

NEXANS BLite3

Optické mikrokabely NEXANS BLite3 jsou určeny pro všechny typy páteřních a přístupových FTTx sítí. Díky své pevné konstrukci, malému průměru a nízké hmotnosti se snadno zafukují i na delší vzdálenosti.

Hlavní předností je jejich redukováný průměr a PA plášť, díky čemuž se výrazně prodlužuje délka zafukování do mikrotrubiček i v komplikovaných městských trasách.

Další předností jsou měkké trubičky s vlákny „mikromoduly“, které jsou velmi ohybné a chrání tak vlákna proti zalomení. Kabely jsou vyráběné primárně pro zafukování, ale lze je i zatlačovat nebo zatahovat.

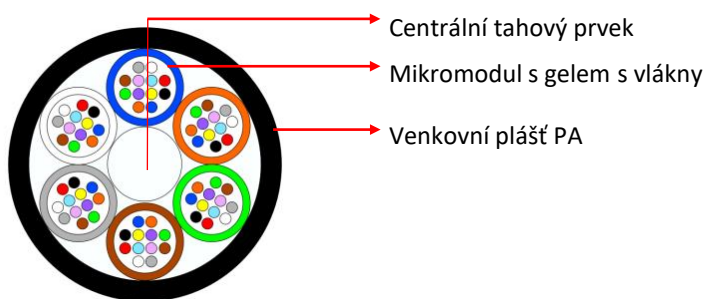
Technická specifikace

- Počet vláken 2-288
- Vlákna v primární ochraně 250 μm
- PA venkovní plášť
- Barva pláště černá
- Plně dielektrický
- Ochrana proti vodě
- Ochrana proti UV záření

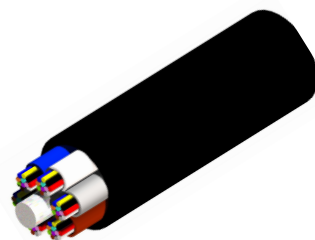
Vlastnosti

- Malé průměry kabelů
- Měkké mikromoduly s vlákny
- Plášť s nízkým koeficientem tření pro bezproblémové zafukování

Konstrukce kabelu



Příklad struktury mikrokabelu (72 vl. 6x12)



Parametry

Optické kabely NEXANS

Počet vláken	Počet vláken v trubičce	Počet trubiček	Typové označení	Průměr kabelu (±0,3 mm)	Max. tahová odolnost	Odolnost v tlaku (N/100mm)	Hmotnost (±10 %)
12	4	3	SP1902	3,5 mm	200 N	1000 N	10 kg
24	4	6	SP1902	3,5 mm	200 N	1000 N	10 kg
48	12	4	SP1896	4,7 mm	360 N	1000 N	22 kg
72	12	6	SP1896	4,7 mm	360 N	1000 N	22 kg
96	12	8	SP1903	5,7 mm	1000 N	1000 N	31 kg
144	12	12	SP1904	7,6 mm	1250 N	1000 N	46 kg
288	12	24	SP1940	8,7 mm	1500 N	1000 N	64 kg

*Dle požadavku možnost dodání kabelů v jiném technickém provedení

**Standardní náviny kabelů 4 km +/- 5 %

*** Dostupná vlákna G.652.D, G.657.A1

Mechanické a environmentální vlastnosti		
Specifikace	Norma	Vlastnosti
Poloměr ohybu	IEC-60794-1-21-E11	při zátěži = 20xOD*, bez zátěže = 15xOD*
Skrut	IEC-60794-1-21-E7	±180°
Náraz	IEC-60794-1-21-E4	2 (Nm)
Bod skápnutí	IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70 °C, 24 h
Průnik vody	IEC-60794-1-22-F5B	1 m vodní sloupec, 3 m vzorky, 24 h bez průniku vody
Teploty	IEC-60794-1-22-F1	Instalační: 0 °C až +40 °C Operační: -30 °C až +70 °C Skladovací: -40 °C až +70 °C

*OD - průměr kabelu (Outer Diameter)

** Všechny zkoušky musí být provedeny podle norem IEC. Změna útlumu po a před zkouškou musí být $\leq 0,1$ dB/km.

Barevné značení vláken a trubiček



*13-24 vláken s černým proužkem (černá nahrazena barvou natural)

**Dle požadavku možnost dodání kabelů v jiném barevném značení

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