

# SIGNAMAX MLT venkovní optický kabel

Kabel je určen pro 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

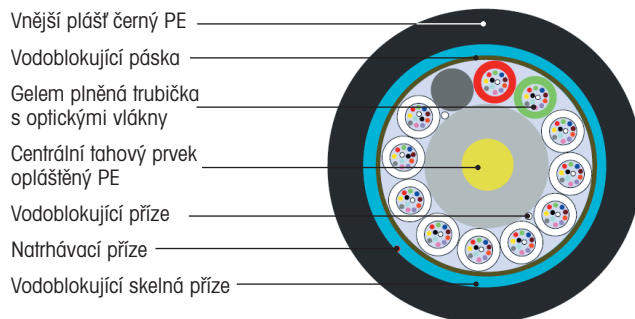
Podle IEC 60304.

## 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	vodoblokující 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	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/20 N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E1 1A	15× průměr kabelu (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E1 1B	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
Informační hmotnost kabelu (kalk.)		219 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

