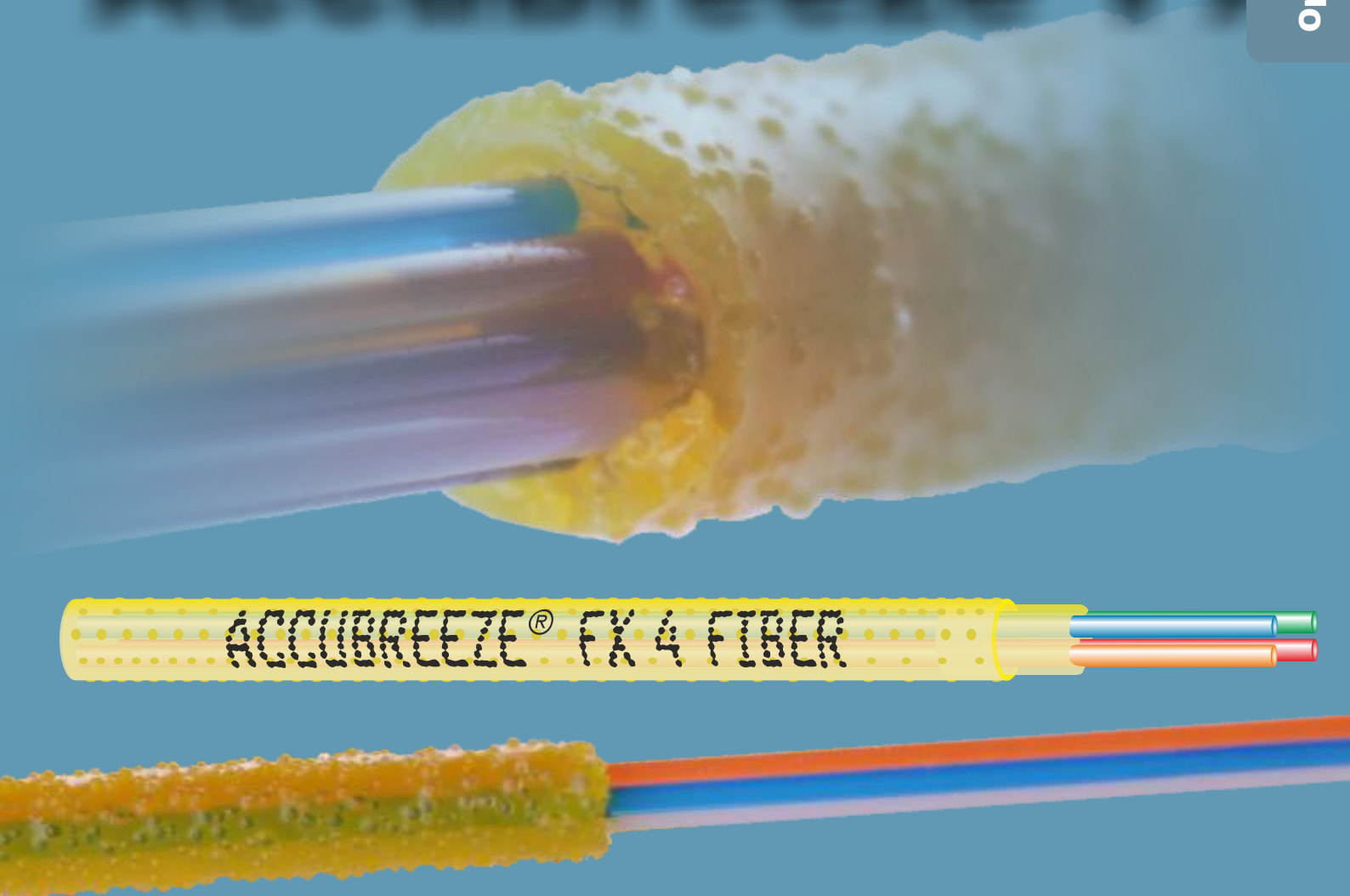


Optický vláknový svazek AccuBreeze® FX

Optické kabely



2–12 optických vláken 250 μm
průměr svazku 1–1,5 mm

2–12×250 μm fiber

The logo for ofs, featuring a stylized red and grey wave above the lowercase letters "ofs" in red.

Leading Optical Innovations

The logo for OFA, featuring the letters "OFA" in a bold, white, sans-serif font with horizontal lines extending from the right side.
Inovace optických sítí

Optický vláknový svazek AccuBreeze® FX

Vláknové svazky (vláknové jednotky, Fiber Units, FU, ...) AccuBreeze® FX jsou miniaturní kabelové konstrukce určené pro zafukování do mikrotrubiček nejmenších světlostí. Kabelové vláknové svazky AccuBreeze® FX se vyrábí ve variantách se 2, 4, 6, 8 a 12 kolorovanými optickými vlákny.

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 váhou při zachování vysokého stupně pružnosti kabelu a odolnosti konstrukce. Svazek se používá k napojování zákazníků, aktivních zařízení, základnových stanic a podobně. Kabely jsou dostupné s širokou škálou jednovídných i mnohovídných vláken OFS.

Řez kabelem
(zobrazena
12vláknová
jednotka)



Makrofoto kabelu

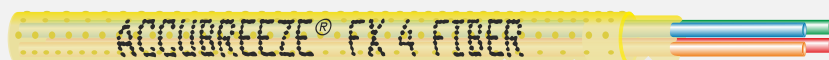
Pro dosažení lepších výsledků při zafukování doporučujeme na začátek kabelu nainstalovat kovovou špičku. Špičky se dodávají v univerzální velikosti a na kabel se namáčknou pomocí jemných kleští, případně je možné je nalepit pomocí kapky vteřinového lepidla. V případě 2, 4 a 6vláknových svazků se osazují na plášť svazku. V případě 8 a 12 vláknových svazků se osadí na vlákna – v délce 3 mm sejmete akrylátový plášť a špičku namáčkneme 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)

Optický vláknový svazek AccuBreeze® FX

Vláknový svazek AccuBreeze® FX



Konstrukce AccuBreeze® FX

- Kolorovaná optická vlákna
- Měkká akrylátová vnitřní vrstva
- Tvrdá akrylátová vnější vrstva
- Skleněné kuličky (Zapuštěné do vnější vrstvy)
- Výplňový prvek (u kabelu 2f)



12 vláken



8 vláken



6 vláken



4 vlákna



2 vlákna



Makrofoto povrchu vláknového svazku

AccuBreeze® FX				
Počet vláken	2, 4*	6	8	12
Průměr kabelu	1,02 mm	1,15 mm	1,4mm	1,5 mm
Hmotnost kabelu	0,85 kg/km	1,25 kg/km	1,75 kg/km	2,08 kg/km
Teploty				
Instalační	-30 až +50 °C			
Provozní	-40 až +60 °C			
Skladovací	-40 až +60 °C			
Dostupná vlákna	AllWave® FLEX ZWP, AllWave®ZWP Single-Mode Fiber 50/125 µm Multimode, 62,5/125 µm Multimode			
Color Code	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)

*) Konstrukce dvouvláknového a čtyřvláknového kabelu je shodná, dvouvláknový kabel obsahuje 2 provozní vlákna a dvě výplně bílé barvy.



Optický vláknový svazek AccuBreeze® FX



Kabel AccuBreeze® FX, 12 vl.



Typ kabelu	Název	Vlákna		Barva pláště
		Počet	Typ	
AccuBreeze	AccuBreeze FX, 2 vl. AW FLEX, OD 1 mm	2	AllWave® FLEX ZWP	Yellow
AccuBreeze	AccuBreeze FX, 4 vl. AW FLEX, OD 1 mm	4	AllWave® FLEX ZWP	Yellow
AccuBreeze	AccuBreeze FX, 8 vl. AW FLEX, OD 1,4 mm	8	AllWave® FLEX ZWP	Yellow
AccuBreeze	AccuBreeze FX, 12 vl. AW FLEX, OD 1,5 mm	12	AllWave® FLEX ZWP	Yellow

Optické vláknové svazky AccuBreeze FX, s mnohovidovými vlákny OM1–OM5 naleznete v samostatném katalogovém listu na webu ofacom.cz