PSxxx-SM-02 (White/Black) (Flex)

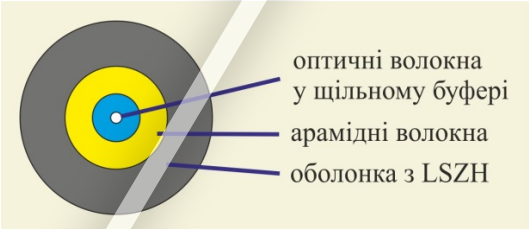
xxx – 1 волокно

Призначення

Патчкордовий оптичний кабель призначений для виготовлення патчкордів, міжблочних з'єднань на вузлах зв'язку і центрах обробки даних, підключення абонентів в мережах PON. Цей кабель підходить для внутрішніх і зовнішніх інсталяцій. Придатний для підвісу на опорах (з прольотами до 25 м).

Конструкція

Кабель з 1 оптичним волокном у щільному буфері вкритому шаром арамідних волокон. Оболонка виконується із малодимного безгалогенного пластику (LSZH, Low Smoke Zero Halogen) чорного (Black) або білого (White) кольору.



Характеристики

- Колір волока

1
Натуральний

- Колір щільного буферу

1
Синій

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		1, типу G.652.D або G.657.A1* (Flex)
Периферійні силові елементи		Арамідні (кевларові) волокна
Матеріал оболонки		Малодимний безгалогенний пластик (LSZH)
Зовнішній діаметр	мм	3
Погонна вага	кг/км	9
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	400
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1000
Мінімальний радіус згину (статич./динаміч.)	мм	30/60 або 20/30 (Flex)
Діапазон температур	^{o}C	-20…+70 (роботи), -5…+50 (інсталяції)

* Примітка. На вимогу замовника може закладатись волокно G.657.A2.

- Характеристики оптичних волокон

Тип волокон	Одномодові G.652.D або G.657.A1
Діаметр модового поля (1310нм)	9,2±0,4 мкм
Діаметр модового поля (1550нм)	10,4±0,8 мкм

Коефіцієнт загасання (1310нм)		£ 0,4 дБ/км
Коефіцієнт загасання (1550нм)		£ 0,3 дБ/км
Втрати на згинах:	- G.652.D	£ 0,05 дБ (1550нм, 100 витків, 30мм радіус)
	- G.657.A1	£ 0,25 дБ (1550нм, 10 витків, 15мм радіус) £ 0,75 дБ (1550нм, 1 виток, 10мм радіус)
Коефіцієнт хроматичної дисперсії (1310нм)		£ 3,5 пс/(нм•км)
Коефіцієнт хроматичної дисперсії (1550нм)		£ 18 пс/(нм•км)

Стандарти

ДСТУ 30668-2002, ДСТУ 4809:2007, ГСТУ 45.019-2001
IEC 60793-1, IEC 60794-1-1, IEC 60794-2-11, IEC 60794-6, IEC 60332-1
ITU-T Рекомендації G.652, G.657, L.103, L.105

FinMark®