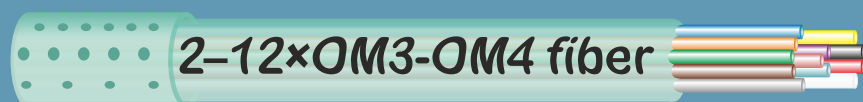


Optické vláknové svazky AccuBreeze[®] FX s MM vlákny

Optické kabely

12 mnohovidových optických
vláken 62,5/125 μ m nebo 50/125 μ m



Leading Optical Innovations



Optické vláknové svazky AccuBreeze® FX s MM vlákny

Vláknové svazky (svazky vláken, vláknové jednotky, Fiber Units, ...) **AccuBreeze® FX** jsou miniaturní kabelové konstrukce určené pro zafukování do mikrotrubiček nejmenších světlostí. Jsou dostupné s širokou škálou jednovlákových i mnohovidových vláken OFS.

Tento katalogový list popisuje vláknové svazky s **mnohovidovými vlákny** (MM, Multi-Mode). Vlákenné svazky AccuBreeze® FX s MM vlákny se vyrábí ve variantě s 12 kolorovanými optickými vlákny. Vlákenné svazky AccuBreeze® FX s **jednovlákovými vlákny** (SM) naleznete v samostatném katalogovém listu

Svazek samostatných vláken v primární ochraně 250 µm je těsně pokryt měkkou akrylátovou vrstvou chránící vlákna před poškozením. Na tuto měkkou akrylátovou vrstvu je potom nanesen vnější plášť vláknové jednotky z tvrdého akrylátu do kterého jsou z vnější strany vtačeny skleněné kuličky. Skleněné kuličky na povrchu vláknového svazku AccuBreeze® FX snižují tření kabelu v trubičce a zároveň zvyšují jeho aerodynamický odpor v proudu vzduchu, čímž zlepšují unášení kabelu při zafukování. Oba faktory výrazně přispívají ke zlepšení vlastností kabelu při instalaci do mikrotrubiček.

Vláknový svazek AccuBreeze® FX vyniká miniaturní konstrukcí, velmi nízkou vahou při zachování vysokého stupně pružnosti kabelu a odolnosti konstrukce. Svazek se používá zejména v lokálních datových sítích využívajících plastovou infrastrukturu, a to i s ohledem na snadnější možnosti jeho následné náhrady (pokud by bylo v budoucnu potřeba jej s ohledem na přenosové rychlosti nahradit jednovlákovým řešením).



Řez kabelem (zobrazena 12vláknová jednotka)

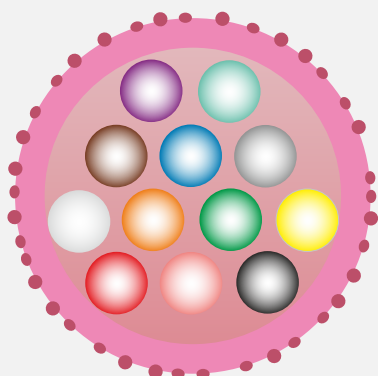
Makrofoto kabelu

Pro dosažení lepších výsledků při zafukování doporučujeme na začátek kabelu nainstalovat kovovou špičku. Špičky se dodávají v univerzální velikosti a na kabel se namáčkne pomocí jemných kleští, případně je možné je nalepit pomocí kapky vteřinového lepidla. V případě 2, 4 a 6vláknových svazků se osazují na plášť svazku. V případě 8 a 12 vláknových svazků se osadí na vlákna – v délce 3 mm sejmete akrylátový plášť a špičku namáčkne nebo nalepíme přímo na konce vláken, viz obrázky. Většinou se dodává balení 50 ks špiček.

640 000 042 – Čepička svazku 2-12 vláken k zafuku do trubičky (balení 50ks)

Optické vláknové svazky AccuBreeze® FX s MM vlákny

Vláknový svazek AccuBreeze® FX s 12 MM vlákny



Konstrukce AccuBreeze® FX

- Kolorovaná optická vlákna
- Měkká akrylátová vnitřní vrstva
- Tvrdá akrylátová vnější vrstva
- Skleněné kuličky
(Zapuštěné do vnější vrstvy)

Makrofoto povrchu vláknového svazku

AccuBreeze® FX				
Počet vláken	12			
Průměr kabelu	1,6 mm			
Hmotnost kabelu	2,5 kg/km			
Dostupná vlákna	Mnohovidová vlákna			
	62,5/125µm Graded-Index (OM1), LaserWave® FLEX G+ (OM2+)			
	LaserWave® FLEX 300 (OM3), LaserWave® FLEX 550 (OM4),			
	Jednovidová vlákna*			
Barevný kód vláken	1	modrá	7	hnědá
	2	oranžová	8	fialová
	3	zelená	9	bílá
	4	červená	10	černá
	5	šedá	11	růžová
	6	žlutá	12	tyrkysová (Aqua)

*) Vláknové svazky AccuBreeze® FX s jednovidovými optickými vlákny jsou popsány v samostatném katalogu, který naleznete na webu www.ofacom.cz



Optické vláknové svazky AccuBreeze® FX s MM vlákny



Typ MM vlákna	Standard ISO 11801	Rozměry vlákna Ø jádro/plášť [µm]	Vlnová délka [nm]	Měrný útlum [dB/km]	Šířka pásma [MHz.km]
62.5µm Graded-Index	OM1	62,5/125	850	3,4	200
			1300	1,0	500
LaserWave® FLEX G+	OM2+	50/125	850	3,0	700
			1300	1,0	500
LaserWave® FLEX 300	OM3	50/125	850	3,0	1500
			1300	1,0	500
LaserWave® FLEX 550	OM4	50/125	850	3,0	3500
			1300	1,0	500

Pro konkrétní zvolenou kombinaci (typ vlákna) kontaktujte obchodního zástupce OFA s.r.o. Kontakty naleznete na webu www.ofacom.cz/kontakty.

Provedení vláknových svazků AccuBreeze® FX s mnohovidovými vlákny je barevně odlišeno pomocí barvy akrylátového pláště, a to včetně shodné barvy vnitřní měkčí akrylátové vrstvy. Vlákna 62,5/125 µm OM1 mají růžovou barvu pláště, vlákna 50/125 µm potom v případě vláken OM2 modrou barvu pláště a v případě vláken OM3 a OM4 pak tyrkysovou barvu pláště, jak je naznačeno v tabulce i na obrázcích níže. Veškeré vláknové svazky AccuBreeze® FX s jednovidovými vlákny potom mají žlutou barvu pláště.



Vláknové svazky AccuBreeze® FX s jednovidovými optickými vlákny jsou popsány v samostatném katalogu, který naleznete na webu www.ofacom.cz

Copyright © 2019–2020 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.