

SIGNAMAX MLT univerzální optický kabel

Kabel je určen pro vnitřní nebo vnější použití. Kabel je odolný proti hlodavcům, je vhodný pro přímé uložení do země.

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

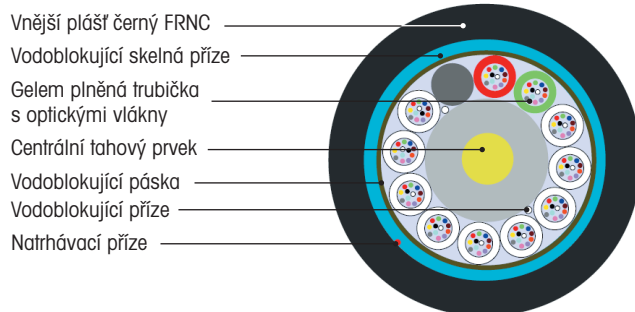
Podle IEC 60304.

TYP VLÁKNA

Singlemódové vlákno 9/125
 Multimódové vlákno 50/125
 Multimódové vlákno 62,5/125

KONSTRUKCE

Volná sekundární ochrana materiál PBT, trubička plněná tixotropním gelem
 Vložky PE přírodní
 Centrální tahový prvek sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 3,0 mm), opláštěný PE (vnější průměr 6,0 mm)
 Kabelová duše dielektrický tahový prvek + 12 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixované PES přízí + vodoblokující páska + PES příze
 Tahové prvky vodoblokující skelná příze
 Natrhávací příze 1 × pod vnitřním pláštěm
 Vnější plášť FRNC 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	1 500 N
Odolnost v tlaku	*E3	1 000 N/10 cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20 N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	25× průměr kabelu (se zatížením)
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalace		-5 °C to +40 °C
provozní		-30 °C to +70 °C
skladovací		-40 °C to +70 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		277 kg/km
Standardní výrobní délka		2 100 m, 4 100 m
Rozměry bubnu (dřevěný buben)		140×64×80 cm (2 100 m) 140×63×71 cm (4 100 m)
Průměr trubičky nom.		2,1 ±0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		2,15 (min. 1,85) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		15,6 ±0,3 mm

* IEC 60794-1-2

