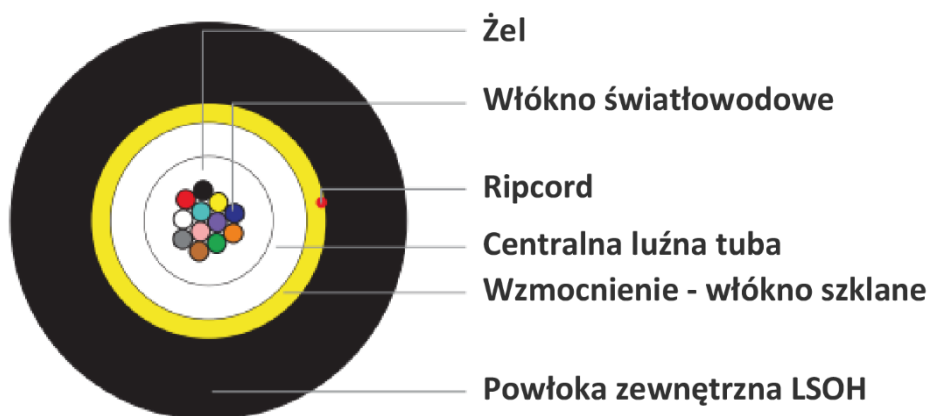




Kabel światłowodowy uniwersalny centralna luźna tuba A/I-DQ (ZN) BH 9/125 μ OS2



Opis ogólny

Uniwersalny kabel światłowodowy A/I-DQ (ZN) BH 9/125 μ 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;
ISO/IEC 24702; ITU-T G.652.D

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

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)	2-12
Liczba luźnych tub	1
Liczba włókien w tubie	2-12
Materiał powłoki zewnętrznej	LSZH, CPR Dca, EN 50575:2014+A1:2016
Średnica zewnętrzna	6.5±0.5 mm
Max. dopuszczalna siła ciągnąca	1500 N
Odporność na zgniatanie	1000 N/200 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 odcięcia kabla	IEC 60793-1-44

Zestawienie symboli produktów

DK-39041-U	Kabel światłowodowy uniwersalny ze złączem SC 4 wł. SM 9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny
DK-39081-U	Kabel światłowodowy uniwersalny ze złączem SC 8 wł. SM 9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny
DK-39121-U	Kabel światłowodowy uniwersalny ze złączem SC 12 wł. SM 9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny
DK-39241-U	Kabel światłowodowy uniwersalny ze złączem SC 24 wł. SM9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny