



KABLE ŚWIATŁOWODOWE MINI singlemode

SXKO-MINI-8-OS-HDPE



Powłoka

Typ kabla według wypełnienia ochrony wtórnej

Typ kabla wg tub

Temperatura robocza

Temperatura instalacyjna

Temperatura magazynowa

Typ włókna

Średnica pokrycia włókna

Krótkotrwała wytrzymałość na rozciąganie

Krótkotrwała wytrzymałość na ściskanie

Minimalny promień zgięcia (krótkotrwała)

Minimalny promień zgięcia (długotrwała)

Średnica kabla

Waga kabla

Ilość włókien w tubie

HDPE,
klasa reakcji na ogień F_{ca}
żelowy

MLT

-20 do +60 °C

-15 do +60 °C

-20 do +60 °C

G.657.A1/G.657.A2 OS2

250 μ m

200 N

1 500 N/10 cm

20x D kabla

15x D kabla

2,7 mm

5,4 kg/km

2 - 12

Kabel światłowodowy MINI Solarix SXKO-MINI-OS-HDPE klasa reakcji na ogień F_{ca} , jest idealny do instalacji wdmuchiwanym dzięki płaszczowi HDPE, który ułatwia przesuwanie po wewnętrznej stronie rur. Włókna światłowodowe znajdują się w tubie wypełnionej żelą, dzięki czemu są chronione przed działaniem wody. Zastosowanie włókien aramidowych zwiększa odporność mechaniczną kabla. Kabel światłowodowy nie ma elementów metalowych i jest całkowicie dielektryczny. Sam światłowód jest typu G.657.A1 OS2 i jest w pełni kompatybilny z włóknami G.652.D OS2.

Oznaczenie

Opis

SXKO-MINI-2-OS-HDPE

Kabel do wdmuchiwania MINI Solarix 2wł 9/125 HDPE F_{ca} , czarny

SXKO-MINI-4-OS-HDPE

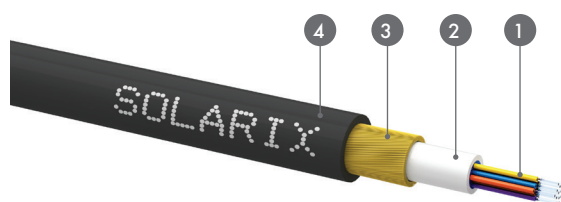
Kabel do wdmuchiwania MINI Solarix 4wł 9/125 HDPE F_{ca} , czarny

SXKO-MINI-8-OS-HDPE

Kabel do wdmuchiwania MINI Solarix 8wł 9/125 HDPE F_{ca} , czarny

SXKO-MINI-12-OS-HDPE

Kabel do wdmuchiwania MINI Solarix 12wł 9/125 HDPE F_{ca} , czarny



Konstrukcja kabla

1. Włókna światłowodowe
2. Tuba z żelą
3. Włókna aramidowe
4. Powłoka zewnętrzna

SXKO-MINI-12-OS-HDPE



+48 221 021 560 • info@solarix.eu
www.solarix.eu



ŚWIATŁOWODY

Parametry światłowodu

Podstawowe parametry jednomodowych światłowodów

Parametry geometryczne	Jednostka	ITU-T G.657.A1	ITU-T G.657.A2
Mode Field Diameter (MFD)			
@ 1 310 nm	μm	8,9 ± 0,4	8,6 ± 0,4
@ 1 550 nm	μm	10,1 ± 0,5	9,6 ± 0,4
Cladding diameter	μm	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Coating diameter	μm	242 ± 5,0 (niefarbowane)	242 ± 5,0
Core-Cladding Concentricity Error	μm	≤ 0,5	≤ 0,5
Cladding-Coating Concentricity Error	μm	≤ 12	≤ 12
Parametry transmisji			
Attenuation			
@ 1 310 nm	dB/km	0,33 - 0,40 ¹⁾	0,33 - 0,40 ¹⁾
@ 1 550 nm	dB/km	0,22 - 0,30 ¹⁾	0,22 - 0,30 ¹⁾
@ 1 625 nm	dB/km	0,25 - 0,32 ¹⁾	0,25 - 0,32 ¹⁾
Dispersion Coefficient			
@ 1 550 nm	ps/(nm*km)	≤ 18	≤ 18
@ 1 625 nm	ps/(nm*km)	≤ 22	≤ 22
PMD individual fibre	ps/√km	0,1	0,1
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 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
				