

Vnitřní optický kabel B2_{ca}

Optické kabely

FOSS FiberConnect
I-B(ZN)BH 1x12
12G.657A1
Ø6.5 mm



CPR Rating:

B2ca-s1a, d0, a1
Circuit Integrity

OFA
Inovace optických sítí

Vnitřní optický kabel FiberConnect, 12vl, B2ca, celistvost obvodu

Vnitřní optický kabel FiberConnect I-B(ZN)BH Unitube 1x12 FOSS DB4678 s 12 optickými vlákny, s průměrem Ø6,5mm a třídou reakce na oheň **B2_{ca}-s1a, d0, a1**.

Centrální trubička s vlákny v primární ochraně 250 µm je obklopena tahovými prvky tvořenými skelnou přízí s vodoblokující úpravou. Skelná příze zároveň plní funkci zvýšené nemetalické ochrany proti hlodavcům. Celý kabel je zaplášťen vnitřním FRNC pláštěm žluté barvy (s omezeným šířením plamene, bezhalogenové provedení). Celý kabel má potom CPR klasifikaci B2_{ca}-s1a, d0, a1, konstrukce je kompletně suchá a plně dielektrická. Kabel má atesty celistvosti obvodu s různými úložnými systémy OBO BETTERMAN (žlaby, žebřík). Kabel je voděodolný, ale plášť kabelu není UV stabilizovaný (pouze vnitřní aplikace). Konstrukce kabelu je patrná z obrázku níže

Kabel se používá pro realizaci optických spojů s jednovidovými vlákny uvnitř budov, v prostorech se zvýšenými požadavky na požární bezpečnost použitého kabelu s celistvostí obvodu a pro obdobné požárně exponované aplikace.



Vnitřní kabel 12vl. G.657.A1, 6,5mm, B2ca + circuit integrity, FOSS DB4678 FiberConnect - základní data kabelu

Počet vláken	12							
Objednací kód	OFA-DB4678012A1							
Typ vlákna	Jednovidová dle ITU-T G.657.A1							
Tahové prvky	Skelná příze (zároveň slouží jako nemetalická ochrana proti hlodavcům)							
Plášť kabelu	Bezhalogenový FRNC plášť, žlutá barva							
Průměr kabelu	Ø6,5mm							
Hmotnost kabelu	46kg/km							
Minimální poloměr ohybu	Bez zatížení (statický):		15×OD (100mm)	IEC 60794-1-2:E11A				
	Při zatížení (dynamický):		20×OD (130mm)	IEC 60794-1-2:E6				
Dovolená tahová síla	Dovolené krátkodobé namáhání v průběhu instalace		1500N	IEC 60794-1-2:E1				
Dovolená tlaková síla	600N/10cm		(krátkodobě 1500N/10cm)		IEC 60794-1-21-E3			
Teploty IEC 60794-1-22-F1	Instalační		-5 až 50 °C					
	Provozní		-25 až 70 °C					
	Skladovací		-25 až 70 °C					
CPR klasifikace	B2ca-s1a, d0, a1				EN 13501-6			
Potisk kabelu	Ink-Jet, metráž po 1m.							
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
Specifikace a atesty	Pro rozšířenou specifikaci kabelu a atesty kontaktujte příslušné obchodní zástupce OFA s.r.o.							