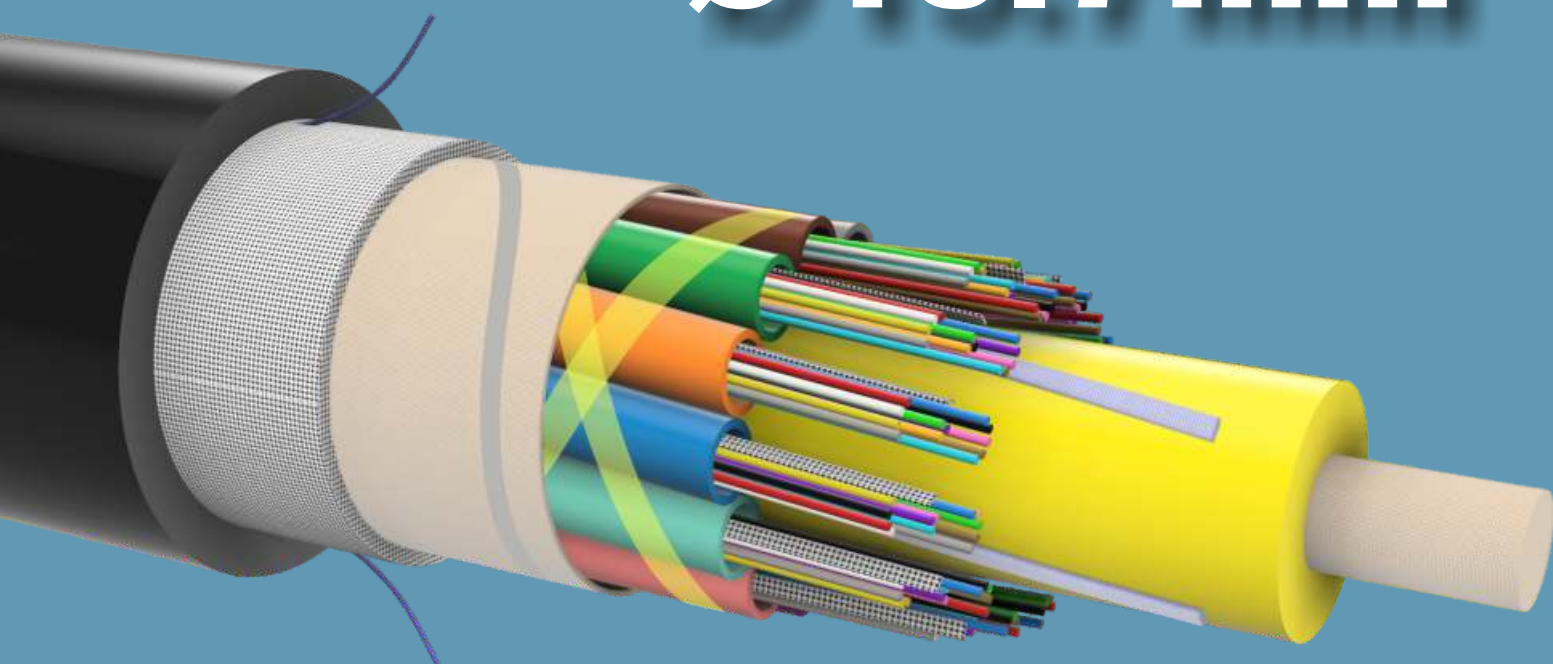


Univerzální optický kabel B2_{ca}



FeatherLite INL
UTd3x2,3GF5,0k.B2ca
144xG.657A1
Ø15.7 mm

Optické kabely



CPR Rating:

B2ca-s2, d0, a1

**Plně suchá
konstrukce**



Inovace optických sítí

Univerzální optický kabel FEATHERLITE INL 144 vláken

Univerzální vnitřní/vnější optický kabel FeatherLite INL UTd3x2,3GF5,0k.B2ca se 144 optickými vlákny, s průměrem Ø15,7 mm a třídou reakce na oheň **B2_{ca}-s2, d0, a1**.

Kabel FeatherLite INL UTd3x2,3GF5,0k.B2ca je multitrubičkové konstrukce se suchými trubičkami. Trubičky s vlákny v primární ochraně 250 µm jsou stočeny podél opláštěného centrálního tahového prvku, trubičky obsahují vodoblokující přízi. Takto vytvořené jádro kabelu je obklopeno konstrukční páskou a tahovými prvky tvořenými skelnou přízí s vodoblokující úpravou. Další vodoblokující prvky jsou podél centrálního tahového prvku. Celý kabel je zaplášťen univerzálním, UV stabilním FRLSZH pláštěm černé barvy s omezeným šířením plamene. Celý kabel FeatherLite INL má potom CPR klasifikaci B2_{ca}-s2, d0, a1, konstrukce je kompletně suchá a plně dielektrická.

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



FeatherLite INL UTd3x2,3GF5,0k.B2ca 144xG.657.A1 (B2ca-s2,d0,a1), OD 15,7 mm

Počet vláken	144 (12×12)							
Objednací kód	J/A-BQ(BN)H wbg 12x12/E9/125 G.657.A1 BL							
Typ vlákna	Jednovodová dle ITU-T G.657.A1							
Tahové prvky	Centrální FRP člen, skelná příze s vodoblokující úpravou							
Plášť kabelu	UV stabilní FR LSZH plášť, černá barva							
Průměr kabelu	Ø15,7mm							
Hmotnost kabelu	250kg/km							
Poloměr ohybu	Minimální dovolený poloměr ohybu: 20×OD (300mm)					IEC 60794-1-21:E11A		
Dovolená tahová síla	Dovolené krátkodobé namáhání v průběhu instalace		5000N		IEC 60794-1-21:E1			
	Dovolené dlouhodobé namáhání		2500N		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	B2ca-s2, d0, a1					EN 50575, EN 13501-6		
Potisk kabelu	Ink-Jet, bílý potisk, metráž po 1 m.							
Color Code trubiček a vláken	1	modrá	2	oranžová	3	zelená	4	hnědá
	5	šedá	6	bílá	7	červená	8	černá
	9	žlutá	10	fialová	11	ružová	12	tyrkysová