

## Kabel światłowodowy uniwersalny centralna luźna tuba A/I-DQ (ZN) BH 9/125 $\mu$ OS2



### Wstęp

Uniwersalny kabel światłowodowy A/I-DQ (ZN) BH 9/125 $\mu$  OS2, CPR Dca, LSZH

### Obszary zastosowań

Sieci kampusowe, instalacje pionowe i poziome  
IEEE 802.3: do 400Gbit/s  
ITU-T: G987 (10G-PON)

### Normy

EN 60793; EN 60794-1; EN 50173-1; ISO/IEC 11801 3rd Edition;  
ISO/IEC 24702; ITU-T G.652.D

### Informacje o włóknie

Światłowód jednomodowy składa się z krzemionki o wysokiej czystości i krzemionki domieszkowanej germanem. Podczas procesu produkcyjnego kontrolowany jest PMD (Dyspersja polaryzacyjna), aby zapewnić stałą, wysoką jakość i wydajność.

Włókno OS2 charakteryzuje się doskonałą wydajnością transmisji w pełnym spektrum. Nadaje się do stosowania w sieciach komunikacyjnych każdego typu.

### Właściwości optyczne

Tłumienie	<p>≤0.34 dB/km (max.) przed kablowaniem;                  ≤0.36 dB/km (max.) po kablowaniu @ 1310 nm                  0.21 dB/km (max.) przed okablowaniem @ 1550 nm                  ≤0.22 dB/km (max.) po okablowaniu                  ≤0.23dB/km przed kablowaniem;                  ≤ 0.25 dB/km po kablowaniu @ 1625 nm</p>
Długość fali dla zerowej dyspersji	1302~1324 nm
Nachylenie zerowej dyspersji	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> ·km)
PMD Link value	(M=20cables Q=0.01% )
Max. PMDQ	0.2 ps/Vkm
Długość fali odcięcia (λ <sub>cc</sub> )	≤1260 nm
Odporność na makrozgięcia	≤ 0.05 dB @ 1550 nm; ≤ 0.10 dB @ 1625 nm



Średnica pola modu	9.2±0.4µm@ 1310 nm
Średnica płaszcz	125 ±1µm
Centryczności rdzeń/płaszcz	≤0.6µm
Owalność płaszcz	≤1.0%
Odporność na nacisk	≥0.69Gpa
Liczba włókien (OS2 G.652D)	2-12 włókien
Liczba luźnych tub	1 tuba
Ilość włókien w tubie	2-12 włókien
Materiał powłoki zewnętrznej	LSZH, odporny na UV, CPR Dca, EN 50575:2014+A1:2016
Średnica kabla	6.5±0.5 mm
Max. siła ciągnięcia	1500 N
Odporność na zgniatanie	1000 N/200 mm
Promień gięcia kabla	20x AD - instalacja; 10x AD - praca
Zakres temperatur podczas transportu i składowania	-40 °C do +70 °C
Zakres temperatur podczas instalacji	-40 °C do +60 °C
Zakres temperatur podczas pracy	-40 °C do +70 °C

### Schemat kolorystyki włókien oraz tub

Kolor włókna	Niebieski	Pomarańczowy	Zielony	Brązowy	Szary	Biały	Czerwony	Czarny	Żółty	Fioletowy	Różowy	Morski
Kolor tuby	Niebieski	Pomarańczowy	Zielony	Brązowy	Szary	Biały	Czerwony	Czarny	Żółty	Fioletowy	Różowy	Morski

### Metody badań

Współczynnik tłumienia	IEC 60793-1-40
Dyspersja chromatyczna	IEC 60793-1-42
Średnica pola modu	IEC 60793-1-45
Średnica płaszcz	IEC 60793-1-20
Owalność płaszcz	IEC 60793-1-20
Centryczności rdzeń/płaszcz	IEC 60793-1-20
Długość fali odcięcia	IEC 60793-1-44

### Informacje o symbolach produktów

DK-39041-U	Uniwersalny kabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 4 włókna, CPR Dca, LSZH-1, czarny
DK-39081-U	Uniwersalny kabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 8 włókien, CPR Dca, LSZH-1, czarny
DK-39121-U	Uniwersalny kabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 12 włókien, CPR Dca, LSZH-1, czarny
DK-39041-U/Y	Uniwersalny kabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 4 włókna, CPR Dca, LSZH-1, żółty
DK-39081-U/Y	Uniwersalny kabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 8 włókien, CPR Dca, LSZH-1, żółty
DK-39121-U/Y	Uniwersalny kabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 12 włókien, CPR Dca, LSZH-1, żółty