

# SIGNAMAX MLT univerzální 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

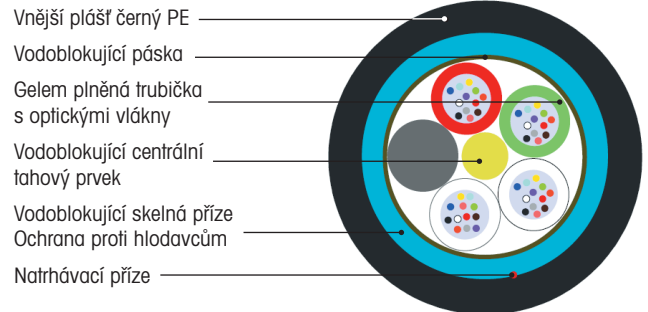
Podle IEC 60304.

## 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 1,6 mm)
Kabelová duše	dielektrický tahový prvek + 5 PBT trubiček (nebo PE vložky), fixované PES přízí, obalené vodoblokující páskou
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/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	instalacní -5 °C to +50 °C provozní -30 °C to +60 °C skladovací -30 °C to +60 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		132 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		1,8 (min. 1,5) mm
Nom. průměr kabelu (kalk.)		10,5 ±0,3 mm

\* IEC 60794-1-2

