



SC/APC – SC/UPC

PATCHCORDS DATASHEET

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

Patchcord 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.

- 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
- 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
- LSOH provedení pláště

CONNECTOR PROPERTIES

CONNECTOR SC/APC	SINGLEMODE OS2	CONNECTOR SC/UPC	SINGLEMODE OS2
POLISHING	APC	POLISHING	UPC
RETURN LOSS	≥48 dB	RETURN LOSS	≥48 dB
INSERTION LOSS	0,1 dB (typical)	INSERTION LOSS	0,1 dB (typical)
FERRULE MATERIÁL	ceramic (zirconia)	FERRULE MATERIÁL	ceramic (zirconia)
FERRULE DIAMETER	2,5 mm	FERRULE DIAMETER	2,5 mm
INSERTION/EXTRACTION CYCLES	min 1000	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)	≤ 0,4/≤0,4/≤0,4