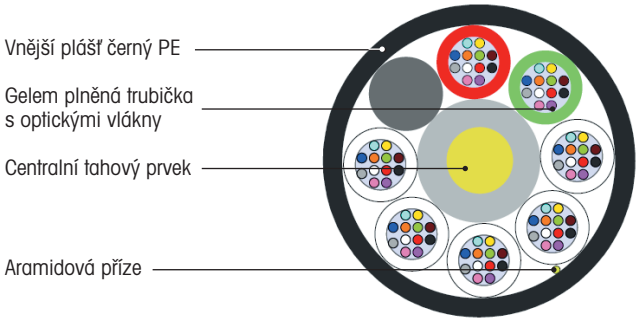
SIGNAMAX Micro optický kabel

Kabel je určen pro vnitřní nebo vnější použití. Kabel má zvýšenou ochranu proti hlodavcům.



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

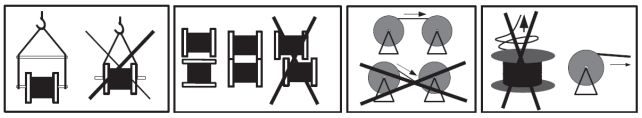
9-125

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 2,5 mm)
Kabelová duše	dielektrický tahový prvek + 8 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	1 000 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	
instalační		-5 °C to +40 °C
provozní		-20 °C to +50 °C
skladovací		-40 °C to +60 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		40 kg/km
Standardní výrobní délka		2 100 m, 4 100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		75,5×30×39 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.)		6,6 mm
Max. průměr kabelu (kalk.)		7,0 mm

* IEC 60794-1-2