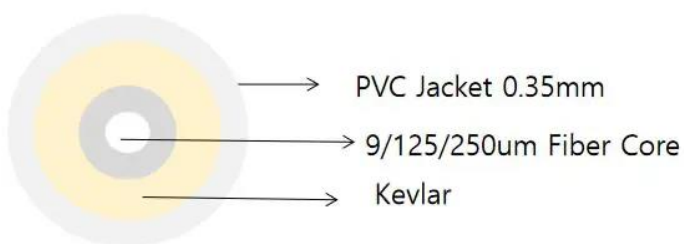


## Оптичне голе волокно стандарту G657A2 0,35 мм з кевларовими нитками



### Характеристики волокна

| Параметр                                                    | Значення    |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Кількість волокон                                           | 1           |
| Тип волокна                                                 | SM G657A2   |
| Діаметр кабелю                                              | 0,35–0,4 мм |
| Матеріал оболонки                                           | PVC         |
| Допустиме навантаження (довгострокове / короткострокове), N | 50 / 100    |
| Радіус вигину (статичний / динамічний), мм                  | 10D / 20D   |
| Маса, кг/км (±5%)                                           | 0,15        |

## Оптичні характеристики

| Параметр                                                                         | Одиниця вимірювання | Специфікація                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Затухання (Attenuation)                                                          | dB/км               | 1310 нм $\leq 0.4$<br>1550 нм $\leq 0.3$                                    |
| Дисперсія (Dispersion)                                                           | ps/nm·км            | 1285–1330 нм $\leq 3.5$<br>1550 нм $\leq 18.0$                              |
| Довжина хвилі нульової дисперсії (Zero dispersion wavelength)                    | нм                  | 1300–1324                                                                   |
| Нахил нульової дисперсії (Zero dispersion slope)                                 | ps/nm·км            | $\leq 0.095$                                                                |
| Гранична довжина хвилі зрізу (Fiber cutoff wavelength)                           | нм                  | $\leq 1260$                                                                 |
| Діаметр модового поля (Mode field diameter)                                      | мкм                 | $9.2 \pm 0.5$                                                               |
| Концентричність модового поля (Mode field concentricity)                         | мкм                 | $\leq 0.8$                                                                  |
| Діаметр оболонки (Cladding diameter)                                             | мкм                 | $125 \pm 1.0$                                                               |
| Некруглість оболонки (Cladding non-circularity)                                  | %                   | $\leq 1.0$                                                                  |
| Похибка концентричності покриття/оболонки (Coating/cladding concentricity error) | мкм                 | $\leq 12.5$                                                                 |
| Діаметр покриття (Coating diameter)                                              | мкм                 | $245 \pm 10$                                                                |
| Втрати при згині (Bending-induced attenuation)                                   | дБ                  | 1550 нм: 1 оберт при діаметрі 32 мм або 100 обертів при 60 мм $\leq 0.5$ дБ |
| Випробування на міцність (Proof test)                                            | kpsi                | $\geq 100$                                                                  |