

SIGNAMAX Micro optický kabel

Kabel je určen pro FTtx a zafukování do mikrotrubiček.

POTISK KABELU

Barva potisku bílá
Metoda potisku INK-JET
Text potisku název výrobce, job number, typ kabelu, značení délky po 1 m s přesností ±1%

BAREVNÉ ZNAČENÍ TRUBIČEK

1. červená, 2. zelená, ostatní trubičky barva bílá, v případě menšího počtu vláken jsou zbylé trubičky nahrazeny vložkami bílé barvy.

BAREVNÉ ZNAČENÍ VLÁKEN

1 – červená	7 – hnědá
2 – zelená	8 – fialová
3 – modrá	9 – tyrkysová
4 – žlutá	10 – černá
5 – bílá	11 – oranžová
6 – šedá	12 – růžová

Podle IEC 60304.

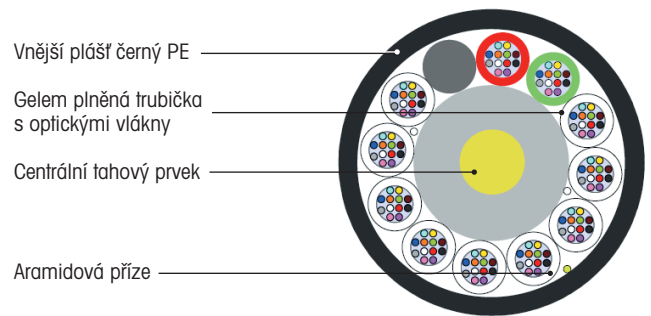
TYP VLÁKNA

9-125

SMF ITU-T G.657.A (AllWave-Flex)
SMF ITU-T G.657.B3 (AllWave-Flex)
SMF ITU-T G.655 C&D (TrueWave RS)
SMF ITU-T G.655.C&E G.656 (TrueWave Reach)
SMF ITU-T G.652.D (LWP)
SMF ITU-T G.652.D (AllWave)

KONSTRUKCE

Volná sekundární ochrana materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
Vložky PBTF přírodní
Centrální tahový prvek vodoblokující sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 2,0 mm), opláštěný PE (vnější průměr 4,5 mm)
Kabelová duše dielektrický tahový prvek + 12 PBT trubiček (nebo PE vložky)
Natrhávací příze 1 × pod vnitřním pláštěm
Vnější plášť HDPE černý, UV stabilizovaný
Hořlavost EN 50266-1, EN 50266-2-2
Kyselost plynů ČSN EN 50267-1, ČSN EN 50267-2-2, EN 50267-2-3
Hustota dýmu ČSN EN 61034-1 a ČSN EN 61034-2
Životnost kabelu minimálně 30 let



MECHANICKÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ VLASTNOSTI

Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	900 N
Odolnost v tlaku	*E3	1 500 N/10 cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/10 N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	70 mm (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	60 mm (se zatížením)
Opakovaný ohyb	*E6	500 cycles (50 mm/1 kg)
Ohyb ve smyčce	*E10	50 mm
Zkrut	*E7	10 cyklů ±180°, 50 cm/5 kg 10 cyklů ±360°, 50 cm/5 kg 10 cyklů ±720°, 50 cm/5 kg
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Vytékání náplně	*E14	30 cm/24 h/70 °C passed
Rozsah teplot	*F1	-5 °C to +50 °C -25 °C to +70 °C -25 °C to +70 °C
instalací		-5 °C to +50 °C
provozní		-25 °C to +70 °C
skladovací		-25 °C to +70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		62 kg/km
Standardní výrobní délka		2 100 m, 4 100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		100×64×60 cm (2 100 m) 100×64×60 cm (4 100 m)
Průměr trubičky nom.		1,55 ±0,05 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		0,5 (min. 0,4) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		8,6 ±0,5 mm
Max. průměr kabelu (kalk.)		9,0 ±0,5 mm

* IEC 60794-1-2

