MTxxx-SM-03 (Flex)

xxx – 1 або 2 волокна

Призначення

Малогабаритний армований кабель з негорючою оболонкою придатний для внутрішнього прокладання всередині будівель. Закінчений конекторами відповідного типу, кабель може використовуватися, як з'єднувальний шнур, для між стоїчних, між блочних перемикань, підключення активного або вимірювального обладнання. Підвищена механічна потужність до механічних пошкоджень дозволяє використовувати кабель для тимчасових польових з'єднань.

Конструкція

Кабель з 1 або 2 волокнами у щільному буфері які вільно розташовуються в гнучкій спіральній захисній оболонці з нержавіючої сталі. Зверху накладений шар зміцнюючих арамідних волокон та зовнішня оболонка із полівінілхлоридного пластикату (PVC) синього або білого кольору.

Характеристики

- Кольорове кодування волокон

1	2
Білий	Блакитний

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		1, 2
Захисна спіральна оболонка		Нержавіюча сталь
Зміцнюючі волокна		Арамідні волокна
Матеріал оболонки		Полівінілхлоридний пластікат (PVC)
Зовнішній діаметр	мм	2,9
Погонна вага	кг/км	20
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	400
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	3000
Мінімальний радіус згину	Зовн.Ø	10 (статич.), 20 (динаміч.)
Діапазон температур	°C	-20…+70 (роботи), -10…+50 (інсталяції)

- Характеристики оптичних волокон

Тип волокон		Одномодові G.652.D або G.657.A1* (Flex)
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)

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

Стандарти

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

FinMark®