

# SIGNAMAX MLT venkovní optický kabel

Kabel je určen pro vnější použití. Kabel je 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

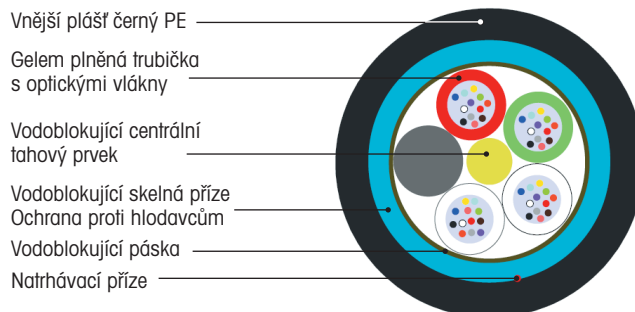
Podle IEC 60304.

## 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 4,5 mm)  
Kabelová duše dielektrický tahový prvek + 5 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixované PES přízí, obalené vodoblokující páskou, fixovaná PES přízí  
Tahové prvky vodoblokující skelná příže  
Natrhávací příže 1× pod vnitřním pláštěm  
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	1 000 N/10 cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/8 N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	20× průměr kabelu (se zatížením)
Opakovaný ohyb	*E6	500 cycles (250 mm/2 kg)
Ohyb ve smyčce	*E10	40 mm
Zkrut	*E7	10 cyklů ±180°, 45 cm/2 kg 10 cyklů ±360°, 45 cm/2 kg
Odolnost proti vlhkosti	*F5	vyhovuje
Rozsah teplot	*F1	
instalací		-5 °C to +50 °C
provozní		-30 °C to +60 °C
skladovací		-30 °C to +60 °C
Informační hmotnost kabelu (kalk.)		104 kg/km
Standardní výrobní délka		2 100 m, 4 100 m
Rozměry bubny (dřevěný buben)		120×64×60 cm (2 100 m) 120×64×60 cm (4 100 m)
Průměr trubičky nom.		2,1 ±0,1 mm
Nom. tloušťka vnějšího pláště		1,8 (min. 1,5) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		10,5 ±0,3 mm

\* IEC 60794-1-2

