

SOLARIXPEDIA

Kable światłowodowe: kategoria kabli SM OS1 vs OS2

- Kable jednomodowe (SM) można, oprócz innych kryteriów, podzielić na kable OS1 i OS2
- Kable OS1 zawierają włókna w **szczelnej osłonie wtórnej** i są przeznaczone głównie do **instalacji wewnętrznych**.
- Z kolei kable OS2 zawierają włókna w **luźnej osłonie wtórnej** (luźna tuba) i są przeznaczone głównie do **zastosowań zewnętrznych** na duże odległości. Ze względu na ich przeznaczenie, ten typ kabli często zawiera **wodoodporny żel** w tubie ochronnej, aby chronić włókna światłowodowe przed wilgocią i uszkodzeniami.
- Kable OS2 mają też zazwyczaj nieco **niższe tłumienie** (0,4 dB/km) niż kable OS1 (1,0 dB/km).
- Kable OS1 z kolei pozwalają na **łatwiejszą instalację** i **spawanie** (brak żelu).

KATEGORIE OSI 1 I OSI 2 DLA KABLI SOLARIX

Kable OS1	Kable OS2
<u>Kable DROP1000</u>	<u>Uniwersalne kable CLT</u>
<u>Kable MDIC</u>	<u>Kable MICRO</u>
	<u>Płaskie kable DROP</u>
	<u>Kable MINI</u>
	<u>Kable DUCT</u>

PODSUMOWANIE RÓŻNIC MIĘDZY KABLAMI OSI1 I OSI2

	Kable OS1	Kable OS2
Konstrukcja	ciasna tuba	luźna tuba
Środowisko	wewnątrz	na zewnątrz
Maks. tłumienie 1310 nm	1,0 dB/km	0,4 dB/km
Maks. tłumienie 1550 nm	1,0 dB/km	0,4 dB/km

WAŻNA UWAGA

W przypadku kabli optycznych Solarix OS1 (tj. DROP i MDIC) ich tłumienność jest **równa tłumienności kabli OS2** (tj. do 0,4 dB/km). Kable te łączą w sobie **zalety obu typów**.

POTRZEBUJESZ PORADY?

Jeśli **potrzebujesz pomocy** w instalacji tego produktu, **skontaktuj się z nami** pod adresem info@solarix.eu lub telefonicznie pod numerem +48 22 102 15 60.