

-Kabel światłowodowy FiFix OTDr G 12F G657A1 PE 1,2 kN DAC (pomarańczowy)

Zastosowanie

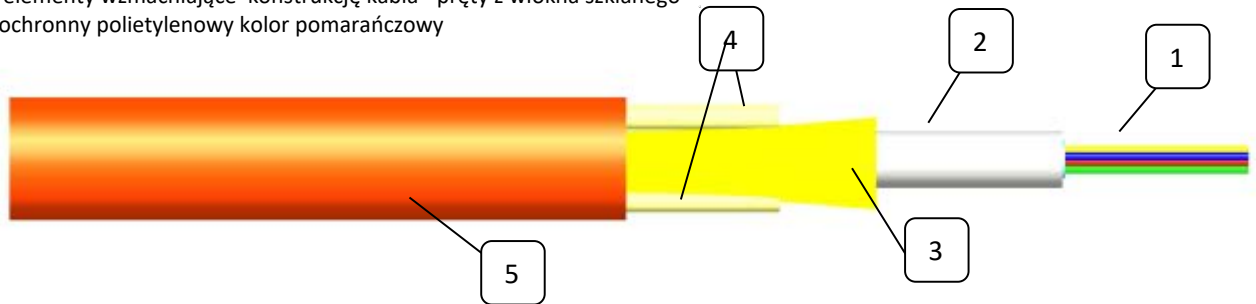
- kabel światłowodowy przeznaczony do budowy szerokopasmowych sieci dostępnych
- kabel przeznaczony jest do bezpośredniego zakopania w ziemi lub do ułożenia w rurach osłonowych
- stosowany w rozwiązaniach FTTx i sieciach punkt-punkt
- do montażu w słupkach, szafach i skrzynkach.

Zalety

- wysokie parametry użytkowe
- łatwość obróbki i montażu kabla

Konstrukcja kabla

- 1 - włókna światłowodowe luźno ułożone w tubie - moduł optyczny wypełniony tiksotropowym żelem hydrofobowym
- 2 - luźna tuba
- 3 - element wzmacniający – włóknina szklana
- 4 - elementy wzmacniające konstrukcję kabla - pręty z włókna szklanego
- 5 - ochronny polietylenowy kolor pomarańczowy



Transmisja	
Współczynnik tłumienia na długościach fali 1310 nm / 1550 nm dB / km	0.36 / 0.22
Współczynnik dyspersji chromatycznej na długościach fali 1310 nm / 1550 nm , ps / nm / km	3.5 / 18
Typ światłowodu G.657A1	Corning®SMF-28®Ultra Fiber Corning®SMF-28

Rozmiar				
Liczba włókien światłowodowych w kablu, szt.	2	4	12	24
Luźna tuba mm	1,9 +/- 0,2 mm			
Element wzmacniający FRP, mm	1,0 +/- 0,1 mm			
Średnica kabla, mm	5,2 ± 0,2		6,0 ± 0,2	
Ciężar jednostkowy kabla, kg / km (+/- 10%)	20		25	
Długość odcinka fabrykacyjnego, km	2,0 (lub zgodnie z zamówieniem)			

Właściwości mechaniczne	Standard IEC	Jednostka	Kryteria pozytywnego wyniku testu
Maksymalna siła rozciągająca (dynamiczna), N	IEC 60974-1-2-E1	1200	Zmiana tłumienia światłowodu ≤ 0,1 dB przy 1550 nm (SMF)
Maksymalna siła rozciągająca (statyczna), N	IEC 60974-1-2-E1	600	
Minimalny promień gięcia, mm	IEC 60974-1-2-E11	20 x średnica kabla	
Dopuszczalna siła zgniatania, N/100 mm	IEC 60974-1-2-E3	3000	
Udar, N	IEC 60974-1-2-E4	10	
Skręcenie	IEC 60974-1-2-E7	100N/10 cykl, 180°	

Temperatura , parametry	Standardowa IEC	Jednostka
Zakres temperatury eksploatacji, ° C	IEC 60974-1-2-F1	- 40 ° C - + 60 ° C
Zakres temperatury przechowywania, ° C		- 20 ° C - + 60 ° C
Zakres temperatury instalacji, ° C		- 10 ° C - + 60 ° C

Kolejność włókien w kablu

1	czerwony	2	niebieski	3	biały	4	zielony
5	fioletowy	6	pomarańczowy	7	szary	8	żółty
9	brązowy	10	różowy	11	czarny	12	turkusowy
13	Oznaczenie czerwonego pierścienia	14	Oznaczenie niebieskiego pierścienia	15	Oznaczenie białego pierścienia	16	Oznaczenie zielonego pierścienia
17	Oznaczenie fioletowego pierścienia	18	Oznaczenie pomarańczowego pierścienia	19	Oznaczenie szarego pierścienia	20	Oznaczenie żółtego pierścienia
21	Oznaczenie brązowego pierścienia	22	Oznaczenie różowego pierścienia	23	Oznaczenie czarnego pierścienia	24	Oznaczenie turkusowego pierścienia

1	2	3 -	4 -	5 -	6	7	8 -	9
								Dopuszczalna siła rozciągająca 1,2 kN
								Materiał powłoki ochronnej PE - Okładzina ochronna z polietylenu
								Typ włókna G.657A1 - Światłowod jednomodowy zgodny z zaleceniem ITU-T G.657
								F - Liczba włókien światłowodowych i modułów w kablu
								Rodzaj wzmocnienia kabla G – włóknina szklana
								Kształt kabla r – okrągły
								Centralny element wzmacniający : D- Element wzmacniający , dielektryczny wykonany z promieniowo ułożonych prętów z włókna szklanego
								Typ rdzenia T- tuba modułu optycznego
								Obszar zastosowań O - do użytku na zewnątrz
Znak towarowy FiFix - "FiFix"								

