

DST1 Vnitřní optická trasa z distribučního kabelu



Výhodou předkonektorované optické trasy je úspora nákladů na instalaci, protože nevyžaduje pracné a časově náročné svařování a proměřování vláken na místě. Kabely použité pro výrobu těchto tras jsou vhodné pro vnitřní rozvody. Průměr samotného kabelu je 7-11 mm, dle počtu vláken.

V kabelu jsou jednotlivá vlákna v těsné sekundární ochraně o průměru 0.9 mm.

Vlákno se konektuje přímo, bez použití ochranné trubičky s kevlarlem. Proto se toto provedení trasy používá pouze pro spoje mezi optickými rozvaděči v datacentrech.

Takto vyrobenou trasu nelze použít jako „multipatchcord“, pro přímé zapojování do aktivních prvků.

Využití

- Horizontální i vertikální rozvody
- Propojení mezi rozvaděči v rámci budovy
- Datacentra, rozvody SAN
- Pokládka do kabelových roštů a kanálů

Vlastnosti

- Optická vlákna MM OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, a SM OS2 G.657.A1
- Provedení s SC, LC, FC, ST a E2000 konektory
- Kabel LSZH, OFNR, pro vnitřní použití
- Provedení trasy 4-24 vláken
- Průměr ochrany připojovacího kabelu 0,9 mm
- Snadná a rychlá instalace

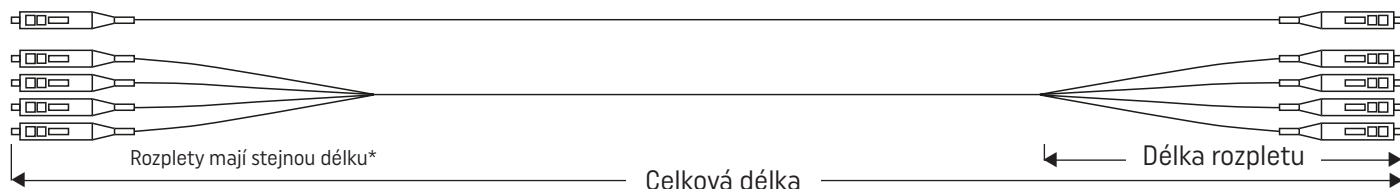
Specifikace

LC, SC, FC, ST, E2000	SM APC	SM PC	MM PC
Vložný útlum (IL) typ	0.15 dB	0.20 dB	0.25 dB
Vložný útlum (IL) max	0.30 dB	0.30 dB	0.35 dB
Útlum zpětného odrazu (RL)	> 65 dB	> 55 dB	> 30 dB
Počet cyklů	min 500 cyklů		
Výrobní postup	lepení a leštění		
Teplotní cykly	-25 až +70 C, 12 cyklů		
Materiál ferule	zirkonová keramika		
Materiál konektorů	PBT/UL 94-V0		

Ochrana rozpletu trasy pro tažení

Konce rozpletu trasy s konektory jsou chráněny plastovým opletem, na jehož konci lze vytvořit jednoduché oko, které slouží pro snazší manipulaci s trasou. Delší a těžší trasy se opatřují ocelovým lanem s tažným okem. Pro usnadnění instalace do rozvaděče může být na konec trasy natažena kabelová průchodka.

Rozměry



OBJEDNACÍ KÓDY

DST1: Vnitřní optická trasa z distribučního kabelu

DS	T1	✓	-	✓	/	✓	-	???	-	??	-	??	/	??	
															Typ vlákna
	S2														OS2 SM 09/125 μm
	M1														OM1 MM 62.5/125 μm
	M2														OM2 MM 50/125 μm
	M3														OM3 MM 50/125 μm
	M4														OM4 MM 50/125 μm
	M5														OM5 MM 50/125 μm
															Konektor A / Konektor B
				E2A		E2A									E2000/APC
				ST		ST									ST/PC
				FC		FC									FC/PC
				FCA		FCA									FC/APC
				LC		LC									LC/PC
				LCA		LCA									LC/APC
				SC		SC									SC/PC
				SCA		SCA									SC/APC
								60.0							Délka trasy (m)
									12						Počet vláken (4-24)
										0.5		0.5			Délka konců rozpletu A / B (m)

Příklad

DS	T1	M2	-	LC	/	LCA	-	60.0	-	12	-	0.5	/	0.5	INTELDAT předkonektorovaná trasa, 50/125 OM2 vlákno, LC/PC na LC/APC konektory, 60 m délka, 12 vláken, 0,5 m délka konců rozpletu
-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	------------	----------	-------------	----------	-----------	----------	------------	----------	------------	---

*Speciální řešení dodáme v souladu s vašimi požadavky