

# Optický mikrokabel

Optické kabely



# FEATHER

# BLOW UNI

2–24 vláken  
ITU-T G.657.A



**OFA**  
Inovace optických sítí

## Optický mikrokabel FEATHER BLOW UNI 2–24 vláken

Mikrokabely Feather Blow UNI 2–24 vláken představují ekonomické, cenově výhodné řešení zjednodušené a maximálně odlehčené konstrukce mikrokabelu malého průměru. Mikrokabely jsou určeny pro zafukování do mikrotrubiček malé světlosti světlostí, speciálně v koncových úsecích sítí FTTH a FTTB. Mikrokabely jsou charakteristické nízkým průměrem a nízkým součinitelem tření pláště.

Mikrokabely Feather Blow UNI 24 jsou dostupné se 2, 4, 12 a 24 vlákny. Vlákna jsou uložena společně s tahovým prvkem v gelem plněné centrální trubičce přírodní barvy. Centrální trubička je následně opláštěna polyamidovým (nylonovým) pláštěm oranžové barvy. Polyamidový (PA) plášť svými vlastnostmi přispívá ke snížení tření mikrokabelu při zafukování. Kabely jsou dostupné s optickými vlákny dle specifikace ITU-T G.657.A1.



Feather Blow UNI 2–24×G.657.A1

| Počet vláken                | 2             | 4                       | 12        | 24                      |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-------------------------|
| Jmenovitý průměr kabelu     | 1,7 mm        | 1,9 mm                  | 2,5 mm    | 3,4 mm                  |
| Jmen. tloušťka pláště       | 0,2 mm        | 0,2 mm                  | 0,2 mm    | 0,3 mm                  |
| Váha kabelu                 | 2,3 kg/km     | 2,8 kg/km               | 5,2 kg/km | 10 kg/km                |
| Instalační teplota          | -30 až +70 °C |                         |           |                         |
| Provozní teplota            | -30 až +70 °C |                         |           |                         |
| Skladovací teplota          | -30 až +70 °C |                         |           |                         |
| Max. krátkodobá zátěž       | 40 N          |                         | 100 N     | 200 N                   |
| Max. dlouhodobá zátěž       | 20 N          |                         | 100 N     | 100 N                   |
| Min. dovolený poloměr ohybu | 60 mm         |                         |           | 70 mm                   |
| Barevné značení vláken      | 1             | <b>modrá</b>            | 13        | <b>modrá</b>            |
|                             | 2             | <b>oranžová</b>         | 14        | <b>oranžová</b>         |
|                             | 3             | <b>zelená</b>           | 15        | <b>zelená</b>           |
|                             | 4             | <b>hnědá</b>            | 16        | <b>hnědá</b>            |
|                             | 5             | <b>šedá</b>             | 17        | <b>šedá</b>             |
|                             | 6             | <b>bílá</b>             | 18        | <b>bílá</b>             |
|                             | 7             | <b>červená</b>          | 19        | <b>červená</b>          |
|                             | 8             | <b>černá</b>            | 20        | <b>nekolor. vlákno</b>  |
|                             | 9             | <b>žlutá</b>            | 21        | <b>žlutá</b>            |
|                             | 10            | <b>fialová</b>          | 22        | <b>fialová</b>          |
|                             | 11            | <b>růžová</b>           | 23        | <b>růžová</b>           |
|                             | 12            | <b>tyrkysová (Aqua)</b> | 24        | <b>tyrkysová (Aqua)</b> |

Vlákna 13 - 24 jsou označena černým proužkem každých 50mm, U vlákna č. 20 je z důvodu značení použito nekolorované vlákno namísto černého.