

Optiskā aukla (patch cords, pigtails)

Apraksts:

Optiskās auklas ir vieni no svarīgākajām optisko šķiedru pasīvām komponentēm un nodrošina pasīvā krosu aprīkojuma savienojumu ar aktīvo kanālus veidojošo aprīkojumu. Vadi var būt gan duplexā, gan simpleksā izpildījumā un garumā no 0.5m līdz 100m. Optiskās auklas ir izgatavoti saskaņā ar IEC un TELCORDIA standartu prasībām par tiešajiem un apgrieztajiem zudumiem, greizuma rādītājiem, uzgaļa virsotnes nobīdi, šķiedras gala stāvokli uzgalī, noturību pret mehānisko un klimatisko iedarbību.

Pielietojums:

- Datu pārraides tīklos
- Mērītāju aprīkojumā

Izpildījuma varianti:

- Ir iespējama kabeļa izmantošana ar ārējo 900µm apvalku, 2mm, 2.4mm, 2.8mm kā simpleksā, tā arī duplexā izpildījumā.
- Tiek izmantoti optisku izjaukšanas pamattipi
- Jebkura garuma vadu izgatavošanas iespēja
- Šķiedru diametri- SM (9/125µm), M5 (50/125µm) un M6 (62.5/125µm)

Īpatnības:

- Atbilstība ANSI/TIA/EIA-568A, ANSI/TIA/EIA-606 standartiem
- Montēšana un pulēšana notiek saskaņā ar VFO 115B-001-VFO 115B- 015 prasībām
- Trīskārša izejas kontrole

Tehniskie raksturojumi:

Ienestie vājinājumi	SM: < 0.35dB, MM: <45dB
Atspulgs	< - 45db
Darba temperatūra	-20°C - +70°C

Vadu pamattipi, kurus piedāvā mūsu kompānija:

- Vadu pielietojums standarta SM/MM šķiedru tipos;
- polarizētie PM vadi (polarization maintaining)
- MC vadi (mode conditioning)

Optiskās šķiedras „pigteili” ir optisko vadu paveids, kas kalpo tiešam optisko kabeļa šķiedru savienojumam (piemēram, lodējot vai izmantojot mehāniskā savienojuma metodi).

SM/MM optiskās auklas



Īpašības:

- Mazi IL, RL zudumi
- Trīskārša izejas kontrole
- Individuāls iesaiņojums
- "Hibrīda" izpildījuma iespēja (Y- tipa sazarojums)
- Zip-cord 1.4/2.0/2.4/2.8mm kabelis

PM optiskās auklas (polarization maintaining)



Īpašības:

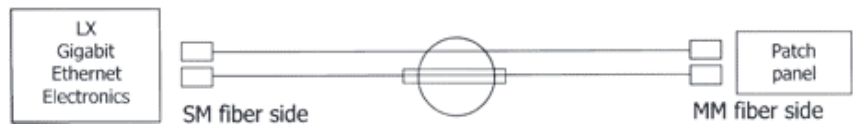
- Polarizēto šķiedru izmantošana tipa Panda Fujikura 850, 1310 un 1550nm
- Pieejami UPC un APC pulējuma tipi ar ar SC un FC konektora tipa izmantošanu
- Polarizācija pa X un Y asi.

Specifikācija:

Insertion Loss (IL) 0.40dB (atkarīgs no šķiedras tipa)
Return Loss (RL) UPC > 50dB, APC > 60dB
Darba temperatūra -40°C līdz +80°C
Savienojums ir tiešs kontakts
Saslēguma mehānisms - Vītņu savienojums

MC optiskās auklas (mode conditioning)

Dotais vadu tips tiek pielietots Gigabit Ethernet raidītāju savienošanai ar -LX/-LH specifikāciju izmantojot MM-optiskās šķiedras. Faktiski tas ir MM optiskās auklas no vienas un SM pievadvads no otras puses.



Informācija pasūtījumam:

