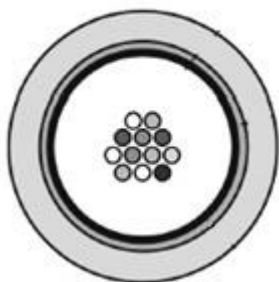


DK-35081/3-U, DK-35081/3-U-BN

**Kabel światłowodowy uniwersalny centralna luźna tuba A/I-DQ(ZN)BH,
8 włókien wielomodowych typu 50/125-OM3, 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±15um
 - Centralna tuba wypełniona żelem 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: 3.3 mm
- 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 IEC 60793

European P/N Coding, Position 5	Fibre-Type	Core/Cladding Diameter (µm)	Wave-length (nm)	Attenuation ^c typical/max. (dB/km)	Bandwidth (MHz • km)	Ethernet Performance (m)				Num. Apert. (µm)
						1 GBE	10 GBE	40 Gbps WDM	100 Gbps WDM	
1	62.5/125 OM1 Prysmian	62.5 ± 2.5 125 ± 1	850 1300	2.7 / 3.0 0.7 / 0.8	≥ 200 ≥ 600	220 550	33 300			0.275 ± 0.015
2	50/125 OM2 BI Prysmian	50 ± 2.5 125 ± 1	850 1300	2.3 / 2.5 0.5 / 0.6	≥ 500 ≥ 500	600 600	83 300			0.20 ± 0.015
D	50/125 OM3 BI Prysmian	50 ± 2.5 125 ± 1	850 1300	2.3 / 2.5 0.5 / 0.6	≥ 1500 ≥ 500	1000 550	300 300			0.20 ± 0.015
E	50/125 OM4 BI Prysmian	50 ± 2.5 125 ± 1	850 1300	2.3 / 2.5 0.5 / 0.6	≥ 3500 ≥ 500	1100 550	550 300			0.20 ± 0.015
C	50/125 OM5 BI Prysmian	50 ± 2.5 125 ± 1	850 1300	2.3 / 2.5 0.5 / 0.6	≥ 3500 ≥ 500			440	150	0.20 ± 0.015

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

