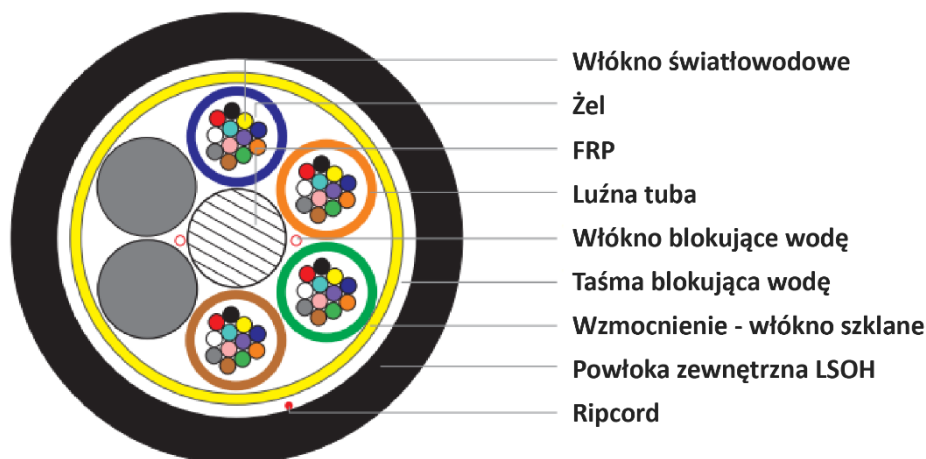




## Kabel światłowodowy uniwersalny centralna luźna tuba A/I-DQ (ZN) BH 9/125 $\mu$ OS2



### Opis ogólny

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

### Obszary zastosowań

Sieci kampusowe, sieci szkieletowe pionowe, sieci 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 Edycja;

### Informacje o włóknach

Światłowód jednomodowy składa się z krzemionki o wysokiej czystości i krzemionki domieszkowanej germanem. Podczas procesu produkcyjnego kontrolowana jest dyspersja PMD (Polarization Mode Dispersion), aby zapewnić stałą wysoką jakość i wydajność.

Światłowód OS2 charakteryzuje się doskonałymi parametrami transmisji w całym spektrum. Nadaje się do stosowania w każdym rodzaju sieci telekomunikacyjnej.

### Właściwości optyczne

Tłumienie	$\leq 0.34$ dB/km (max.) przed instalacją; $\leq 0.36$ dB/km (max.) po instalacji @ 1310 nm $0.21$ dB/km (max.) przed instalacją @ 1550 nm $\leq 0.22$ dB/km (max.) po instalacji $\leq 0.23$ dB/km przed instalacją; $\leq 0.25$ dB/km po instalacji @ 1625 nm
Długość fali dla zerowej dyspersji	1302~1324 nm
Zerowa dyspersja	$\leq 0.092$ ps/nm <sup>2</sup> ·km
Dyspersja polaryzacyjna PMD	$0.2$ ps/Vkm
Długość fali odcięcia ( $\lambda_c$ )	$\leq 1260$ nm
Tłumienie przy zginaniu	$\leq 0.05$ dB @ 1550 nm; $\leq 0.10$ dB @ 1625 nm

DIGITUS® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy ASSMANN. Zamieszczone zdjęcia mają charakter poglądowy. Faktyczny wygląd produktu może odbiegać od przedstawionego na zdjęciach. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w treści karty katalogowej bez wcześniejszego poinformowania. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie.

Średnica rdzenia	9.2±0.4μm@ 1310 nm
Średnica płaszczka	125 ±1μm
Niecentryczność rdzeń/płaszcz	≤0.6μm
Eliptyczność płaszczka	≤1.0%'
Proof stress	≥0.69Gpa
Liczba włókien (OS2 G.652D)	2-72
Max liczba luźnych tub	6
Liczba włókien w tubie	12
Tuba	2.3±0.2mm
Element wzmacniający	FRP
Materiał powłoki zewnętrznej	LSZH, CPR Dca, EN 50575:2014+A1:2016
Średnica zewnętrzna	12.0±0.5 mm
Max. dopuszczalna siła ciągnąca	1500 N
Odporność na zgniatanie	1000 N/300 mm
Promień gięcia kabla	20 x OD min. instalacja; 10 x OD min. praca
Zakres temperatur podczas składowania	-40 °C bis +70 °C
Zakres temperatur podczas instalacji	-40 °C bis +60 °C
Zakres temperatur podczas pracy	-40 °C bis +70 °C

## Włókna i tuby – schemat kolorów

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

## Testy wykonywane według

Współczynnik tłumienia	IEC 60793-1-40
Dyspersja chromatyczna	IEC 60793-1-42
Średnica pola modowego	IEC 60793-1-45
Średnica płaszczka	IEC 60793-1-20
Eliptyczność płaszczka	IEC 60793-1-20
Błąd współosiowości rdzenia i płaszczka	IEC 60793-1-20
Długość fali odciążenia kabla	IEC 60793-1-44

## Zestawienie symboli produktów

DK-39242-U	Kabel światłowodowy uniwersalny ze złączem SC 24 wł. (2x12) SM 9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny
DK-39482-U	Kabel światłowodowy uniwersalny ze złączem SC 48 wł. (4x12) SM 9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny