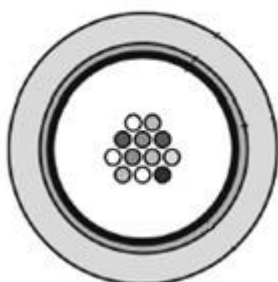


DK-39241/2-U, DK-39241/2-U-BN

**Kabel światłowodowy uniwersalny centralna luźna tuba A/I-DQ(ZN)BH, 24 włókna jednomodowe 9/125 ITU G652D/G657A1-OS2, powłoka LSZH, Dca, standardowa ochrona przeciw gryzoniom**



**25 lat gwarancji systemowej**

**Kabel uniwersalny - powłoka LSZH**

**Aramidowa ochrona przeciw gryzoniom**

## Aplikacje

- Do stosowania w zewnętrznych oraz wewnętrznych systemach okablowania strukturalnego:
  - magistrali kampusowej
  - magistrali pionowej budynku
  - okablowania poziomego budynku
  - FDDI, Gigabit Ethernet, ATM
- Nadaje się do układania w kanalizacji kablowej

## Charakterystyka ogólna

- Kabel posiada izolację bezhalogenową (UV-LSZH / FRNC) dzięki czemu nadaje się zarówno do instalacji zewnętrznych jak i wewnętrznych
- Kabel jest w pełni dielektryczny
- Przewidywany czas życia – minimum 30 lat

## Konstrukcja

- 1. Dane konstrukcyjne kabla (zgodne z IEC60794)**
  - Średnica włókna z pokryciem pierwotnym  $250 \pm 15 \mu\text{m}$
  - Centralna tuba wypełniona żelam hydrofobowym (non-dripping – nie wypływającym, bezsilikonowym). Tuba pozwala na umieszczenie w niej maksymalnie 24 włókien
  - Kolory włókien:
    - 1-12 czerwony, naturalny, żółty, niebieski, zielony, fioletowy, brązowy, czarny, pomarańczowy, turkusowy, różowy, biały
    - 13-24 j/w z pierścieniami
  - Włókna aramidowe zatrzymujące wzdłużną penetrację wilgoci oraz zapewniające podstawową ochronę przeciw gryzoniom
  - Płaszcz zewnętrzny bezhalogenowy (UV-LSZH / FRNC)

### 2. Dane techniczne

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ▪ Średnica tuby:                                 | 3.3mm                      |
| ▪ Średnica zewnętrzna:                           | 5,8 mm                     |
| ▪ Waga:  | 37 kg/km                   |
| ▪ Max siła ciągnięcia:                           | 1500 N                     |
| ▪ Zakres temperatur podczas przechowywania:      | -30°C do + 70°C            |
| ▪ Zakres temperatur podczas instalacji:          | -5°C do + 50°C             |
| ▪ Zakres temperatur podczas eksploatacji:        | -30°C do + 70°C            |
| ▪ Promień gięcia tuby i włókien:                 | >25 mm                     |
| ▪ Promień gięcia kabla (podczas pracy):          | 10 x Ø                     |
| ▪ Promień gięcia kabla (podczas instalacji):     | 20 x Ø                     |
| ▪ Wodoodporność:                                 | zgodna z IEC 60794-1-2-F5  |
| ▪ Odporność na zgniatanie wg IEC 60794-1-2-E3:   | ≤15 kN/m                   |
| ▪ Ognioodporność:                                | zgodna z IEC 60332-1       |
| ▪ Klasyfikacja ogniowa (CPR):                    | Dca-s2, d1, a1             |
| ▪ Wydzielanie substancji żrących wg IEC 60754-2: | min. 4.3 pH, max. 10 µS/mm |

### Zalecenia instalacyjne

- Celem ułatwienia układania kabla przy pomocy sprężonego powietrza lub zaciągania, można używać certyfikowanych smarów (np. parafinowych). Używanie mydła i jemu podobnych substancji jest zabronione
- Włókna można wyczyścić z żelu, używając chusteczki nasączonej w terpentynie
- Zaleca się zakładanie kapturków ochronnych na koniec kabla podczas jego składowania

### Charakterystyka stosowanych włókien zgodnie z ITU

European P/N Coding, Position 5	Fibre-Type	Mode-Field /Cladding Diameter (um)	Wave-length (nm)	Attenuation <sup>B</sup> typical/ max. (dB/km)	Dispersion (ps/(nm-km))	PMD <sup>A</sup> (ps/km)	Cable Cut-off Wave-length (nm)
8	9/125 G.652D & G.657A1 BI OS2 Corning	9.2 ± 0.4 125 ± 0.7	1310 1550 1625	0.33 / 0.34 0.18 / 0.19 0.20 / 0.24	≤ 3.2 ≤ 17	≤ 0.06	≤ 1260

A - Wartość projektowa łącza

B - Ze względu na okablowanie wartości tłumienia optycznego może się zwiększać o 0,05 dB/km

### Gwarancja systemowa

Instalacje wykonane z komponentów oferty systemu okablowania strukturalnego Digitus® Professional są kwalifikowane do uzyskania bezpłatnego certyfikatu gwarancyjnego Assmann oraz 25-letniej gwarancji systemowej na tor transmisyjny, zgodnie z Warunkami Programu Gwarancji Systemowej Okablowania Strukturalnego Assmann - Digitus Professional

