

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/modul-swiatlowodowy-sfp-bidi-do-3km-1gb-s-1310nm-1550nm-gigabit-lc-upc-a-p-400474.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Moduł światłowodowy SFP Bidi do 3km 1Gb/s 1310nm/1550nm Gigabit LC/UPC A

|                        |                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto            | <b>27,99 zł</b>                                                                                                                    |
| Cena netto             | <b>22,76 zł</b>                                                                                                                    |
| Numer katalogowy       | <b>AKLAGXS00000012</b>                                                                                                             |
| Kod producenta         | <b>SFP1-BIDI-LU-1-03-A</b>                                                                                                         |
| Kod EAN                | <b>5901969448665</b>                                                                                                               |
| Uwaga                  | <b>CE+WEEE</b>                                                                                                                     |
| Gwarancja              | <b>24 mc.</b>                                                                                                                      |
| Typ (długość fali) SFP | <b>1550 nm</b>                                                                                                                     |
| Zasięg SFP             | <b>3 km</b>                                                                                                                        |
| Standard SFP           | <b>SFP</b>                                                                                                                         |
| Max. prędkość przesyłu | <b>1</b>                                                                                                                           |
| Złącze                 | <b>LC/UPC</b>                                                                                                                      |
| Rodzaj światłowodu     | <b>Single-mode</b>                                                                                                                 |
| Wymagania środowiskowe | <b>Temperatura pracy: 0 - 70 °C<br/>Zalecana temperatura otoczenia: 0 - 70 °C Zalecana wilgotność otoczenia: 5 - 85 %</b>          |
| Waga                   | <b>0.02</b>                                                                                                                        |
| Pozostałe parametry    | <b>Moc nadajnika (Tx Power): -9 - -3 dBm Czułość odbiornika (Rx Sens.): -22 dBm Graniczna moc odbiornika (Rx Overload): -3 dBm</b> |

### Opis produktu

#### Moduł SFP1-BIDI-LU 1,25 Gb/s Simplex LC/UPC - 3 km A

Moduł SFP1-BIDI-LU pozwala przesyłać dane w obu kierunkach za pośrednictwem pojedynczego włókna jednomodowego. Technologia BIDI wykorzystuje dwie różne długości fali - 1310 nm oraz 1550 nm - aby rozdzielić nadawanie i odbieranie sygnału w ramach tego samego toru optycznego.

Ograniczenie liczby potrzebnych włókien pozwala lepiej wykorzystać istniejącą infrastrukturę światłowodową. Jest to szczególnie przydatne w miejscach, w których liczba dostępnych włókien jest ograniczona lub prowadzenie dodatkowego okablowania wymagałoby rozbudowy całej trasy.

#### Transmisja Gigabit Ethernet do 1,25 Gb/s

Moduł obsługuje transmisję danych z prędkością do 1,25 Gb/s, dzięki czemu może być stosowany w połączeniach Gigabit Ethernet. Umożliwia komunikację pomiędzy przełącznikami, routerami, konwerterami mediów i innymi urządzeniami wyposażonymi w odpowiedni port SFP.

Światłowód jednomodowy zapewnia stabilne przesyłanie danych na większe odległości i pozwala oddzielić urządzenia sieciowe od ograniczeń typowych dla okablowania miedzianego. Rozwiązanie sprawdzi się w sieciach firmowych, obiektach przemysłowych, systemach monitoringu oraz połączeniach pomiędzy punktami dystrybucyjnymi.

### **Kompaktowe złącze Simplex LC**

Złącze Simplex LC ma niewielkie wymiary, dzięki czemu dobrze sprawdza się w urządzeniach wyposażonych w dużą liczbę portów. Kompaktowa konstrukcja ułatwia organizację przewodów i pozwala efektywnie wykorzystać przestrzeń w szafach teleinformatycznych oraz przełącznicach światłowodowych.

### **Wersje do 3 km i do 20 km**

Dostępność dwóch wariantów zasięgu pozwala dobrać moduł do długości planowanego połączenia. Wersja do 3 km sprawdzi się na krótszych trasach pomiędzy budynkami lub punktami sieci, natomiast wariant do 20 km umożliwia realizację bardziej rozległych połączeń światłowodowych.

Dobór właściwej wersji pomaga zachować odpowiedni poziom sygnału i uniknąć stosowania komponentów o parametrach przekraczających rzeczywiste potrzeby infrastruktury.

### **Gotowy do rozbudowy sieci**

Obudowa SFP umożliwia bezpośrednie umieszczenie modułu w kompatybilnym urządzeniu. Konstrukcja przystosowana do wymiany podczas pracy pozwala łatwo dodawać nowe połączenia, zmieniać ich zasięg lub dostosowywać konfigurację sieci do aktualnych potrzeb.

**SFP1-BIDI-LU** łączy oszczędność włókien z kompaktowym złączem LC, zapewniając praktyczne rozwiązanie do budowy wydajnych połączeń Gigabit Ethernet.

Moduły BIDI są sprzedawane w wersjach A i B i działają wyłącznie jako uzupełniający się komplet A + B. Wersje mają odwrócone kierunki TX i RX:

- BIDI A: TX - długość fali 1310 nm; RX - długość fali 1550 nm.
- BIDI B: TX - długość fali 1550 nm; RX - długość fali 1310 nm.

**Połączenie dwóch modułów w tej samej wersji nie będzie działać.**