

Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

Patchcordy i Pigtaile Klasa GOLD



Patchcordy i pigtaile światłowodowe to podstawowe elementy połączeniowe. Patchcord światłowodowy (sznur patchcordowy, sznur optyczny) to krótki odcinek kabla stacyjnego zakończony obustronnie wtykami, służący do łączenia torów transmisyjnych, połączenia urządzeń teletransmisyjnych z przełącznicą światłowodową lub z przyrządami pomiarowymi. Pigtail światłowodowy to najczęściej włókno światłowodowe w pokryciu 0.9 mm, które zakończone jest jednostronnie złączem. Drugi, niezakończony wtykiem koniec kabla jest spawany do włókna kabla liniowego wewnątrz przełącznicy i wpinany jest w adapter od wewnętrznej strony pola przełączeniowego. Elementy połączeniowe klasy Gold mogą być zakończone różnymi typami wtyków z wykorzystaniem różnych kabli i włókien światłowodowych – zarówno do transmisji jedno-, jak i wielomodowej. Dopracowany i powtarzalny proces produkcyjny, szczegółowa kontrola jakości, pomiary interferometryczne oraz kontrola parametrów IL i RL sprawia, że patchcordy i pigtaile Fibrain są niezawodnymi elementami torów światłowodowych i sieci optycznych.

ZASTOSOWANIA

- ✓ Sieci telekomunikacyjne,
- ✓ Urządzenia pomiarowe,
- ✓ Sieci CWDM,
- ✓ Lokalne sieci LAN,
- ✓ Sieci FTTx, FTTH, FTTB, FTTH
- ✓ Rozwiązania CATV.

ZALETY&CECHY

- ✓ Zgodne ze standardami IEC, TIA/EIA,
- ✓ Wysoka jakość i powtarzalność parametrów transmisyjnych,
- ✓ Wtyki wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, odporne na korozję, wysokie temperatury, materiał UL 94-V0 lub wysokiej jakości metalu odporne na korozję,
- ✓ Bardzo dobry stosunek jakość-cena,
- ✓ Szeroka gama dostępnych wtyków i włókien światłowodowych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Złącza SM PC	Złącza SM APC	Złącza MM PC
IL_{max} against MASTER Acc. IEC 61300-3-4	≤ 0.17 dB	≤ 0.20 dB	≤ 0.20 dB
IL_{mean} against MASTER Acc. IEC 61300-3-4	≤ 0.15 dB	≤ 0.16 dB	≤ 0.12 dB
RL against MASTER Acc. IEC 61300-3-6	≥ 55 dB	≥ 65 dB	≥ 35 dB

Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

MATERIAŁY

Obudowa wtyków: tworzywo sztuczne, UL 94-V0, odporne na korozję i wysokie temperatury.
 Ferrula: wysokiej jakości ceramiczna ferrula, samocentrująca, wstępnie przepolerowana.
 Kable i włókna światłowodowe: jednomodowe oraz wielomodowe.

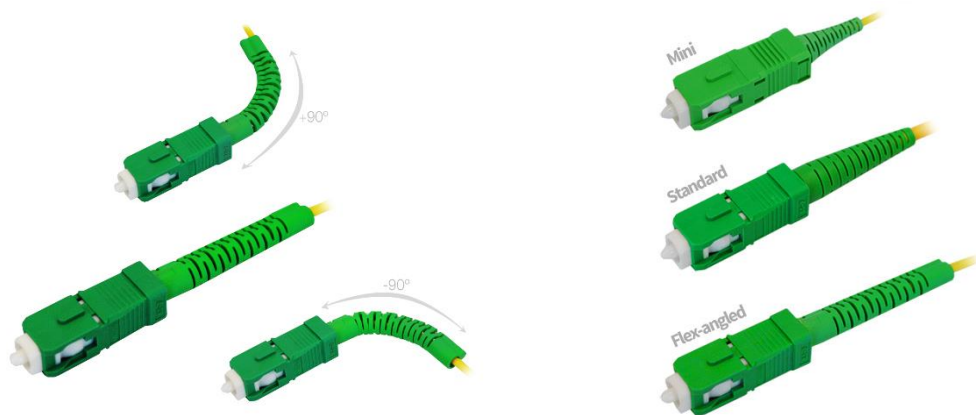
SPOSÓB PAKOWANIA:

Patchcordy i pigatyle pakowane są w woreczkach strunowych, w ilości: 1 sztuka w worku strunowym. Opakowanie zbiorcze zawiera 10 woreczków z pigtailem/patchcordem światłowodowym.

AKCESORIA DODATKOWE:

Możliwość dostarczania z adapterami dedykowanymi pod zastosowane wtyki światłowodowe.

Klasa Gold wprowadza możliwość wyboru odgiętki zabezpieczającej promień gięcia światłowodu. Poza standardowymi odgiętkami zabezpieczającymi można wybrać odgiętki w wersji MINI, pozwalające na zmniejszenie długości wtyku i odgiętki od 20 do 40%, w zależności od rodzaju wybranego wtyku. Odgiętki Flex-angled pozwalają na wybór kąta zgięcia w przedziale 0-90°.












DOSTĘPNOŚĆ ODGIĘTEK

Typ wtyku	Odgiętki standardowe 0.9/2.0/3.0 mm	Odgiętki Mini 0.9/2.0/3.0 mm	Odgiętki Flex-Angled 2.0/3.0 mm
SC PC	✓	✓	✓
SC APC	✓	✓	✓
LC PC	✓	✓	✓
LC APC	✓	✓	✓
FC PC	✓	✓	-
FC APC	✓	✓	-
ST PC	✓	✓	-
E2000 PC	✓	-	-
E2000 APC	✓	-	-
DIN	✓	-	-
MU	✓	-	-

Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

Klasa	Wtyk A	Wtyk B	Typ odgiętki	Długość [m]	Budowa kabla	Typ włókna		Średnica kabla		Kolor płaszczka	
G - Gold	SC	SC	S-Standard	001.0	SX patchcord simplex	A	G.652D	16	1.6 mm		OR
	SCA	SCA	M-Mini		DX patchcord duplex	B	SMF G655	18	1.8 mm		Y
	LC	LC	F-Flex-angled		P9 pigtail 900 μm	C	SMF G656	24	2.4 mm		GR
	LCA	LCA			PS pigtail simplex kabel	D	SMF G657A1	28	2.8 mm		GY
	FC	FC			PD pigtail duplex kabel	E	SMF G657A2	09	0.9 mm		BL
	FCA	FCA				F	SMF G657B2				BK
	E2	E2				G	SMF G657B3				V
	E2A	E2A				H	MMF OM1				R
	ST	ST				I	MMF OM2				W
	MU	MU				J	MMF OM2+				
	DIN	DIN				K	MMF OM3				
		XX				L	MMF OM4				

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.