****

**SC/APC – SC/APC**

**PATCHORCORDS DATASHEET**

Optický simplexní patchcord s FLEXI vláknem G.657.B3 (alternativa EZ-Bend) vhodné zejména pro FTTh aplikace.

EZ-Bend® Single-Mode Fiber je určený pro mechanicky náročné aplikace.

Kabel s tímto vláknem má sníženou citlivost vůči makro ohybům a je navržen tak, aby odolal "nešetrným" způsobům ®instalace.

* EZ-Bend Fiber nabízí nejnižší průmyslovou ztrátu signálu v důsledku ohýbání
* napříč úplnému spektru vlnových délek od 1260 do 1625 nm, při současném zajištění dlouhodobé pevnosti a spolehlivosti vláken. Může být navinut do smyčky s poloměrem 2,5 mm (0,2 - 0,3 dB ztráta)
* konstrukce vlákna v oblasti makro ohybu vysoce překračující požadavky ITU G.657.B3
* zpětná kompatibilita s vlákny dle doporučení G.652.D
* vhodný pro mechanicky náročné aplikace s ostrými ohyby o malém poloměru
* snadno svařitelný s vlákny dle doporučení ITU G.652.D
* LS0H provedení pláště

**CONNECTOR SC/APC PROPERTIES CABLE PROPERTIES**

|  |  |
| --- | --- |
| conector SC/apc | Singlemode OS2 |
| Polishing | APC |
| Return loss | ≥48 dB |
| Insertion loss | 0,1 dB (typical) |
| Ferrule materiál | ceramic (zirconia) |
| Ferrule diameter | 2,5 mm |
| Insertion/extraction cycles | min 1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cabled optical fiber | OS2 |
| Nominal diameter core/sheath | 9/125 µm |
| Color | White |
| Outer diameter | 2mm |
| Sheath material | LSOH |
| Bending radius (static) | 45 mm |
| Temperature rang | -20°C to +70°C |
| Attenuation @850/1300 nm (dB/km) | - |
| Attenuation @ 1310 / 1383 / 1550nm (dB/km) | ≤ 0,3/≤0,3/≤0,3 |