

## Connectivity Fiber

### Fibrain OSC – OTDR Starter Cube



#### WSTĘP:

Fibrain włókna rozbiegowe OSC umożliwiają przeprowadzenie badań reflektometrycznych przy pomocy OTDR (Optical Time Domain Reflectometer). Włókno rozbiegowe eliminuje strefę martwą reflektometru, a także minimalizuje efekty impulsu rozruchowego powodującego niepewność pomiaru. Rozbiegówka Fibrain charakteryzowana jest przez kompaktową obudowę, mieszczącą aż do 1000 m włókna. Obudowa rozbiegówki została wyposażona w magnes, dzięki czemu może być montowana na szafach i stojakach. Podstawowym atutem rozbiegówki OSC są złącza klasy master, które gwarantują wykonanie wiarygodnych i powtarzalnych pomiarów. Celem łatwej i szybkiej identyfikacji obudowa włókna rozbiegowego została wzbogacona o kolorystyczne oznaczenie typu włókna i rodzaju polerowania wtyków światłowodowych. Wyprowadzone włókna wzmocniono tubą zbrojoną o dużej odporności na zgniatanie. Dodatkowym atutem jest zamontowana smycz, która ułatwia wykonywanie pomiarów i przenoszenie rozbiegówki.

#### ZASTOSOWANIA:

Pomiary optyczne sieci światłowodowych;  
Symulacja strat, długości, czasu opóźnienia i reflektancji systemu;

#### CECHY I ZALETY:

Kompaktowa obudowa i niska waga;  
Kolorystyczne oznaczenie rodzaju polerowania wtyków dla przejrzystej identyfikacji;  
Kolorystyczne oznaczenie włókna dla szybkiej i łatwej identyfikacji;  
Wyprowadzone włókna wzmocnione tubą zbrojoną o odporności na zgniatanie 1000N;  
Mocowanie na magnes umożliwia zamocowanie rozbiegówki na szafach;  
Złącza klasy master gwarantujące wykonanie wiarygodnych i powtarzalnych pomiarów;  
Pasek na ramię zapewnia swobodę podczas wykonywania pomiarów i transportu;  
Zabezpieczenie przed wibracjami;

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	OSC
Wymiary (s)x(w)	107x86 mm
IL <sub>MAX</sub> @ 1310 nm (włókno SM)	≤ 0.35 dB/km
IL <sub>MAX</sub> @ 1550 nm (włókno SM)	≤ 0.22 dB/km
IL <sub>MAX</sub> @ 850 nm (włókno MM)	≤ 2.50 dB/km
IL <sub>MAX</sub> @ 1300 nm (włókno MM)	≤ 0.70 dB/km
Starty wtrąceniowe na złączu SM (IEC 61300-3-4)	≤ 0.1 dB
Starty wtrąceniowe na złączu MM (IEC 61300-3-4)	≤ 0.15 dB
Straty odbiciowe na złączu (IEC 61300-3-6)	RL ≥ 65 dB (APC); RL ≥ 55 dB (UPC); RL ≥ 35 dB (PC);
Temp. pracy	-40 do +55°C
Długość włókna wejściowego i wyjściowego	1.5 m

Typ:	OSC – OTDR Starter Cube	REV: 1.0
Data:	15.07.2016	AŁ
Zatwierdził:		BK
Ref:	OSC-xx, patrz informacje do zam.	

## Connectivity Fiber

### STANDARDOWE DŁUGOŚCI WŁÓKNA ROZBIEGOWEGO

WŁÓKNA MM	WŁÓKNA SM
100 m	100 m
300 m	300 m
	500 m
	1000 m

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

SERIA	RODZAJ WŁÓKNA	FANOUT	TYP WTYKU		DŁUGOŚĆ [m] (do 1km)
			WEJŚCIE	WYJSCIE	
OSC	A SMF G.652D	1 - 1.8mm zbrojona	1 - E2	1 - E2	0100
	B SMF G.655		2 - E2A	2 - E2A	
	D SMF G.657A1		3 - FC	3 - FC	
	E SMF G.657A2		4 - FCA	4 - FCA	
	H MMF OM1		5 - LC	5 - LC	
	I MMF OM2		6 - LCA	6 - LCA	
	K MMF OM3		7 - SC	7 - SC	
	L MMF OM4		8 - SCA	8 - SCA	
			9 - ST	9 - ST	

Przykład:

**OSC-A-88-0500** Fibrain włókno rozbiegowe OSC, włókno G.652D, wtyki SC APC zakończone na tubie zbrojonej, długość 500m.

Uwaga  
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o.