

# Płaski kabel światłowodowy, dielektryczny, typu DROP FTTH, 1 – 4 włókna 250µm >

Kabel abonencki Molex typu drop jest w pełni dielektryczny, posiada płaską konstrukcję i składa się z 1-4 kolorowych włókien światłowodowych 250µm z elementami wzmacniającymi z tworzywa sztucznego (FRP) i płaszczem Low Smoke Zero Halogen (LS0H).

## CECHY I ZALETY

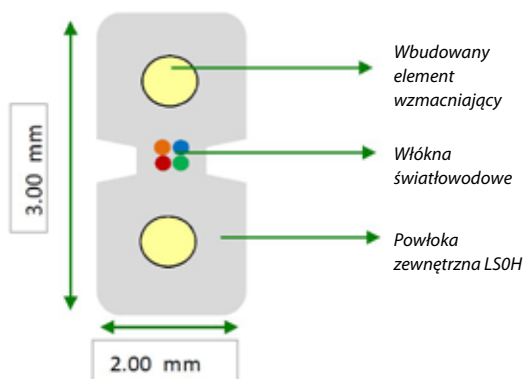
Wybór typu włókna

Włókna indywidualnie barwione

Ząbkowana konstrukcja ułatwiająca zdejmowanie płaszczka

Biała powłoka LS0H do użytku wewnętrznego

Wewnątrzbudynkowe zastosowanie w poziomym i pionowym okablowaniu FTTH



## SPECYFIKACJA

### Szczegóły konstrukcyjne

Liczba elementów: 4

Identyfikacja włókien:

Niebieski, pomarańczowy, zielony, brązowy

Element wzmacniający:

Tworzywo wzmocnione 2 włóknami FRP ( $0,50 \pm 0,05$  mm)

Płaszcz zewnętrzny: LSZH (biały)

Dostępne długości: szpuła 1 km lub 2 km

### Klasyfikacja palności

Emisja dymu: IEC 61034-1 i 2

Palność: IEC 60332-1

Toksyczność: IEC 60754-1

Emisja gazów kwaśnych: IEC 60754-2

Zgodny z RoHS

### Standardy branżowe

ISO/IEC 11801 - Wydanie drugie

ITU-G.652D/G.657A1/G.657A2

### Informacje techniczne

Parametry mechaniczne:

Promień gięcia:

Podczas instalacji:  $15 \times 3$  mm

Po instalacji:  $10 \times 3$  mm

Wytrzymałość na rozciąganie: 100N

Zmładzenie: 500N/100mm

Uderzenie: 5N, 10 uderzeń

Skręcanie:  $\pm 180^\circ$ , 25 N

Zakres temperatury roboczej: od  $-20^\circ\text{C}$  do  $+60^\circ\text{C}$

Charakterystyka fizyczna

Średnica rdzenia:  $9,2 \pm 0,4$  µm

Średnica płaszczka:  $125 \pm 1,0$  µm

Średnica powłoki:  $242 \pm 5$  µm

Błąd koncentryczności płaszczka:  $\leq 12,0$  µm

Charakterystyka - Wydajność optyczna

Maks. tłumienie:

Przy 1310 nm:  $\leq 0,40$

Przy 1550nm:  $\leq 0,30$

PMD przy 1310nm i 1550nm (pojedyncze światłowód):  $\leq 0,2$  ps/√km

Dyspersja chromatyczna

1285-1330nm:  $\leq 3,5$  ps/nm.km

1550nm:  $\leq 18,0$  ps/nm.km

Długość fali zerowej dyspersji: 1310 do 1324nm

Nachylenie zerowej dyspersji:  $\leq 0,092$  ps/nm<sup>2</sup>.km

Wymiary oraz masa kabla

Wysokość:  $2,0 \pm 0,2$  mm

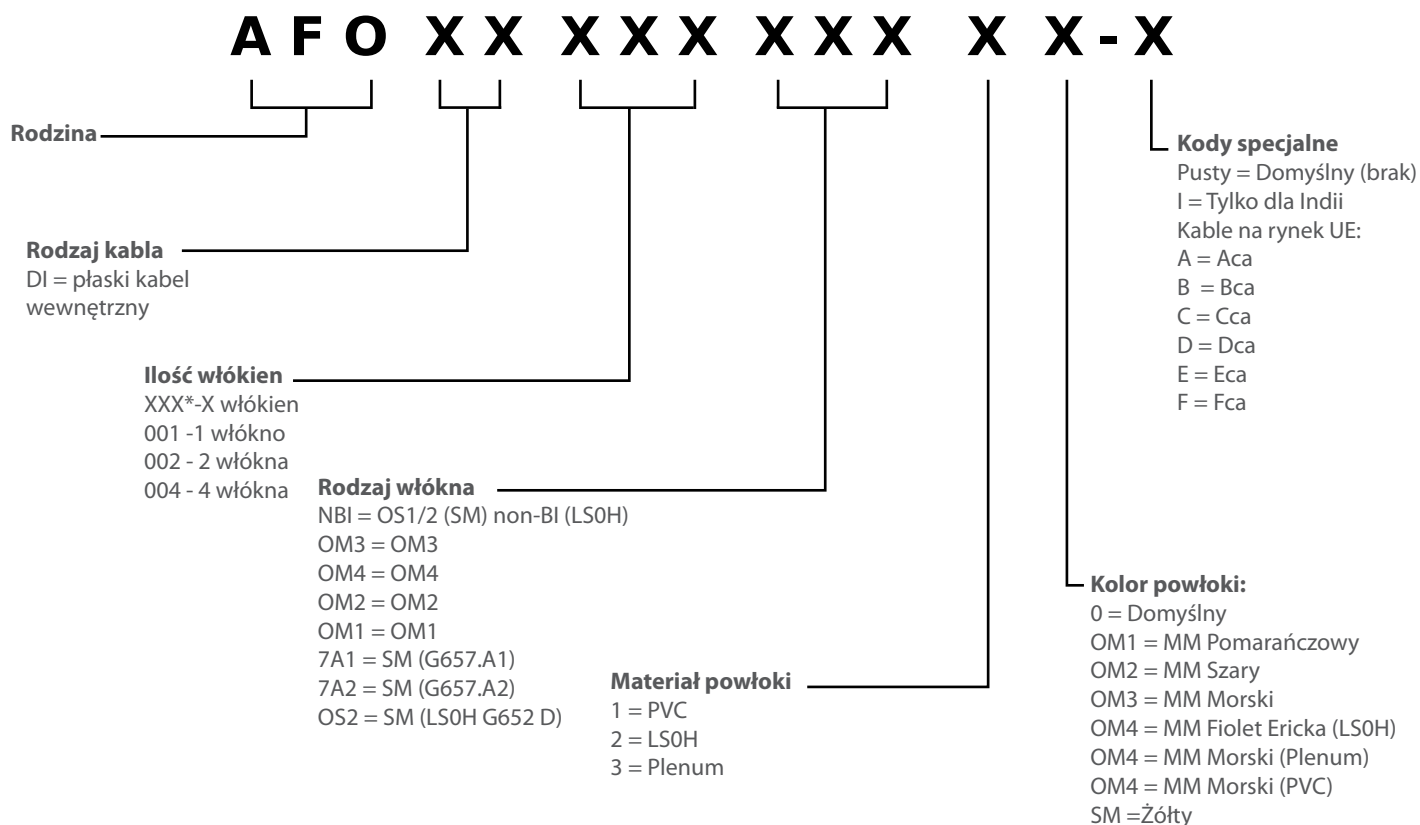
Szerokość:  $3,0 \pm 0,2$  mm

Masa nominalna:  $8,0 \pm 0,8$  kg/km

# Płaski kabel światłowodowy, dielektryczny, typu DROP FTTH, 1 – 4 włókna 250µm >

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Sposób tworzenia numeru katalogowego – w miejsce X wpisz odpowiednie oznaczenia wg poniższej legendy



Np. 1 włóknowy kabel płaski typu DROP FTTH z włóknem G657A1, powłoka LSOH = AFODI0017A120

[www.molex.com.pl/products/](http://www.molex.com.pl/products/)