

SIGNAMAX MLT univerzální optický kabel

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

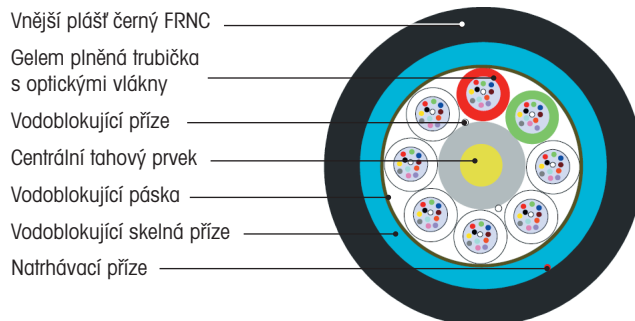
Podle IEC 60304.

TYP VLÁKNA

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 2,0 mm), opláštěný PE (vnější průměr 3,4 mm)
Kabelová duše dielektrický tahový prvek + 8 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixované PES přízí, obalené vodoblokující páskou, fixovaná PES přízí
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 | |
| instalaci | | -5 °C to +40 °C |
| provozní | | -30 °C to +70 °C |
| skladovací | | -40 °C to +70 °C |
| Informativní hmotnost kabelu (kalk.) | | 183 kg/km |
| Standardní výrobní délka | | 2 100 m, 4 100 m |
| Rozměry bubnu (dřevěný buben) | | 120×64×60 cm (2 100 m) 140×64×80 cm (4 100 m) |
| Průměr trubičky nom. | | 2,1 ±0,1 mm |
| Nom. tloušťka vnějšího pláště | | 1,95 (min. 1,65) mm |
| Nom. průměr kabelu (kalk.) | | 12,6 ±0,3 mm |

* IEC 60794-1-2

