k jejich vzájemnému přepojení nebo k propojení zařízení v rozvaděčích.

Technická specifikace

- Kapacita Optická vlákna singlemode 09/125 μm - G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, G.657.B3
- Optická vlákna multimode 50/125 μm – OM2, OM3, OM4
- Optická vlákna multimode 62,5/125 μm

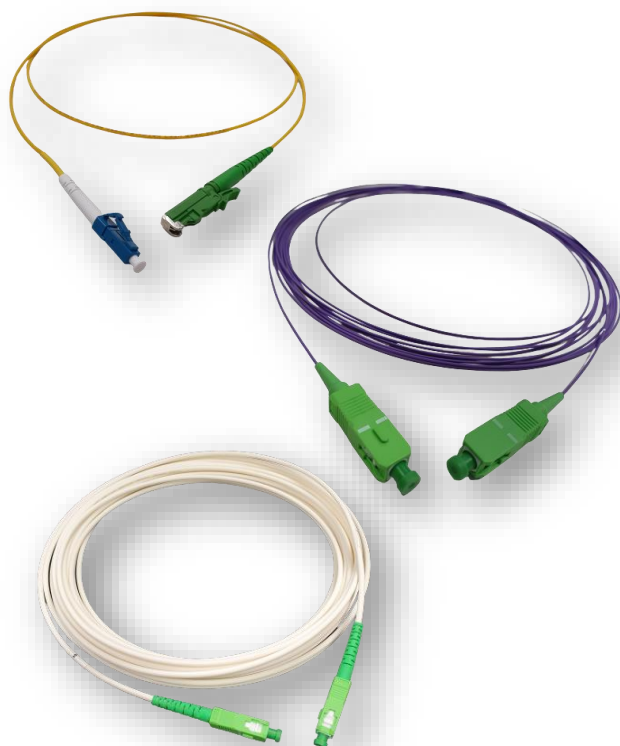
Vlastnosti

- Provedení simplex nebo duplex
- Lze dodat v jakékoliv délce s libovolným výběrem konektorů
- Nejčastěji používané konektory E2000, LC, SC, u vícevláknových MPO/MTP
- Průměr kabelu dle požadavku od 1,6 mm do 4 mm

Parametry pro singlemode

Vložný útlum (I/L) dle standardu IEC 61300-3-34	
Grade A	Prozatím nespecifikováno
Grade B	$\leq 0,12$ dB střední hodnota $\leq 0,25$ dB max pro ≥ 97 % vzorků
Grade C	$\leq 0,25$ dB střední hodnota $\leq 0,50$ dB max pro ≥ 97 % vzorků
Grade D	$\leq 0,50$ dB střední hodnota $\leq 1,0$ dB max pro ≥ 97 % vzorků

Útlum odrazu (R/L) dle standardu IEC 61300-3-6	
Grade 1	≥ 55 dB
Grade 2	≥ 45 dB
Grade 3	≥ 35 dB
Grade 4	≥ 26 dB



Pigtaily

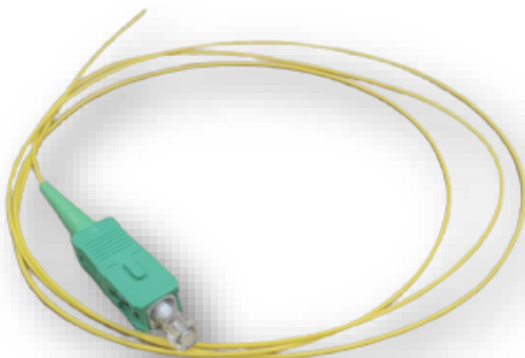
Pigtaily jsou vlákna v sekundární ochraně 900 μm zakončená na jedné straně optickým konektorem. Slouží k zakončení optického kabelu v optickém rozvaděči. Spojení optických vláken lze provést dvěma způsoby – svařováním nebo pomocí mechanických optických spojek.

Technická specifikace

- Optická vlákna singlemode
09/125 μm - G.652.D, G.655, G.657.A1,
G.657.A2, G.657.B3
- Optická vlákna multimode
50/125 μm – OM2, OM3, OM4
- Optická vlákna multimode 62,5/125 μm

Vlastnosti

- Standardní délka je 1m popř. 2 m (jiná délka na vyžádání)
- Libovolný výběr konektorů (nejběžnější E2000, LC, SC)
- Vlákno v polotěsné sekundární ochraně 900 μm (na vyžádání lze nabídnout i easystrip)



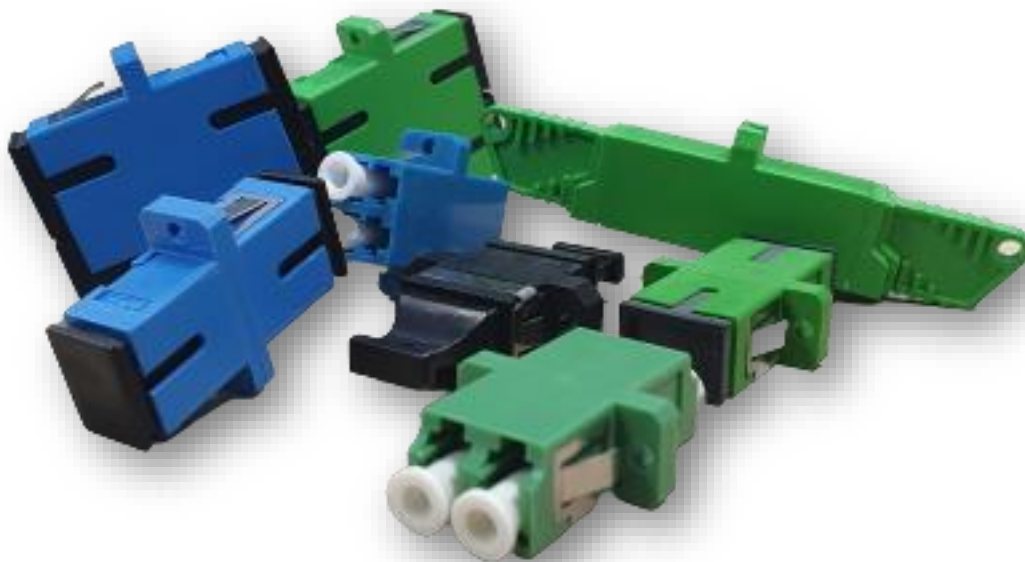
Adaptéry

Adaptéry (spojky, couplinky) slouží ke spojení okonektorovaných vláken kabelu s patchcordy. Používají se převážně v optických rozvaděčích, boxech, zásuvkách.

Typy adaptérů se liší podle použití pro singlemode nebo multimode a na simplexní, duplexní, quad.

Rozlišují se dle typu vlákna barevným provedením:

- MM-OM1/OM2 – béžová, černá
- MM-OM3 – aqua
- MM-OM4 – fialová
- SM/PC – modrá
- SM/APC – zelená



Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku. Společnost KABEL TRADE PRAHA nenese odpovědnost za nesprávné použití nebo interpretaci zde obsažených informací.