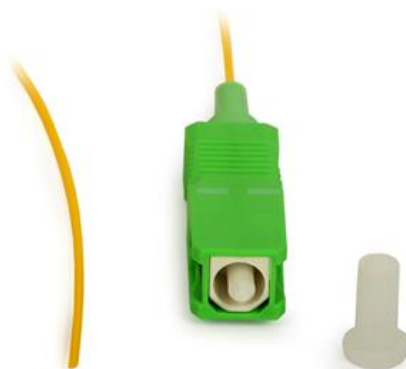


Optické pigtaily

Optický pigtail je předem připravené vlákno v polotěsné sekundární ochraně (900 µm), zakončené na jedné straně optickým konektorem. Slouží k ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči, kde lze spojování jednotlivých vláken provést dvěma způsoby - svařováním nebo pomocí mechanických optických spojek.

Provozní teplota:	-40 až +70°C
Skladovací teplota:	-40 až +70°C
Průměr primární ochrany:	250 µm
Průměr sekundární ochrany:	900 µm
Typ singlemode vlákna:	G.657.A1
Typ multimode vlákna:	G.651.1
Broušení ferule:	UPC, APC
Cykly připojení/opojení:	min. 1000
Průměr ferule LC konektoru:	1,25mm
Průměr ferule SC/ST/E2000:	2,5mm



Parametr	Multimode UPC	Singlemode UPC	Singlemode APC
Max IL – insertion loss	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB
Max RL – return loss	< 0,35 dB	< 50 dB	< 60 dB

Parametry optického vlákna

Cabled optical fibre	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2
Nominal diameter core/ sheath	62,5/125 µm	50/125 µm	50/125 µm	50/125 µm	09/125 µm
Color	orange	orange	tuquoise	purple	Yellow
Outer diameter	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Sheath material	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH
Bedding radius (static)	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Temperature range	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C
Attenuation @ 850/1300nm (dB/km)	≤3,2/≤0,8	≤3,2/≤0,8	≤3,2/≤0,8	≤3,2/≤0,8	≤3,2/≤0,8
Attenuation @ 1310/1383/1550 nm (dB/km)	-	-	-	-	≤0,4/≤0,4/≤0,4