

Svjetlovodne niti

Tehničke karakteristike

Interna oznaka vlakna:	G.657.A1
Vrsta niti	jednomodno vlakno 9/125µm
Standard	ITU-T G.657.A1
Potpuno kompatibilno sa G.652.D vlaknom	DA
Karakteristike:	Svojstva
Promjer polja moda; pri 1310nm valne duljine	8.8 ± 0.8 µm
Koncentrična greška između jezgre i plašta (obloga)	max 0.8 µm
Koncentrična greška između primarnog omotača (premaza) i plašta	max 12 µm
Osjetljivost pri temperaturnom rasponu od -60°C do +85°C	max 0.05 dB/km
Valna duljina odsjecanja	max 1260 nm
Valna duljina nulte disperzije	min 1300 - 1322 nm
Kromatska disperzija pri 1550nm valne duljine	max 19 ps/nm*km
Kromatska disperzija pri 1625nm valne duljine	max 23 ps/nm*km
Polarizacijska disperzija pri 1550 nm valne duljine	max 0.22 ps/km ²
Efektivni grupni indeks loma jezgre pri 1310 nm valne duljine	max 1.468
Efektivni grupni indeks loma jezgre pri 1550 nm valne duljine	max 1.469
Efektivni grupni indeks loma jezgre pri 1625 nm valne duljine	max 1.471
Slabljenje signala na 1310nm valnoj duljini	max 0,40 dB/km
Slabljenje signala na 1550nm valnoj duljini	max 0,25 dB/km
Slabljenje signala na 1625nm valnoj duljini	max 0,3 dB/km

Svjetlovodne niti

Tehničke karakteristike

Interna oznaka vlakna:	G.652.D
Vrsta niti	jednomodno vlakno 9/125µm
Standard	ITU-T G.652.D
Potpuno kompatibilno s G.657.A1 vlaknom	DA
Karakteristike:	Svojstva
Promjer polja moda pri 1310nm valne duljine	8.8 ± 0.8 µm
Koncentrična greška između jezgre i plašta (obloga)	max 0.5 µm
Koncentrična greška između primarnog omotača (premaza) i plašta	max 12 µm
Osjetljivost pri temperaturnom rasponu od -60°C to +85°C	max 0.05 dB/km
Valna duljina odsjecanja	max 1260 nm
Valna duljina nulte disperzije	min 1300 - 1322 nm
Kromatska disperzija pri 1550nm valne duljine	max 19 ps/nm*km
Kromatska disperzija pri 1625nm valne duljine	max 23 ps/nm*km
Polarizacijska disperzija pri 1550 nm valne duljine	max 0.2 ps/km ²
Efektivni grupni indeks loma jezgre pri 1310 nm valne duljine	max 1.468
Efektivni grupni indeks loma jezgre pri 1550 nm valne duljine	max 1.469
Efektivni grupni indeks loma jezgre pri 1625 nm valne duljine	max 1.471
Slabljenje na 1310nm valnoj duljini	max 0,40 dB/km
Slabljenje na 1550nm valnoj duljini	max 0,25 dB/km
Slabljenje na 1625nm valnoj duljini	max 0,4 dB/km

Svjetlovodne niti

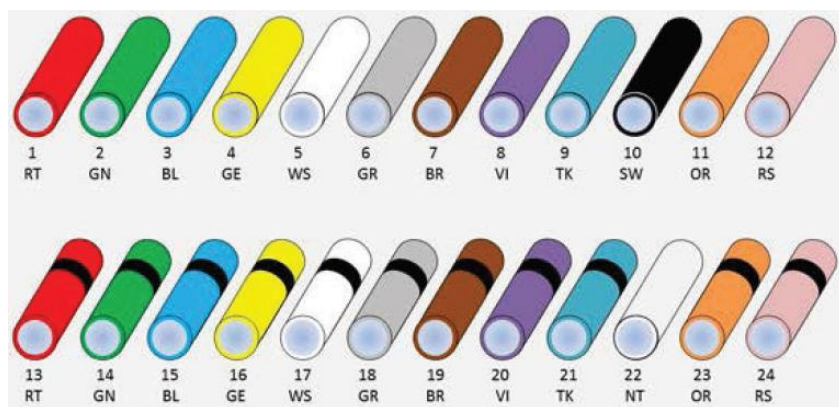
Bojanje cijevi i vlakana

Cijevi se označavaju prema slijedećem kodu boje (isti kao kod vlakana):

Razbrojavanje boja niti i cjevčica treba biti prema međunarodnom standardu IEC 60304

- 1 Crvena
- 2 Zelena
- 3 Plava
- 4 Žuta
- 5 Bijela
- 6 Siva
- 7 Smeđa
- 8 Ljubičasta
- 9 Tirkiz
- 10 Crna
- 11 Narančasta
- 12 Ružičasta
- 13 Crvena sa crnom oznakom
- 14 Zelena sa crnom oznakom
- 15 Plava sa crnom oznakom
- 16 Žuta sa crnom oznakom
- 17 Bijela sa crnom oznakom
- 18 Siva sa crnom oznakom
- 19 Smeđa sa crnom oznakom
- 20 Ljubičasta sa crnom oznakom
- 21 Tirkiz sa crnom oznakom
- 22 Transparentna (prozirna) sa crnom oznakom
- 23 Narančasta sa crnom oznakom
- 24 Ružičasta sa crnom oznakom

Svjetlovodne niti



Slika je samo primjer ilustrativne prirode