



SXKO-DROP-12-OS-LSOH

KABELE ŚWIATŁOWODOWE

DROP singlemode



Powłoka

LSOH, UV stabilne
klasa reakcji na ogień E_{ca}

Typ kabla według wypełnienia
ochrony wtórnej

bez żelu

Temperatura robocza

-20 do +60 °C

Temperatura instalacyjna

-5 do +50 °C

Temperatura składowania

-20 do +60 °C

Typ włókna

G.657.A2 OS1

Średnica pokrycia włókna

250 µm

Krótkotrwała wytrzymałość
na rozciąganie

1 000 N

Krótkotrwała wytrzymałość
na ściskanie

1 000 N/10 cm

Minimalny promień zgięcia
(krótkotrwałe)

15x D kabla

Minimalny promień zgięcia
(długotrwałe)

10x D kabla

Średnica kabla

2wł: 2,8 mm, 4wł: 3,0 mm,
8wł: 3,0 mm, 12wł: 3,2 mm,
16wł: 3,6 mm, 24wł: 3,9 mm

Waga kabla

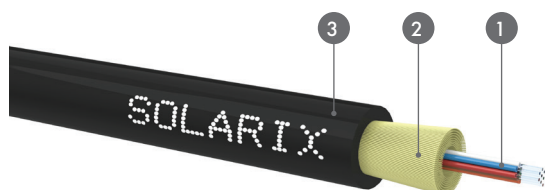
2wł: 8,9 kg/km, 4wł: 9,8 kg/km,
8wł: 10,2 kg/km, 12wł: 11,2 kg/km,
16wł: 11,2 kg/km, 24wł: 14,3 kg/km

Ilość włókien w rurce

2-24

Kabel światłowodowy Solarix SXKO-DROP-OS-LSOH z klasą ogniową E_{ca} nadaje się do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Zewnętrzna powłoka kabla optycznego jest typu LSOH, dlatego jest mało dymiąca i nie zawiera halogenów w przypadku zapłonu. Ponadto powłoka zawiera specjalną mieszankę, dzięki której światłowód jest odporny na promieniowanie UV. Kabel światłowodowy ma bardzo wysoką wytrzymałość na rozciąganie rzędu 1 000 N. Włókna G.657.A2 OS1 są bardzo elastyczne, dzięki czemu zapewniają doskonałe właściwości transmisyjne i instalacyjne w ciasnych przestrzeniach i wszędzie tam, gdzie potrzebne są równoległe ułożenia większej ilości kabli.

Zalecana kotwa mini do kabla światłowodowego DROP jest zoptymalizowana w celu pełnego przestrzegania minimalnego promienia gięcia kabla. Zapewnia to zerowe tłumienie podczas rozciągania. Nie dochodzi do deformacji kabla ani przesunięcia włókien wewnątrz osłony. Konstrukcja kotwy zapewnia łatwy i bezpieczny montaż – zawieszenie kabla.



SXKO-DROP-8-OS-LSOH

Konstrukcja kabla

1. Włókna światłowodowe
2. Włókna aramidowe
3. Powłoka zewnętrzna

Oznaczenie	Opis
SXKO-DROP-2-OS-LSOH	DROP1000 kabel Solarix 2wł 9/125, 2,8 mm LSOH E _{ca} , czarny
SXKO-DROP-4-OS-LSOH	DROP1000 kabel Solarix 4wł 9/125, 3,0 mm LSOH E _{ca} , czarny
SXKO-DROP-8-OS-LSOH	DROP1000 kabel Solarix 8wł 9/125, 3,0 mm LSOH E _{ca} , czarny
SXKO-DROP-12-OS-LSOH	DROP1000 kabel Solarix 12wł 9/125, 3,2 mm LSOH E _{ca} , czarny
SXKO-DROP-16-OS-LSOH	DROP1000 kabel Solarix 16wł 9/125, 3,6 mm LSOH E _{ca} , czarny
SXKO-DROP-24-OS-LSOH	DROP1000 kabel Solarix 24wł 9/125, 3,9 mm LSOH E _{ca} , czarny



SXKO-DROP-16-OS-LSOHFR



SXKO-DROP-24-OS-LSOHFR

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	10,0 ± 0,5
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	0,35 - 0,40 ¹⁾	0,35 - 0,40 ¹⁾
@ 1 550 nm	dB/km	0,25 - 0,40 ¹⁾	0,25 - 0,40 ¹⁾
@ 1 625 nm	dB/km	-	-
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.

Podstawowe parametry multimodowych światłowodów

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	2,5 - 3,5 ¹⁾	2,5 - 3,5 ¹⁾	2,5 - 3,5 ¹⁾	2,5 - 3,5 ¹⁾
@ 1 300 nm	dB/km	0,6 - 1,5 ¹⁾	0,6 - 1,5 ¹⁾	0,6 - 1,5 ¹⁾	0,6 - 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

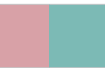
Oznaczenie kolorami włókien

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
				