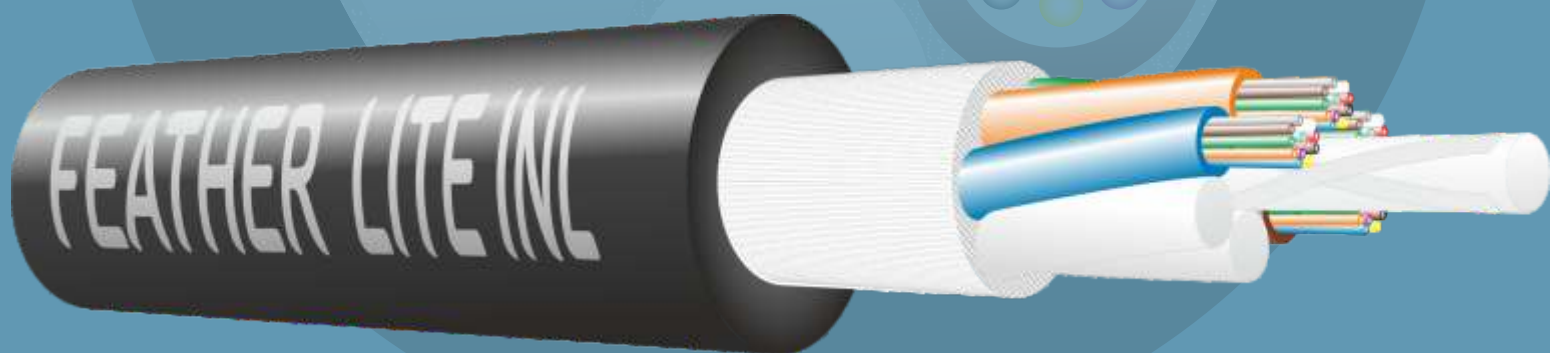


Univerzální optický kabel B2_{ca}



FeatherLite INL
UTd6x2,3GF
FiRis 04.12.S7.B.
48xG.657A1
Ø10,6 mm

Optické kabely



CPR Rating:

B2ca-s1a, d0, a1



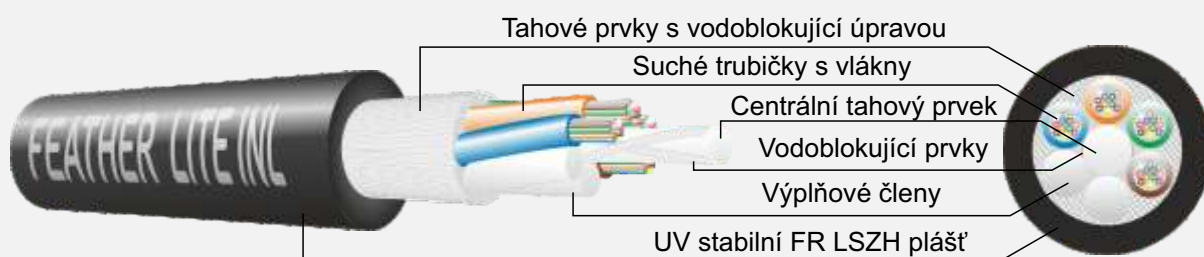
Inovace optických sítí

Univerzální optický kabel FEATHERLITE INL 48 vláken

Univerzální vnitřní/vnější optický kabel FeatherLite INL UTd6x2,3GF FiRis 04.12.S7.B se 48 optickými vlákny dle ITU-T G.657.A1, s průměrem $\varnothing 10,6\text{mm}$ a třídou reakce na oheň **B2_{ca}-s1a, d0, a1**.

Kabel FeatherLite INL UTd6x2,3GF FiRis 04.12.S7.B je multitrubičkové konstrukce se suchými trubičkami. Trubičky s vlákny v primární ochraně 250 μm jsou stočeny podél centrálního tahového prvku. Takto vytvořené jádro kabelu je obklopeno tahovými prvky, tvořenými skelnou přízí s vodoblokující úpravou, další vodoblokující prvky jsou podél centrálního tahového prvku. Celý kabel je zaplášťen univerzálním, UV stabilním LSZH pláštěm černé barvy s omezeným šířením plamene. Celý kabel FeatherLite INL má potom CPR klasifikaci B2_{ca}-s1a, d0, a1, konstrukce je kompletně suchá a plně dielektrická.

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



FeatherLite INL UTd6x2,3GF FiRis 04.12.S7.B, 48 vláken, $\varnothing 10,6\text{mm}$

Počet vláken	48							
Objednací kód	J/A-BQ(BN)H wbg 4x12E9/125 G.657.A1 BLK							
Typ vlákna	Jednovládná dle ITU-T G.657.A1							
Centrální trubička	Suchá centrální trubička průměru $\varnothing 2,3\text{mm}$							
Tahové prvky	Centrální FRP člen, skelná příze s vodoblokující úpravou							
Plášť kabelu	UV stabilní FR LSZH plášť, černá barva							
Průměr kabelu	$\varnothing 10,6\text{mm}$							
Hmotnost kabelu	120kg/km							
Poloměr ohybu	Minimální dovolený poloměr ohybu: 20×OD (212mm)	IEC 60794-1-21:E11A						
Dovolená tahová síla	Dovolené krátkodobé namáhání v průběhu instalace	4000N	IEC 60794-1-21:E1					
	Dovolené dlouhodobé namáhání	2200N	IEC 60794-1-21:E1					
Dovolená tlaková síla	2000N/10cm (krátkodobě 4000N/10cm)	IEC 60794-1-21-E3A						
Teploty IEC 60794-1-22-F1	Instalační	-5 až 50 °C						
	Provozní	-40 až 70 °C						
	Skladovací	-40 až 70 °C						
CPR klasifikace	B2_{ca}-s1a, d0, a1		EN 50575, EN 13501-6					
Potisk kabelu	Ink-Jet, bílý potisk, metráž po 1 m.							
Color Code vláken	1	modrá	2	oranžová	3	zelená	4	hnědá
	5	šedá	6	bílá	7	červená	8	černá
	9	žlutá	10	fialová	11	řůžová	12	tyrkysová
Skladba kabelu								
	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Výplň	Výplň		