

# „OFAnovinky v optických kabelech“

Jan Fulín



[www.ofacom.cz](http://www.ofacom.cz)

2022/03 Brno

# OFA s.r.o. je distributorem kabelů vyráběných společnostmi **OPTOKON Kable Co., Ltd., s.r.o.**



# Spolupráce OFA a OPTOKON Kable

- **OPTOKON Kable** – moderní výroba vysoce kvalitních optických kabelů
- **OFA** – distributor vysoce kvalitních optických kabelů



# Spolupráce OFA a OPTOKON Kable

- Použití ověřených kvalitních materiálů
- Značková vlákna OFS nebo Sumitomo SM i MM včetně 200 $\mu$ m technologie



# Spolupráce OFA a OPTOKON Kable

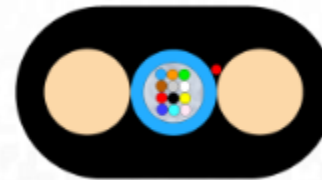
- Použití moderních technologií při výrobě i při testování
- Zákaznická řešení



# Přehled některých zajímavých konstrukcí

- Plochý samonosný dielektrický závěsný kabel

- 2-12 vláken (4,3x7,4mm)  
max 140m



- 24 vláken (4,2x9,1mm)  
max 100m

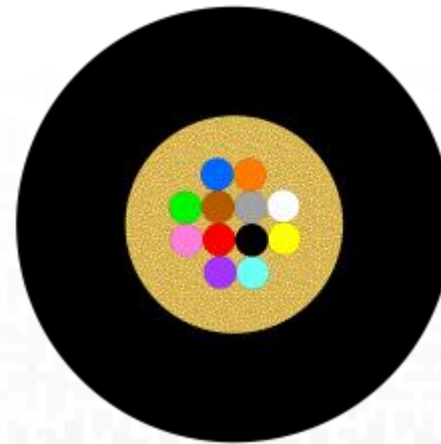


- 48 vláken (5,3x10,5mm)  
max 120m

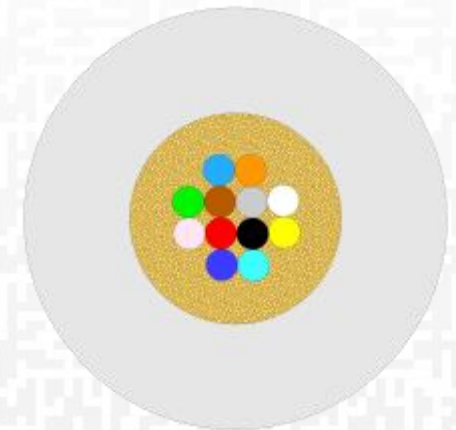


# Přehled některých zajímavých konstrukcí

- Samonosný Drop kabel
  - 2 vl. – 2,8mm
  - 4vl. – 3,0mm
  - 8 vl. – 3,0mm
  - 12 vl. – 3,2mm
- Tahová odolnost 1000N
- UV stabilní plášť
- Převěs max. 120m
- Dodání v boxu s odvíjecí cívkou nebo na bubínku



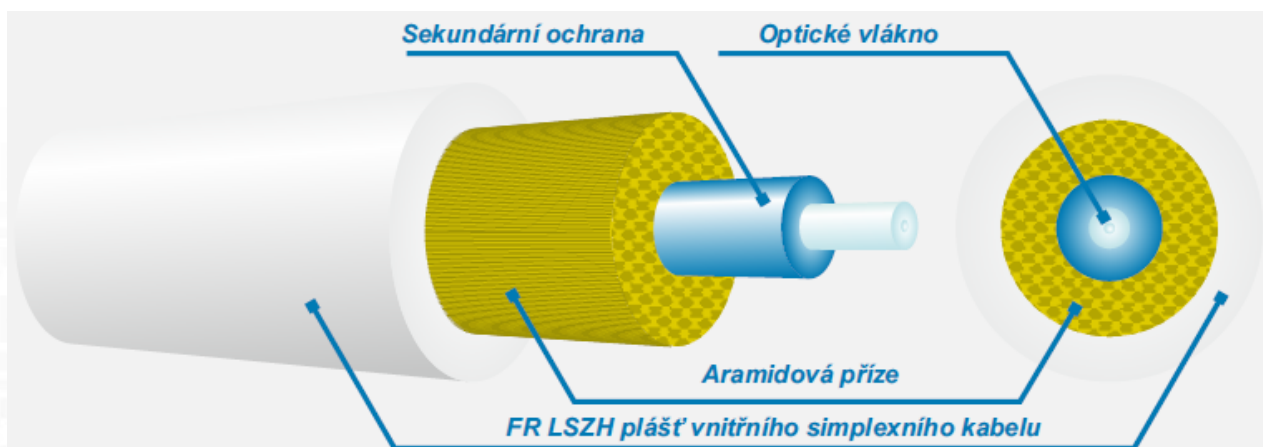
TPU plášť



FR-LSOH  
Class of fire reaction  $E_{ca}$

# Přehled některých zajímavých konstrukcí

- Kink Bend
- Odolný kabel
- Vlákno G.657.B3
- FR-LSZH plášť
- 400N tahová odolnost
- Odvíjení z krabice s cívkou



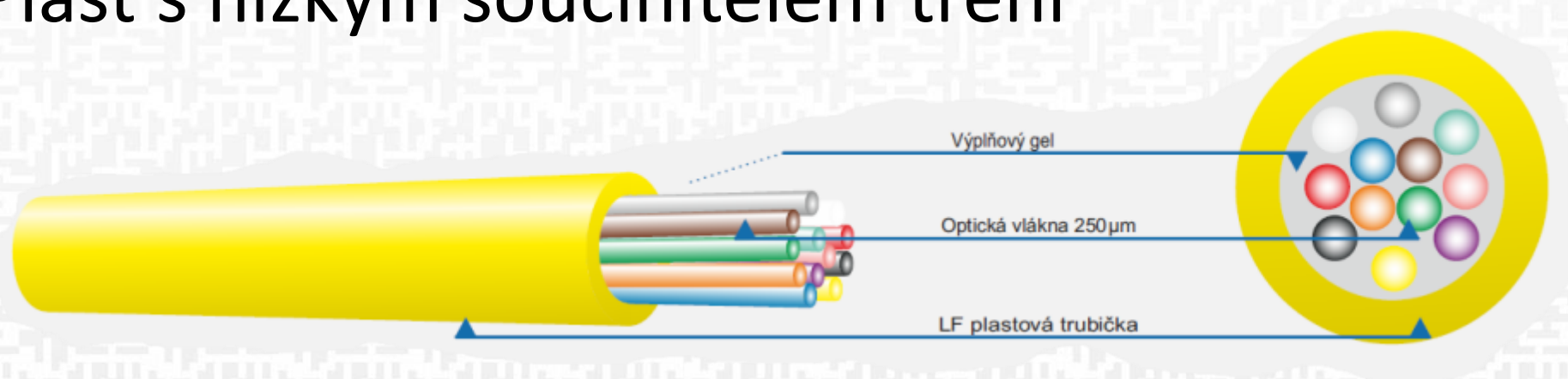
Počet vláken	1
Průměr kabelu [mm]	3,0mm
Průměr sekundární ochrany	900µm
Hmotnost kabelu [kg/km]	9,7kg/km
Specifikace vlákna	ITU-T G.657.B3
Rozsah instalačních teplot	5°C až 50°C
Rozsah provozních teplot	-40°C až 70°C
Rozsah skladovacích teplot	-40°C až 70°C
Maximální dov. tahová zátěž	400 N
Minimální poloměr ohybu*	5mm





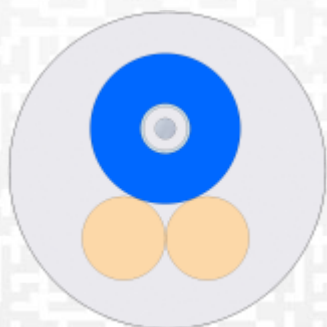
# Přehled některých zajímavých konstrukcí

- Mikrokabel Feather Blow Fiber Unit
- $\varnothing$  1,6 (2 a 4 vl. Varianta)
- $\varnothing$  2,0 (6 - 12 vl. Varianta)
- Plášť s nízkým součinitelem tření



# Přehled některých zajímavých konstrukcí

- Kabel s FRP výztuhou vhodný pro zatlačování
- LF FRP plášť a kulatá konstrukce
- Průměr 1,9mm



LF FRP Drop Cable 4f

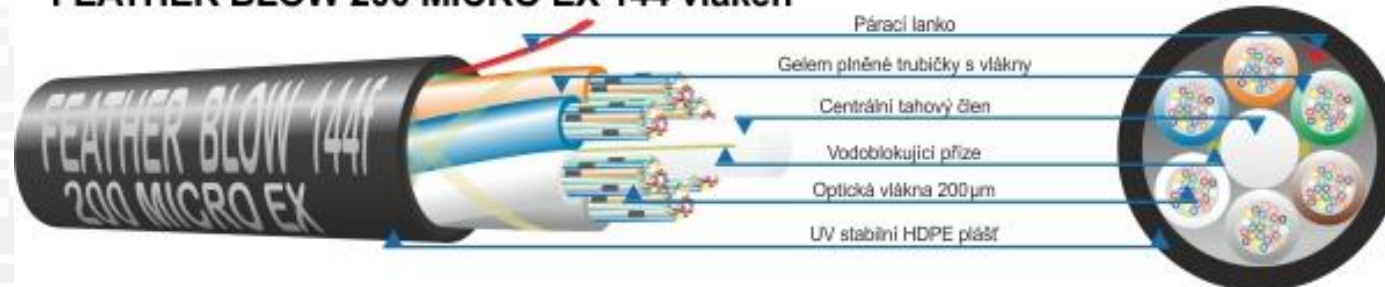


# Přehled některých zajímavých konstrukcí

- Řada kabelů Feather Blow
- SX 48 vláken – Ø 4,0mm (3,6mm PA)
- SX 72 vláken – Ø 4,6mm
- EX 12-60 vláken – Ø 5,4mm
- EX 144 vláken – Ø 5,7mm



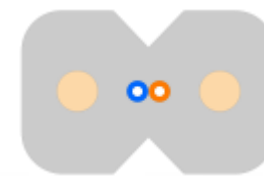
FEATHER BLOW 200 MICRO EX 144 vláken



# Spolupráce OFA a OPTOKON Kable



Děkuji Vám velice za pozornost.



Pokud potřebujete kabel zeptejte se nás prosím.

OFA s.r.o.

e-mail: [info@ofacom.cz](mailto:info@ofacom.cz)

