

Karta produktu:

**Adapter światłowodowy FO SM simplex SC/APC-SC/APC SLIM**

TELCOLINE



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TELCOLINE     |
| Symbol:         | 30.5541       |
| Kod producenta: | P-AS-SC.APC-2 |
| Kod EAN:        | 6919787392090 |

**Opis produktu**

Adapter toru światłowodowego (złącze centrujące) służący do łączenia ze sobą **jednomodowych przewodów transmisyjnych zakończonych złączami SC/APC simplex**.

Adapter Gold Class jako **element pasywny** sieci światłowodowej łączy w sobie **wysoką precyzję centrowania** łączonych ferrul o średnicy 2.5mm oraz **bardzo niskie tłumienie** na stworzonym połączeniu. Korpus wykonano bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego. Produkt został wykonany w wersji SLIM - **nie posiada kołnierza montażowego**, wyposażony jest w zatrzaskowe uchwyty. Dzięki temu rozwiązaniu można go stosować w miejscach, gdzie nie ma możliwości wykorzystania standardowych adapterów z otworami montażowymi.

**Specyfikacja:**

- **Producent:** TELCOLINE
- **Symbol producenta:** P-AS-SC.APC-2
- **Klasa jakości:** Gold Class
- **Typ:** adapter FO
- **Rodzaj:** jednomodowy SM
- **Złącza:** SC / SC
- **Standard polerowania:** APC - Angled Physical Contact
- **Konstrukcja:** simplex
- **Wersja:** SLIM - bez kołnierza montażowego, tzw. krótkie uszy
- **Tłumienność wtrąceniowa:**  $\leq 0,2$  dB
- **Tłumienność odbiciowa:**  $\geq 30$  dB
- **Temperatura pracy:** -40°C do 80°C
- **Materiał obudowy:** tworzywo sztuczne wysokiej jakości
- **Kolor:** zielony

**Zastosowanie adaptera światłowodowego**

Adapter optyczny charakteryzuje się wysoką jakością wykonania oraz małym rozmiarem. Znajduje zastosowanie w budowie sieci światłowodowych, głównie w przełącznicach światłowodowych, skrzynkach, mufach i gniazdach abonenckich gdzie pełni rolę łącznika pomiędzy pigtailami przyspawanymi do kabla światłowodowego z patchcordami.

**Stosowany do:**

- łączenia dwóch przewodów jednomodowych
- montażu w przełącznicach, skrzynkach, mufach, czy gniazdach
- przedłużania gniazda abonenckiego (sieci FTTx, FTTH)

## Praca w sieciach GEAPON

Oferowany adapter został zaprojektowany do pracy w sieciach GEAPON (Gigabit Ethernet Passive Optical Network) o przepustowości 1Gbit/s. Sieć ta jest obecnie **standardowym rozwiązaniem infrastruktury teleinformatycznej w budynkach mieszkalnych jedno i wielorodzinnych**. Warunkowane jest to przez nowelizację rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z lutego 2013 roku dot. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki. W efekcie ma to zapewnić odbiorcom końcowym łatwy dostęp do usługi takich jak: **szybki Internet, telewizja analogowa CATV i cyfrowa IPTV oraz telefonia**.

## Pytania i odpowiedzi

### Jak mogę przedłużyć kabel światłowodowy?

W tym celu stosujemy adapter (łącznik) typu SC/APC + kolejny przewód odpowiedniej długości.