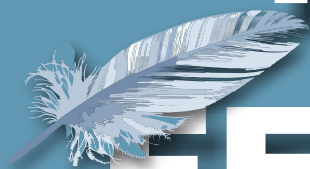


# Vnitřní optický kabel B2<sub>ca</sub>

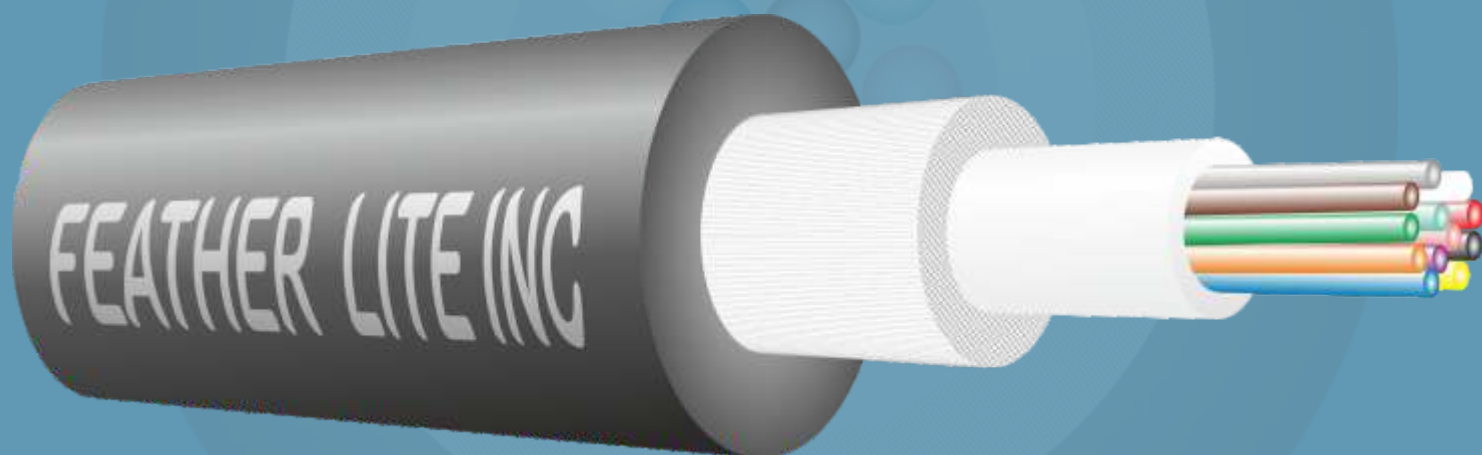


## FEATHER

Optické kabely

# LITE INC 12, 24f

## Ø5,4mm



**CPR Rating:**

**B2ca-s1a, d0, a1**

**OFA**

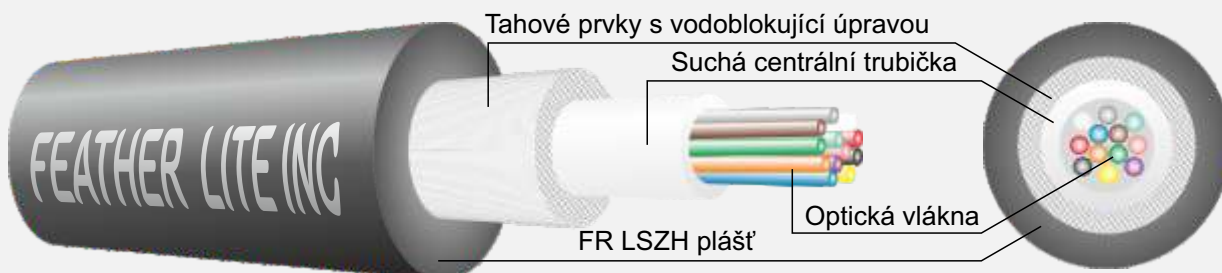
*Inovace optických sítí*

## Vnitřní optický kabel FEATHERLITE INC 12 a 24 vláken

Vnitřní optický kabel FeatherLite INC průměru Ø 5,4 mm s 12 nebo 24 optickými vlákny a s třídou reakce na oheň **B2<sub>ca</sub>-s1a, d0, a1**. Kabel obsahuje vlákna dle ITU-T G.657.A1.

Konstrukce vnitřního kabelu FeatherLite INC je tvořena suchou centrální trubičkou, ve které je umístěno 12 nebo 24 optických vláken v primární ochraně 250 µm. Suchá centrální trubička je obklopena tahovými prvky, tvořenými skelnou přízí s vodoblokující úpravou. Takto vytvořené jádro kabelu je poté zaplášťeno LSZH pláštěm s omezeným šířením plamene. Plášť je v černé barvě, konstrukce je plně dielektrická. Celý kabel má potom CPR klasifikaci B2<sub>ca</sub>-s1a, d0, a1.

Kabel se používá pro realizaci optických spojů s jednovidovými vlákny uvnitř budov, v prostorách se zvýšenými požadavky na požární bezpečnost použitého kabelu.



### FeatherLite INC 12, 24 vláken, Ø5,4mm

Počet vláken	12, 24							
Objednací kódy	FeatherLite INC 12xG.657A1	<b>J-B(ZN)H wbg 12E9/125 G.657.A1</b>						
	FeatherLite INC 24xG.657A1	<b>J-B(ZN)H wbg 24E9/125 G.657.A1</b>						
Typ vlákna	Jednovidová dle ITU-T G.657.A1							
Centrální trubička	Suchá centrální trubička průměru Ø2,4mm							
Tahové prvky	Skelná příze s vodoblokující úpravou							
Plášť kabelu	FR LSZH plášť, černá barva							
Průměr kabelu	Ø5,4mm							
Hmotnost kabelu	32kg/km							
Poloměr ohybu	Minimální dovolený poloměr ohybu: 20×OD (108mm)	IEC 60794-1-21:E11A						
Dovolená tahová síla	Dovolené krátkodobé namáhání v průběhu instalace	1000N	IEC 60794-1-21:E1A					
Dovolená tlaková síla	Dovolené krátkodobé namáhání	1000N/10cm	IEC 60794-1-21:E3A					
Teploty IEC 60794-1-22-F1	Instalační	-5 až 50 °C						
	Provozní	-20 až 60 °C						
	Skladovací	-25 až 60 °C						
CPR klasifikace	<b>B2ca-s1a, d0, a1,</b>		EN 50575, EN 13501-6					
Potisk kabelu	Ink-Jet potisk, metráž po 1m.							
<b>Color code vláken:</b>  Vlákna číslo 13 - 24 jsou označena proužkem černé barvy, vlákno č. 22 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