



SXKO-FLAT-DROP-24-OS-HDPE

KABLE ŚWIATŁOWODOWE

FLAT DROP singlemode



Powłoka

Typ kabla według wypełnienia ochrony wtórnej

Typ kabla wg tub

Temperatura robocza/magazynowa

Temperatura instalacyjna

Typ włókna

Średnica pokrycia włókna

Krótkotrwała wytrzymałość na rozciąganie

Długotrwała wytrzymałość na rozciąganie

Krótkotrwała wytrzymałość na ściskanie

Minimalny promień zgięcia (krótkotrwałe)

Minimalny promień zgięcia (długotrwałe)

Średnica kabla

Waga kabla

Ilość włókien w tubie

HDPE,
klasa reakcji na ogień F_{ca}
żelowy

MLT

-40 do +70 °C

-15 do +50 °C

G.657.A1 OS2

250 μm

1 600 N

650 N

4 000 N/100 mm

250 mm

150 mm

12wł: 4,2 x 7,4 mm,
24wł: 4,2 x 9,1 mm

12wł: 35 kg/km,
24wł: 44 kg/km

12 i 24

Zewnętrzny samonośny kabel światłowodowy Flat DROP Solarix SXKO-FLAT-DROP-OS-HDPE z klasą reakcji na ogień F_{ca}. Kabel ma płaską konstrukcję, która idealnie nadaje się do instalacji napowietrznych na przęsłach 80 m za pomocą płaskich uchwytów kablowych. Instalacja kabla możliwa jest również w rurach HDPE. Włókna typu G.657.A1 OS2 są umieszczone w centralnej tubie wypełnionej żelom hydrofobowym, chroniącym je przed wnikaniem wody. Kabel zawiera dwa pręty FRP, które zwiększają jego odporność mechaniczną. Kabel światłowodowy nie zawiera elementów metalowych i jest w pełni dielektryczny. Kabel Flat DROP jest dostępny w wersjach 12 i 24 włókien światłowodowych.

Installation Sag	Load Level (NESC)	Maximum Span
1,5 %	Light	95 m
1,5 %	Medium	60 m
1,5 %	Heavy	35 m
3 %	Light	100 m
3 %	Medium	80 m
3 %	Heavy	40 m

Oznaczenie

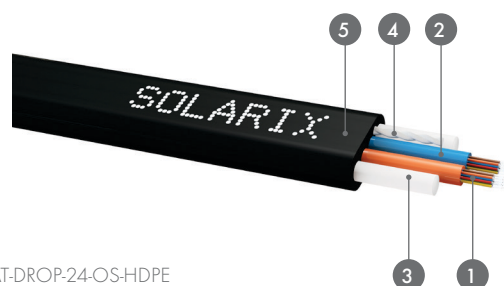
SXKO-FLAT-DROP-12-OS-HDPE

SXKO-FLAT-DROP-24-OS-HDPE

Opis

Zewnętrzny kabel Flat DROP Solarix 12wł 9/125, HDPE, czarny

Zewnętrzny kabel Flat DROP Solarix 24wł 9/125, HDPE, czarny



SXKO-FLAT-DROP-24-OS-HDPE

Konstrukcja kabla

1. Włókna światłowodowe
2. Tuba z żelom
3. Pręt zabezpieczający
4. Ripcord
5. Powłoka zewnętrzna



KABLE ŚWIATŁOWODOWE

Parametry światłowodu

Podstawowe parametry jednomodowych światłowodów

Parametry geometryczne	Jednostka	ITU-T G.652.D	ITU-T G.657.A1	ITU-T G.657.A2
Mode Field Diameter (MFD)				
@ 1 310 nm	µm	9,2 ± 0,4	8,9 ± 0,4	8,6 ± 0,4
@ 1 550 nm	µm	10,4 ± 0,5	10,1 ± 0,5	9,6 ± 0,4
Cladding diameter	µm	125 ± 0,7	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Coating diameter	µm	242 ± 5,0 (niefarbowane)	242 ± 5,0 (niefarbowane)	242 ± 5,0
Core-Cladding Concentricity Error	µm	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,5
Cladding-Coating Concentricity Error	µm	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Parametry transmisji				
Attenuation				
@ 1 310 nm	dB/km	0,32 - 0,36 ¹⁾	0,32 - 0,36 ¹⁾	0,32 - 0,36 ¹⁾
@ 1 550 nm	dB/km	0,19 - 0,24 ¹⁾	0,19 - 0,24 ¹⁾	0,19 - 0,24 ¹⁾
@ 1 625 nm	dB/km	0,22 - 0,26 ¹⁾	0,22 - 0,26 ¹⁾	0,22 - 0,26 ¹⁾
Dispersion Coefficient				
@ 1 550 nm	ps/(nm*km)	≤ 18	≤ 18	≤ 18
@ 1 625 nm	ps/(nm*km)	≤ 22	≤ 22	≤ 22
PMD individual fibre	ps/√km	0,1	0,1	0,1
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	1 150 - 1 330

¹⁾ Typowa wartość dla włókien mierzona w kablach loose tube.

Základní parametry multimode optických vláken



Parametry geometryczne	Jednostka	ITU-T G.651.1 OM2	ITU-T G.651.1 OM3	ITU-T G.651.1 OM4	ITU-T G.651.1 OM5
Core diameter	µm	50 ± 2,5	50 ± 2,5	50 ± 2,5	50 ± 2,5
Cladding diameter	µm	125 ± 1,0	125 ± 1,0	125 ± 1,0	125 ± 1,0
Core-Cladding Concentricity Error	µm	≤ 1,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Cladding-Coating Concentricity Error	µm	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 10,0
Parametry transmisji					
Numerical aperture	-	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Attenuation					
@ 850 nm	dB/km	2,2 - 3,5 ¹⁾	2,2 - 3,5 ¹⁾	2,2 - 3,5 ¹⁾	2,2 - 3,0 ¹⁾
@ 1 300 nm	dB/km	0,5 - 1,5 ¹⁾	0,5 - 1,5 ¹⁾	0,5 - 1,5 ¹⁾	0,5 - 1,5 ¹⁾
Bandwidth					
@ 850 nm	MHz*km	≥ 500	≥ 1 500	≥ 3 500	≥ 3 500
@ 953 nm	MHz*km	-	-	-	≥ 1 850
@ 1 300 nm	MHz*km	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

¹⁾ Typowa wartość dla włókien mierzona w kablach loose tube.

ŚWIATŁOWODY


Oznaczenie kolorami włókien i tub

Oznaczenie kolorami włókien

Włókno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	niebieski	pomarańczowy	zielony	brązowy	szary	biały	czerwony	czarny	żółty	fioletowy	różowy	turkusowy
												
Włókno	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kolor ¹⁾	niebieski	pomarańczowy	zielony	brązowy	szary	biały	czerwony	czarny	żółty	fioletowy	różowy	turkusowy
												

¹⁾ Kolor z paskiem.

Oznaczenie kolorami tub dla konstrukcji MLT

Tuba	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	niebieski	pomarańczowy	zielony	brązowy	szary	biały	czerwony	czarny	żółty	fioletowy	różowy	turkusowy
												

Oznaczenie kolorami tub dla konstrukcji MLT

Tuba	1	2	3	4
Kolor	czerwony	zielony	naturalny	naturalny
				