

SIGNAMAX MLT armovaný optický kabel

Kabel je určen pro vnitřní nebo vnější použití. Kabel je plně 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.

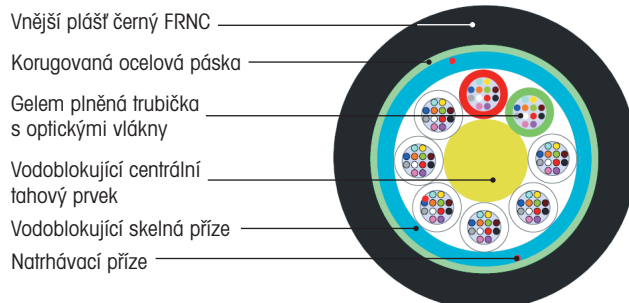
TYP VLÁKNA

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 vodoblokující sklolaminátový dielektrický tahový prvek (vnější průměr 3,0 mm), opláštěný PE (vnější průměr 5,2 mm)
Kabelová duše dielektrický tahový prvek + 8 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixované PES přízí
Tahové prvky vodoblokující skelná příze
Natrhávací příze 2x pod vnitřním pláštěm
Armování korugovaná ocelová páska
Vnější plášť PE 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	2 000 N/10 cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/20 N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15x průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	25x průměr kabelu (se zatížením)
Opakovaný ohyb	*E6	2 000 cycles (100 mm/5 kg)
Ohyb ve smyčce	*E10	40 mm
Zkrut	*E7	10 cyklů ±180°, 60 cm/5 kg 5 cyklů ±360°, 60 cm/5 kg
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalaci		-5 °C to +40 °C
provozní		-40 °C to +70 °C
skladovací		-40 °C to +70 °C
Informační hmotnost kabelu (kalk.)		213 kg/km
Standardní výrobní délka		2 100 m, 4 100 m
Rozměry bubny (dřevěný buben)		140x64x80 cm (2 100 m) 160x71x90 cm (4 100 m)
Průměr trubičky nom.		1,5 ±0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,8 (min. 1,5) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		14,1 ±0,3 mm

* IEC 60794-1-2

