

Typ:	Patchcordy abonenckie, PAX-xxx	REV: 6.0
	PAX-, patrz informacja do zamówienia	
Data:	01.12.2015	AŁ
Modyfikacja:	16.04.2019	KGB

## Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

### Pigtaile i patchcordy abonenckie



Patchcordy i pigtaile abonenckie przeznaczone do podłączania abonentów sieci FTTH i realizacji połączeń pomiędzy gniazdem abonenckim a urządzeniem ONT. Patchcordy te wykonane są w oparciu o kable, których konstrukcja została odpowiednio wzmocniona, dzięki czemu są odporniejsze na uszkodzenia mechaniczne w stosunku do klasycznych patchcordów. Dodatkowo, każdy z kabli wykonany jest z materiałów trudnopalnych i nie wydzielających trujących halogenów i dymu (LSOH). W zależności od ilości terminowanych włókien i typu kabla wtyk jest zaciskany bezpośrednio na powłoce kabla lub wykonany jako krótki fanout. Wyróżnia się serie: PA0 – wtyk terminowany bezpośrednio na kablu, PA1 do PA3 – fanouty o różnej budowie i średnicy dostosowanej do wymogów klienta (od 0.9 mm do 2.8 mm), PA4 – fanouty zbrojone wzmocnione owijką ze stali nierdzewnej (średnica zewnętrzna 3.0 mm). Dostępne są różne konstrukcje kabli oraz typy włókien, a także wtyków światłowodowych. Dopracowany i powtarzalny proces produkcyjny, szczegółowa kontrola jakości, pomiary interferometryczne oraz kontrola parametrów IL i RL sprawia, że patchcordy i pigtaile abonenckie Fibrain są niezawodnymi elementami torów światłowodowych i sieci optycznych.

#### ZASTOSOWANIA

Sieci FTTH  
Połączenia ostatniej mili

#### ZALETY&CECHY

Zgodne ze standardami IEC, TIA/EIA  
Wysoka jakość i powtarzalność parametrów transmisyjnych  
Wtyki wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, odpornego na korozję, wysokie temperatury, materiał UL 94-V0 lub wysokiej jakości metalu odpornego na korozję  
300-1000N odporność na zgniatanie (w zależności od typu kabla)  
2000 N odporności na zgniatanie dla PA4  
Szeroka gama dostępnych wtyków i włókien światłowodowych.  
Bezpieczne do używania w domu i mieszkaniu jako połączenie pomiędzy puszką abonencką i ONT

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

<b>Typ kabla</b>	VC-D20, VC-D20E, VC-D30, VC-D30R, VC-D30E, VC-D30RP, VC-D40, VC-D40R, VC-D40RP, VC-D40E, VC-DCY, AERO-DR03
<b>Typ włókna</b>	G.652D, G.657A1, G.657A2, G.G57A3/B2, G.657B3
<b>Typ wtyku światłowodowego</b>	SC/SCA/LC/LCA/FC/FCA/E2000/E2000 APC
<b>IL<sub>MAX</sub> (61300-3-4)</b>	≤ 0.20 dB
<b>IL<sub>AVG</sub> (61300-3-4)</b>	≤ 0.15 dB
<b>RL (61300-3-6)</b>	≥ 55 dB @ PC ≥ 65 dB @ APC
<b>Odporność na zgniatanie (61300-2-10)</b>	2000 N*

\* dotyczy tylko fanoutów w owijce metalowej PA4

## Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

### KONSTRUKCJA

**PA0** – dla kabli zakończonych pojedynczym wtykiem światłowodowym: *VC-D20, VC-D30, VC-D30R, VC-D30RP, VC-D40, VC-D40R, VC-D40RP* (dla kabli o średnicy >3.0 tylko złącza SC PC i SC APC).



**PA1, PA2, PA3** - dla kabli zakończonych dwoma lub czterema wtykami (w przypadku VC-DCY i AERO-DR03 także jednym): *VC-D20, VC-D40, VC-40R, VC-D40RP 2F, VC-DCY 1-4F, VC D20E 2-4F, VC-D30E 2-4F, VC-D40E 2-4F, AERO-DR03 1-2F*



**PA4** – dla kabli zakończonych dwoma lub czterema wtykami (w przypadku VC-DCY i AERO-DR03 także jednym), owijka metalowa 3.0 mm ze stali nierdzewnej ochrania fanouty 1.8 mm od punktu rozszycia do samego wtyku zapewniając ochronę przed zgniataniem na poziomie 2000 N. Kable: *VC-D20, VC-D40, VC-40R, VC-D40RP 2F, VC-DCY 2-4F, VC-D20E 2-4F, VC-D30E 2-4F, VC-D40E 2-4F, AERO-DR03 1-2F*



Długości standardowe:

Długość patchcordu / pigtaila [m]	Krok standaryzacji [m]
0.5	-
1-20	1
> 20	5

Tolerancja długości:

Przedział długości [m]	Tolerancja
≤ 10	+10/-0 cm
> 10	±1%

Typ:	Patchcordy abonenckie, PAx-xxx	REV: 6.0
	PAX-, patrz informacja do zamówienia	
Data:	01.12.2015	AŁ
Modyfikacja:	16.04.2019	KGB

## Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

TYP*	Il. wtyków str. A	Wtyk A	Il. wtyków str. B	Wtyk B	Długość [m]	Typ kabla	Typ włókna	Ilość włókien w kablu
PA0	01	SC	01	SC	001.0	01 VC-D20	A G.652D	1 – 1F
PA1	02	SCA	02	SCA		02 VC-D30	D G.657A1	2 – 2F
PA2	04	LC	04	LC		03 VC-D30R (Resibend)	E G.657A2	4 – 4F
PA3		LCA		LCA		04 VC-D30RP (Resibend Plus)	F G.657B3	
PA4		FC**		FC		05 VC-D40	G G.657B3+	
		FCA**		FCA		06 VC-DCY		
		E2**		E2		08 VC-D30E		
		E2A**		E2A		09 VC-D40E		
						10 VC-D40R		
						11 VC-D40RP		
						12 VC-D20E		
						13 AERO-DR03***		

\* **PA0** – patchcord abonencki bez fanoutu, wtyki terminowane bezpośrednio na kablu (dla kabli o średnicy do 3.0 mm, >3.0 mm tylko złącza SC PC i SC APC)

**PA1** – patchcord abonencki z rozszyciem, fanout 0.9 mm

**PA2** – patchcord abonencki z rozszyciem, fanout 1.8 mm

**PA3** – patchcord abonencki z rozszyciem, fanout 2.8 mm

**PA4** – patchcord abonencki z owijką stalową 3.0 mm na fanoucie 1.8 mm

\*\* niedostępne w wersji PA4

\*\*\* niedostępny w wersji PA0

Przykład

**PA0-01SCA-01SCA-001.0-03F-1** Fibrain patchcord abonencki kabel VC-D30 Resibend jedнопłaszczowy LSOH 1m 1J 09/125 G.657B3 SC APC/ SC APC

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.