

Pigtaile światłowodowe Fiberm

Pigtaile światłowodowe marki Fiberm to profesjonalny komponent pasywny stosowany do zakończenia włókien światłowodowych w instalacjach telekomunikacyjnych, FTTx, Data Center oraz systemach monitoringu i sieciach przemysłowych. Produkty tej serii łączą wysoką jakość wykonania z niezawodnością transmisji, zapewniając stabilne i trwałe połączenia w każdej infrastrukturze światłowodowej. Każdy pigtail jest fabrycznie przygotowany do spawania, wyposażony w ceramiczną ferrulę i zakończony złączem optycznym – zgodnie z wybraną konfiguracją. Długość, typ włókna oraz rodzaj złącza są dostępne w wielu wariantach, co pozwala na pełne dopasowanie do potrzeb instalatora i projektu.



Powłoka LSZH
(LSZH)



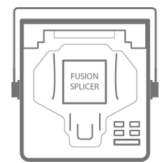
Fabryczna
kontrola jakości



Zgodne ze
standardami



Wysoka jakość
ferruli



Gotowe do
spawania

Cechy charakterystyczne:

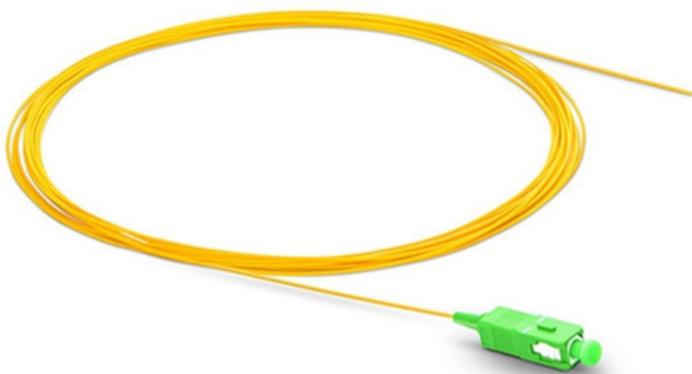
- Wysoka jakość transmisji – niski poziom tłumienności i powtarzalne parametry optyczne
- Ceramiczne ferrule – precyzyjne dopasowanie i stabilność połączenia
- Trwałe materiały – odporna mechanicznie konstrukcja z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Bezpieczeństwo – powłoka LSZH nie wydziela toksycznych oparów w razie pożaru
- Uniwersalność – szeroki wybór złączy i typów włókien (jednomodowe i wielomodowe)
- Zgodność z normami – IEC, Telcordia, RoHS
- Łatwy montaż – złącza typu push-pull ułatwiają szybkie podłączenie

Zastosowanie:

- Budowa i rozbudowa sieci światłowodowych
- Instalacje FTTx (FTTH, FTTB, FTTC)
- Sieci LAN, WAN, MAN
- Data Center i systemy serwerowe
- Systemy CCTV i monitoring IP
- Telekomunikacja, przemysł, automatyka

normy/certyfikaty:

- IEC 61753-1
- IEC 61754-4
- IEC 61300-3-4
- TIA 604-3
- IEC 61300-3-6
- ITU-T G.652D
- IEC 61300-3-34
- RoHS 2011/65/EU



Pigtaile Fiberm to inwestycja w jakość i niezawodność. Dzięki ścisłej kontroli jakości oraz zastosowaniu komponentów premium, każdy odcinek zapewnia optymalne warunki do spawania i minimalizuje straty sygnału. Jeśli zależy Ci na precyzji, łatwej instalacji i długoterminowej stabilności połączeń – wybierz rozwiązania Fiberm.

Właściwości techniczne

PARAMETR	OPIS
Liczba włókien	1
Typ powłoki	LSZH (LSOH)
Średnica kabla	0,9 mm
Minimalny promień gięcia	Jednomodowe: 30 mm Wielomodowe: 7,5 mm / 15 mm
Długość fali roboczej	SMF: 1310 / 1550 nm MMF: 850 / 1300 nm
Tłumienność (dB/km)	SMF: $\leq 0,36$ przy 1310 nm, $\leq 0,22$ przy 1550 nm MMF: $\leq 3,0$ przy 850 nm, $\leq 1,0$ przy 1300 nm
Temperatura pracy	od -40°C do $+75^{\circ}\text{C}$
Temperatura przechowywania	od -45°C do $+85^{\circ}\text{C}$

Konfiguracja i kodowanie:

Przedrostek	Seria	Złącze	Długość (m)	Budowa	Włókno	Kolor
FPG	S (Standard)	SCA	0.5	09E (0,9mm Easy Strip)	1(G.652D)	W
	G (Gold)	SCU	1	09T (0,9mm Tight buffer)	2(G.657A1)	Y
	P (Platinum)	LCA	1.5	20 (2,0mm)	3(G.657A2)	V
	PP (Platinum Plus)	LCU	2		4(G.657B3)	O
		FCA	3		5(OM1)	C
		FCU	5		6(OM2)	P
		STU	7		7(OM3)	G
		E2U			8(OM4)	12SET
		A2U			9(OM5)	

Przykładowy kod:

FPG-S-SCA-3-09E-2-W : FIBERM Pigtail SC/APC 3m Single Mode G657A Easy Strip Loose Tube