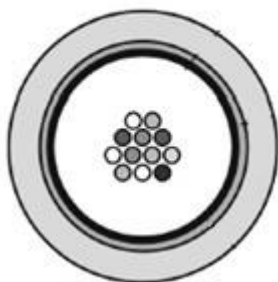


DK-39121/2-U, DK-39121/2-U-BN

**Kabel światłowodowy uniwersalny centralna luźna tuba AI-DQ(ZN)BH,
12 włókien jednomodowych 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 kapturek 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 ^B typical/ max. (dB/km)	Dispersion (ps/(nm-km))	PMD ^A (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

