

Karta produktu:

**Patchcord światłowodowy FO SM SC/APC-SC/APC  
simplex 9/125 G.657A1 25m TELCOLINE**

TELCOLINE



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | TELCOLINE     |
| Symbol:         | 30.0164       |
| Kod producenta: | 30.0164       |
| Kod EAN:        | 5905954922352 |

**Opis**

Patchcord światłowodowy zakończony z obu stron złączami typu **SC Single Mode simplex** (jednomodowy, pojedynczy), polerowanie złączy: **APC**. Przewód został wykonany na włóknie jednomodowym o małym promieniu gięcia (**LowBend 10mm**) do budowy sieci abonenckich **FTTx**. Stosowany do połączeń ze skrzynką abonencką, z gniazdem końcowym lub do "przedłużenia" gniazda końcowego (przy zastosowaniu adaptera SC APC).

Średnica kabla to 3mm, wykonany jest w solidnej **grubej powłoce kevlarowej dedykowanej do przeciągania w listwach i rurach instalacyjnych, czy też ciągach telekomunikacyjnych w budynkach**. Ustandaryzowane złącze typu SC **wyklucza możliwość pomyłki** przy podłączeniach tego typu patchcordów.

**Parametry techniczne:**

- Długość: **25 m**
- Typ: **patchcord FO**
- Rodzaj: **jednomodowy SM**
- Złącza: **SC / SC**
- Standard polerowania: **APC** - Angled Physical Contact
- Konstrukcja: **simplex**
- Rodzaj włókna: **G.657.A1**
- Średnica włókna: **9/125 μm**
- Średnica kabla: **3,0 mm**
- Powłoka: **tworzywo bezhalogenowe** o ograniczonym wydzielaniu dymu LSHF (LSOH)
- Kolor: **biały**
- Tłumienność wtrąceniowa: **< 0,25 dB**
- Tłumienność odbiciowa: **> 60,0 dB**
- Minimalny promień zgięcia: **10,0 mm**

**Produkt przeznaczony jest do funkcji i zastosowań wymienionych w opisie.**

## Zastosowanie:

Prezentowany patchcord jest szczególnie polecany **instalatorom wykonującym instalacje mieszkaniowe** dla świadczenie usług przez lokalnych operatorów sieci kablowych i dostawców Internetu. Znajdzie on szerokie zastosowanie w wykonywaniu:

- Szybkich instalacji wewnątrz budynkowych w różnych technologiach dostępu światłowodowego
- Sieci LAN, MAN, WAN
- **Sieci GEPON**
- Sieci telekomunikacyjnych
- Systemów FTTx, WDM
- Rozwiązań CATV, CCTV
- Punktów węzłowych i dystrybucyjnych
- Sieci pasywnych
- Transmisji danych
- Jako przewody połączeniowe dla urządzeń **ONT/ONU**

Patchcordy wykorzystujemy przede wszystkim w łączeniu elementów aktywnych, na przykład w switchach i routerach oraz elementów pasywnych np. w przełącznicy do puszek.

## Praca w sieciach GEPON

Oferowany patchcord został zaprojektowany do pracy w sieciach GEPON (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**.

### Specyfikacja

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Długość [m]                | 25             |
| Marka                      | TELCOLINE      |
| Rodzaj włókna              | jednomodowy SM |
| Transmisja                 | simplex        |
| Typ włókna światłowodowego | G657A          |
| Złącze                     | SC/APC-SC/APC  |