

Spliteri i paneli za splitere

Karakteristike splitera:

- Spliteri i paneli za splitere
- Na mreži je potrebno koristiti isključivo 1/32 splitere
- Ulazna nit splitera treba biti različite boje od izlaznih niti.
- Kućište splitera treba biti dimenzije i oblika koji je prikladan za montažu u panel za spliter
- Tip vlakana: IUT-T G657A2 ili jednakovrijedan
- Dužina ulazne niti treba biti 1,5m uz dozvoljeno odstupanje od $\pm 5\%$ a izlaznih niti treba biti 0,75m uz dozvoljeno odstupanje od $\pm 5\%$
- Sve niti na spliteru trebaju biti konektirane sa SC/APC grade B konektorima, prema gradaciji atenuacije sukladno IEC 61300-3-34 standardu ili jednakovrijednom.
- Radna temperatura: u minimalnom rasponu od 40°C do $+85^{\circ}\text{C}$
- Otpornost na koroziju prema normi IEC 60068-2-11 ili jednakovrijednoj
- Minimalni raspon valnih duljina: 1260-1660nm
- Insertion Loss IL (gušenje splitera) $\leq 17,5 \text{ dB}$
- Ravnomjernost izlaznih gušenja: $\leq 2,1$
- Polarization Dependent Loss (Polarizacijsko ovisan gubitak): $\leq 0,4\text{dB}$
- Return Loss RL (povratni gubitak): $\geq 55 \text{ dB}$

Karakteristike panela za splitere:

- Panel u donjem dijelu treba imati vodilicu za prespojne kabele (patch-eve)
- Panel se treba otvarati oko osi koja je bliža prostoru za aranžiranje prespojnih kabela (patch-eve)
- Panel treba osigurati mogućnost instalacije splitera sa SC/APC konektorima
- Paneli treba osigurati mogućnost montaže na 19" šine i ne smije biti širi od 500mm
- Dubina panela je maksimalno 240 mm
- Materijal treba biti otporan na koroziju prema normi IEC60068-2-11 (NF EN ISO 9227) ili jednakovrijednoj
- Panel može zauzimati broj unita u DČ-u koji odgovara broju 1/32 splitera predviđenih za montažu u panel - npr. ako se u panel montira jedan 1/32 spliter isti može zauzimati 1U na vertikalnim šinama. Ako se u panel montira četiri 1/32 splitera isti može zauzimati 4U na vertikalnim šinama.