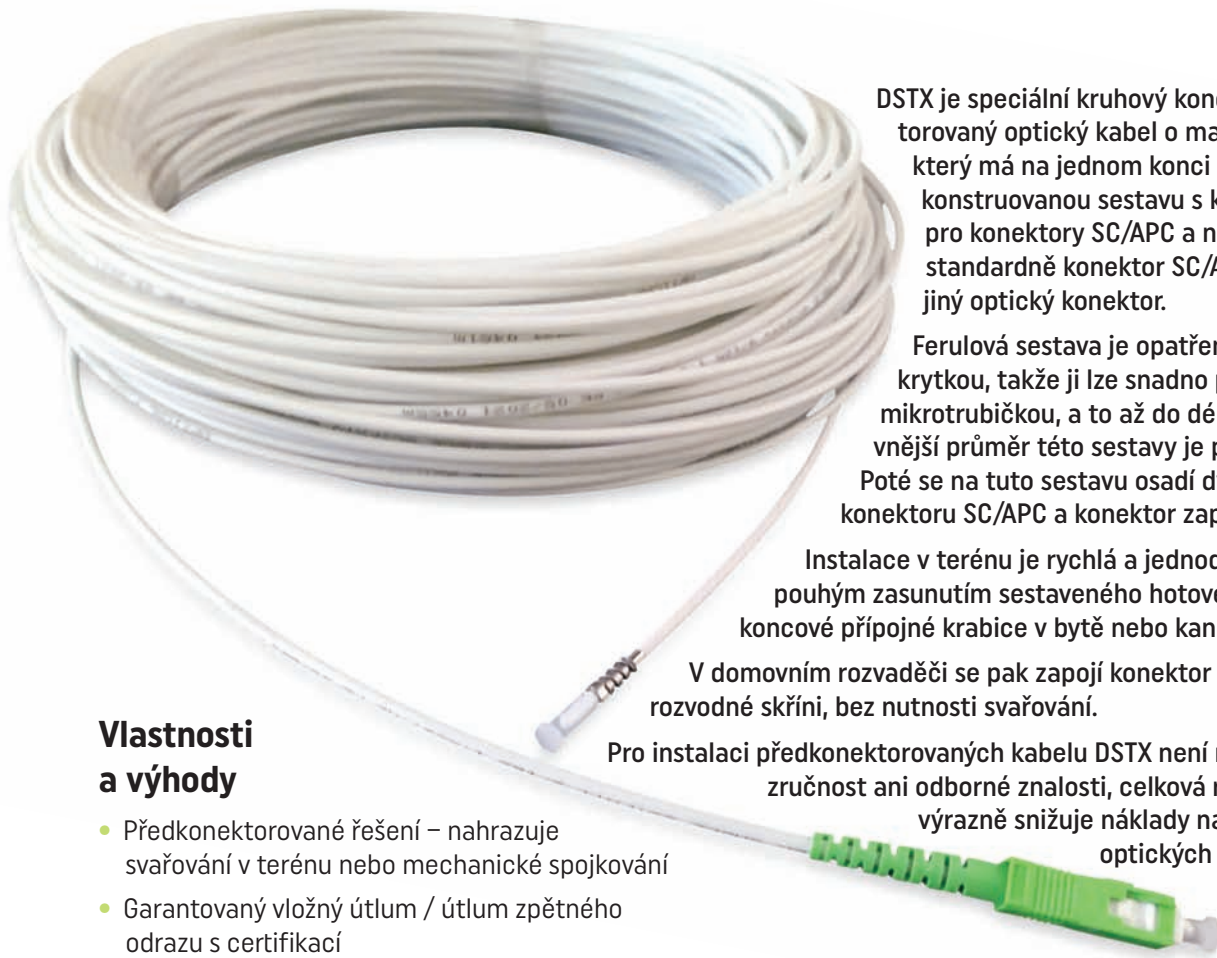


DSTX Předkonektorované optické drop kabely s konektory SprintX pro instalace FTTH



DSTX je speciální kruhový koncentrický okonektorovaný optický kabel o malém průměru, který má na jednom konci speciálně konstruovanou sestavu s keramickou ferrulí pro konektory SC/APC a na druhém konci je standardně konektor SC/APC nebo jakýkoliv jiný optický konektor.

Ferulová sestava je opatřena speciální krytkou, takže ji lze snadno prostrčit mikrotrubičkou, a to až do délky 100 m, protože vnější průměr této sestavy je pouhé 3 mm. Poté se na tuto sestavu osadí dvoudílné těleso konektoru SC/APC a konektor zapojí.

Instalace v terénu je rychlá a jednoduchá, a to pouhým zasunutím sestaveného hotového konektoru do koncové přípojné krabice v bytě nebo kanceláři uživatele.

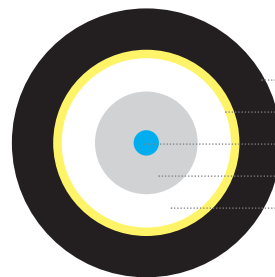
V domovním rozvaděči se pak zapojí konektor do adaptéru v rozvodné skříni, bez nutnosti svařování.

Pro instalaci předkonektorovaných kabelů DSTX není nutná zvláštní zručnost ani odborné znalosti, celková rychlost instalace výrazně snižuje náklady na realizaci optických rozvodů.

Vlastnosti a výhody

- Předkonektorované řešení – nahrazuje svařování v terénu nebo mechanické spojování
- Garantovaný vložný útlum / útlum zpětného odrazu s certifikací
- Instalace do mikrotrubiček s vnitřním průměrem > 5,5 mm
- Standardní formát konektoru SC
- Singlemodové PC nebo APC provedení
- Velmi nízká hmotnost
- Vysoká mechanická odolnost
- Vnější plášť s nízkým třením
- Odolnost proti zalomení
- v souladu s: ITU-T: G.657
NEC: UL 1651 – Kabel montovaný v terénu
IEC: 60794-1-2, 60332-2-2
REACH a RoHS

Průřez jedno vláknovým optickým drop kabelem



plášť
aramid příze
optické vlákno
gel
sekundární ochrana

Osazená ferulová sestava



Využití

- FTTH – vnitřní a venkovní rozvody
- FTTP a sítě v areálu
- Širokopásmové připojení na venkově
- FTTA

Specifikace

Parametr	Obsah	Jednotka	Hodnota
Optické vlákno	Počet	/	1
	Vlákno	/	G. 657A2
Volná sekundární ochrana	Materiál	/	PC
	Průměr	mm	1.8 ± 0.1
	Náplň	/	Gel
Tahový prvek	Materiál	/	Aramidová vlákna
Venkovní plášť	Materiál	/	LSZH
	Barva	/	Černá, Bílá
	Průměr	mm	2.8 ± 0.2
Odolnost v tahu	Krátkodobá	N	50
	Dlouhodobá	N	20
Lámavost	Krátkodobá	N/100 mm	100
	Dlouhodobá	N/100 mm	50
Útlum kabelu		dB/km	≤ 0.4 at 1310 nm, ≤ 0.3 at 1550 nm
Hmota kabelu		kg/km	6.1
Minimální poloměr ohybu	Statický	/	10 x průměr kabelu
	Dynamický	/	20 x průměr kabelu
Teplotní rozsah	Provozní	/	-10°C ~ +70°C
	Instalace	/	-5°C ~ +50°C
	Skladování	/	-10°C ~ +70°C

Objednací kódy

DSTX - Předkonektorované optické kabely s konektory SprintX pro instalace FTTH

DS	TX	S2	-	SCATX	/	✓	-	???	-	???	
											Typ vlákna
		S2									OS2 SM 09/125 μm
				SCATX							Konektor A
											SC/APC SprintX
											Konektor B
						SC					SC/PC
						SCA					SC/APC
						LC					LC/PC
						LCA					LC/APC
						E2A					E2000/APC
						ST					ST/PC
						FC					FC/PC
						FCA					FC/APC
								60.0			Délka kabelu (m)
											Plášť
										I	Vnitřní
										0	Venkovní
Example											
DS	TX	S2	-	SCATX	/	SCA	-	60.0	-	I	INTELDAT předkonektorovaný drop kabel, 09/125 OS2 vlákno, SprintX SC/APC na SC/APC konektor, délka 60 m, vnitřní