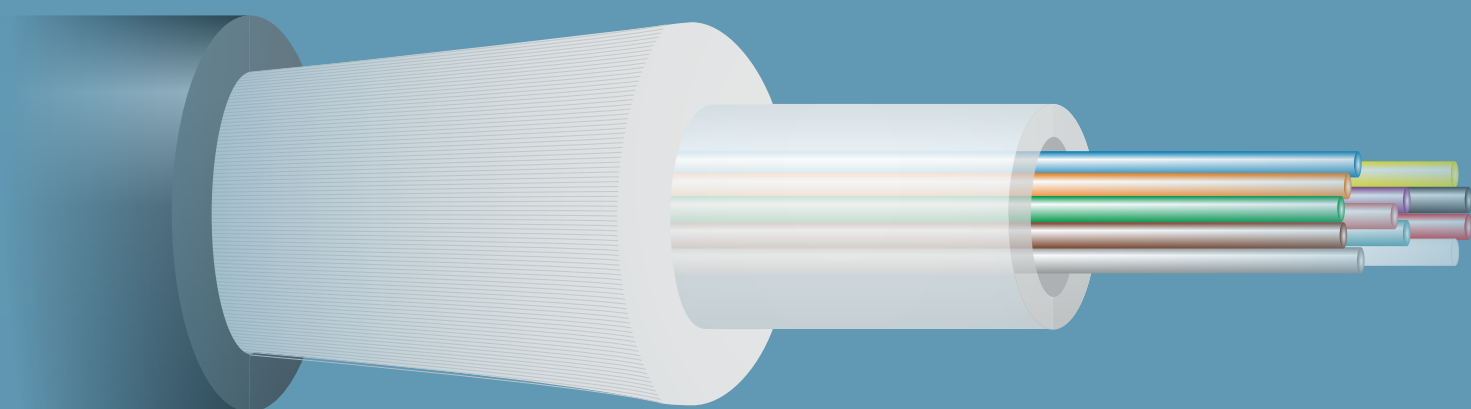


# Univerzální optický kabel OFA CTIO ImpRP FRLSZH 6,2 a 7,2 mm

Optické kabely



Improved Rodent Protect (ImpRP)

Flame Retardant Low Smoke  
Zero Halogen (FRLSZH)

**OFA**  
Inovace optických sítí

## Optický kabel OFA CTIO ImpRP FRLSZH

Univerzální vnější / vnitřní optický kabel OFA CTIO ImpRP FRLSZH představuje konstrukci univerzálního kabelu s centrální trubičkou a zesílenou vrstvou skleněných tahových prvků, které tvoří zvýšenou nemetalickou ochranu proti hlodavcům. Kabel se dodává ve variantě se šesti, dvanácti nebo dvaceti čtyřmi vlákny v centrální trubičce plněné gelem Ø2,3 mm (6, 12 vl.) nebo Ø3,0 mm (24 vl.). Kabel je zaplášťen černým (případně oranžovým), UV stabilním LS0H pláštěm se zvýšenou odolností proti šíření plamene. Skleněné tahové prvky umístěné pod pláštěm jsou provedeny s vodoblokující úpravou a tvoří ochranu proti šíření vlhkosti.

Univerzální vnitřní / vnější plášť kabel předurčuje pro širokou škálu aplikací, jako univerzální kabel pro instalace v průmyslových areálech, při napojování základnových stanic mobilních sítí umístěných na střeších vysokých objektů, v aplikacích typu FTTA a podobně.

### OFA CTIO ImpRP FRLSZH

Vodoblokující skleněné tahové prvky (nemetalická ochrana proti hlodavcům)

Centrální trubička plněná gelem

Optická vlákna

OFA CTIO ImpRP FRLSZH	Univerzální vnější / vnitřní UV stabilní FRLS0H plášť	Vodoblokující skleněné tahové prvky (nemetalická ochrana proti hlodavcům)	Centrální trubička plněná gelem	Optická vlákna
Počet vláken	6, 12*			24
Průměr pláště (OD)	6,2 mm			7,2 mm
Hmotnost kabelu	45 kg/km			58 kg/km
Minimální dovolený poloměr ohybu				
bez zátěže	95 mm (15 × OD)			110 mm (15 × OD)
při zátěži	125 mm (20 × OD)			145 mm (20 × OD)
Dovolená tahová zátěž*	600/1800 N			800/2000 N
Tlaková odolnost*	1000/2000 N/100 mm			
Teploty				
instalační	- 5 až 50 °C			
provozní	- 30 až 70 °C			
skladovací	- 35 až 70 °C			
Dostupná vlákna**	SM G.657.A1, MM 62,5/125 µm			
** na vyžádání lze dodat i varianty s jiným typem vláken	MM 50/125 µm OM3, MM 50/125 µm OM4			
Požární bezpečnost	EN 50575, EN 13501-6			
	Dca-s2,d1,a1			

### Color code:

Vlákna číslo 13 - 24 jsou označena proužkem černé barvy, vlákno č. 20 je nekolorované (transparentní).

1	modrá	7	červená	13	modrá	19	červená
2	oranžová	8	černá	14	oranžová	20	Nekolorované vlákno
3	zelená	9	žlutá	15	zelená	21	žlutá
4	hnědá	10	fialová	16	hnědá	22	fialová
5	šedá	11	řůžová	17	šedá	23	řůžová
6	bílá	12	tyrkysová	18	bílá	24	tyrkysová

### Potisk pláště

Univerzální optický kabel OFA CTIO ImpRP FRLSZH, [počet a typ vláken] [OD kabelu] [metrůž]

\*) dlouhodobé/krátkodobé namáhání