



SXPC-SC/APC-SC/APC-SX-B3

PATCHCORDY, PIGTAILE, ADAPTERY

Patchcordy światłowodowe

Powłoka
Wzmocnienie
Temp. transportu
Temp. składowania
Średnica pierwotnej powłoki
Typ włókna singlemode
Szlif feruli
Cykle podłączeń/odłączeń
Max IL – insertion loss Max
RL – return loss

**LSOH, biała
włókna aramidowe**
-40 do +70 °C
-40 do +70 °C
250 µm
G.657.B3
PC lub APC
min. 1 000
PC/APC: < 0,3 dB
PC: > 50 dB
APC: > 60 dB

Patchcord światłowodowy simplex wyposażony w złącza SC/PC lub SC/APC w różnej konfiguracji. Posiada włókno G657.B3 wyróżniające się bardzo dużą odpornością na zginanie. Kabel można owijać wokół przedmiotów, przeprowadzać wzdłuż ściany i narożników, a nawet zawijać w supły.

Oferowany produkt to doskonałe rozwiązanie do sieci FTTH. Idealnie nadaje się do używania wewnątrz mieszkania abonenta, jego przeprowadzenie nie stanowi żadnego problemu, kabel można dowolnie wyginać. Ponadto, patchcord jest kompatybilny ze standardem ITU-T G.652D, umożliwia wykonanie spawu przy niewielkiej stracie.

ŚWIATŁOWODY

Parametry włókien światłowodowych

Podstawowe parametry jednomodowych włókien światłowodowych

Parametry fizyczne	Jednotka	ITU-T G.652.D	ITU-T G.657.A2	ITU-T G.657.B3
Mode Field Diameter (MFD)				
@ 1 310 nm	μm	9,2 ± 0,4	8,6 ± 0,4	8,4 ± 0,4
@ 1 550 nm	μm	10,4 ± 0,5	9,6 ± 0,4	9,3 ± 0,4
Cladding diameter	μm	125 ± 1,0	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Coating diameter	μm	247 ± 7,0	242 ± 5,0	245 ± 5,0
Core-Cladding Concentricity Error	μm	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,5
Cladding-Coating Concentricity Error	μm	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Parametry transmisyjne				
Attenuation				
@ 1 310 nm	dB/km	≤ 0,35 ¹⁾	≤ 0,35 ¹⁾	≤ 0,35 ¹⁾
@ 1 550 nm	dB/km	≤ 0,21 ¹⁾	≤ 0,20 ¹⁾	≤ 0,21 ¹⁾
@ 1 625 nm	dB/km	≤ 0,24 ¹⁾	≤ 0,23 ¹⁾	≤ 0,23 ¹⁾
Dispersion Coefficient				
@ 1 550 nm	ps/(nm*km)	≤ 18	≤ 18	≤ 18
@ 1 625 nm	ps/(nm*km)	≤ 22	≤ 23	≤ 23
PMD individual fibre	ps/√km	0,1	0,06	0,04
Cable Cutoff Wavelength λ _{cc}	nm	≤ 1 260	≤ 1 260	≤ 1 260
Fibre Cutoff Wavelength λ _c	nm	1 150 - 1 330	1 150 - 1 330	

¹⁾ Typowa wartość mierzona w luźnych tubach.

Podstawowe parametry wielomodowych włókien światłowodowych

Parametry fizyczne	Jednotka	ITU-T G.651.1 OM2	ITU-T G.651.1 OM3
Core diameter	μm	50 ± 2,0	50 ± 2,0
Cladding diameter	μm	125 ± 1,0	125 ± 1,0
Core-Cladding Concentricity Error	μm	≤ 1,0	≤ 1,0
Cladding-Coating Concentricity Error	μm	≤ 6,0	≤ 6,0
Parametry transmisyjne			
Numerical aperture	-	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Attenuation			
@ 850 nm	dB/km	≤ 2,7 ¹⁾	≤ 3,0 ¹⁾
@ 1 300 nm	dB/km	≤ 0,8 ¹⁾	≤ 1,0 ¹⁾
Bandwidth			
@ 850 nm	MHz*km	≥ 500	≥ 1 500
@ 1 300 nm	MHz*km	≥ 500	≥ 500

¹⁾ Typowa wartość mierzona w luźnych tubach.