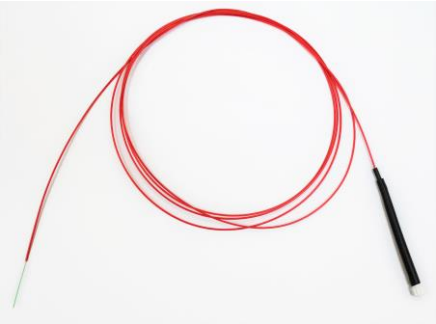
Photonics

Zakończenie bezodbiciowe



Zakończenia bezodbiciowe Fibrain (NRT - No Reflection Termination) przeznaczone są do zastosowań, w których wymagane są szczególnie niskie straty odbiciowe (jak najniższy procent odbitego sygnału) na końcu łącza światłowodowego. Przykładami takich zastosowań są pomiary specjalistyczne OTDR, BOTDR i BOTDA (na przykład SHM – structural health monitoring), a także kalibracja urządzeń pomiarowych. Zakończenia bezodbiciowe charakteryzują się jednorodnymi stratami odbiciowymi w całym zakresie długości fal CWDM. Mogą być wykonane jako kompatybilne z włóknami światłowodowymi różnych standardów (m. in. G.652.D, G.657.A1 i innych) i dostępne jako pigtaile przygotowane do spawania lub patchcordy na życzenie Klienta. Ich długość oraz typ ewentualnego złącza jest dobierany do zamówienia Klienta.

Zastosowania

- ✓ Pomiary OTDR, BOTDR, BOTDA
- ✓ Kalibracja urządzeń pomiarowych

CECHY I ZALETY

- ✓ Zakres pracy 1250 nm - 1650 nm
- ✓ Dostępne jako pigtail lub patchcord z dowolnym złączem
- ✓ Straty odbiciowe powyżej 70 dB
- ✓ Każde NRT podlega pomiarom

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Wartość
Odbite długości fal [nm]	1250-1650
Straty odbiciowe [dB]	>70
PDL [dB]	<0,5
Temperatura pracy [ºC]	od 0 do +45
Temperatura przechowywania [ºC]	od -40 do +85
Moc optyczna pracy [mW]	500
Rodzaj włókna	G.652.D, G.657.A1, G.657.A2, inne

SPOSÓB PAKOWANIA:

Zakończenia bezodbiciowe pakowane są w woreczkach strunowych, w ilości: 1 sztuka w worku strunowym.

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

Seria	Jakość	Rodzaj włókna	Długość włókna	Typ kabla	Typ złącza	Kolor kabla
NRT	G0/G1	1-G.652.D	0 - 0.5 m	25 – 250 µm	XX-pigtail	OR
		2-G.657.A1	1 - 1 m	90 – 900 µm	SC	Y
		3-G.657.A2	2 - 2 m	20 – 2.0 mm	SCA	GR
		4-G.657.B1		30 – 3.0 mm	FC	GY
		5-G.657.B2			FCA	BL
		6-G.657.B3			LC	BK
		X-inny			LCA	V
					E20	R
					E2A	W
					X-inne	

Przykład: NRT-G0-1-1-20-SCA – Zakończenie bezodbiciowe Fibrain, długość włókna 1 m, kabel 2.0 mm, złącze SC APC.

Important notice
Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Term of Sale of the selling Fibrain subsidiary.