fiber solutions
OPTIX

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

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

CABLE PROPERTIES

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