



PATCHCORDY, PIGTAILE, ADAPTERY

Zewnętrzne patchcordeny światłowodowe

Powłoka
Wzmocnienie
Temp. transportu
Temp. składowania
Średnica pierwotnej powłoki

LSOH
włókna aramidowe
-40 do +70 °C
-40 do +70 °C
250 μm

Typ włókna singlemode
Szlif feruli
Cykle podłączeń/odłączeń
Powłoka
Max IL - insertion loss Max
RL - return loss

G.657.A2
PC, APC
min. 1 000
LSOH, odporna na UV
PC/APC: < 0,3 dB
PC: > 50 dB
APC: > 60 dB

Patchcordeny światłowodowe Solarix DROP przeznaczone są do zastosowań telekomunikacyjnych a w szczególności do podłączeń klienckich. Zapewniają elastyczne połączenie pomiędzy komponentami aktywnymi i pasywnymi. Ferula patchcordenów wytwarzana jest w wersji PC (physical contact) lub w wersji APC (Angled Physical Contact). Do produkcji wykorzystuje się kabel Solarix DROP1000 z włóknem Corning G.657A2, które zapewnia niski promień gięcia kabla. Patchcordeny światłowodowe Solarix DROP dostępne są w długościach od 10m do 200m. Ich powłoka LSOH zapewnia bezproblemowe użytkowanie w warunkach zewnętrznych.

Oznaczenie

SXPD-SC/SC-xM-P

Opis

Patchcord Solarix DROP x m

x - długość patchcordeny w metrach



ŚWIATŁOWODY

Parametry włókien światłowodowych

Podstawowe parametry jednomodowych włókien światłowodowych

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