



Оптоволоконный кабель ТКО ARM SM MT 048F G652D может использоваться в Украине в телекоммуникационных сетях общего пользования для прокладки в грунтах или каналах кабельной канализации, а также для подвеса на опорах. Продукция испытана и соответствует нормативным документам : ДСТУ ІЕС 60794-1-1-2002; ДСТУ ІЕС 60794-3-2002; ГОСТ 18690-82; ГСТУ 45.019-2001 Сертификат соответствия УкрСЕПРО №UA1.030.0067697-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ КАБЕЛЯ

ТКО ARM SM MT 048F G652D

1. ТИП И СВОЙСТВО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА CORNING SMF-28e+

1.1 ТИП ВОЛОКНА		Одномодовое оптическое волокно ITU-T 652D LWP
1.2 КОЭФФИЦИЕНТ ЗАТУХАНИЯ	@ 1310 нм	≤ 0.34 дБ/км
	@ 1550 нм	≤ 0.20 дБ/км
	@ 1285 - 1330 нм	≤ 0.37 дБ/км
	@ 1525 - 1625 нм	≤ 0.24 дБ/км
	@ 1360 - 1480 нм	≤ 0.32 дБ/км
1.3 ДЛИНА ВОЛНЫ ОТСЕЧКИ		≤ 1270 нм
1.4 ДИАМЕТР МОДОВОГО ПОЛЯ	@ 1310 нм	9.3 ± 0.5 мкм
	@ 1550 нм	10.5 ± 0.5 мкм
1.5 ДИАМЕТР ОБОЛОЧКИ		125 ± 1.0 мкм
1.6 ПОГРЕШНОСТЬ КОНЦЕНТРИЧНОСТИ ПОКРЫТИЯ		≤ 0.80 мкм
1.7 ПОГРЕШНОСТЬ ПОКРЫТИЯ ОТ КРУГЛОЙ ФОРМЫ		≤ 1%
1.8 ДИАМЕТР ПОКРЫТИЯ		245 ± 10 мкм
1.9 ХРОМАТИЧЕСКАЯ ДИСПЕРСИЯ		
	@1270-1340 нм	≤ 5.3 пс/ мкм.км
	@1285-1330 нм	≤ 3.5 пс/ мкм.км
	@ 1550 нм	≤ 18.0 пс/ мкм.км
1.10 ДЛИНА ВОЛНЫ НУЛЕВОЙ ДИСПЕРСИИ		1300-1322 мкм
1.11 НАКЛОН НУЛЕВОЙ ДИСПЕРСИИ		≤ 0.092 пс
1.12 ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ МОДОВАЯ ДИСПЕРСИЯ		≤ 0.2 пс/км

2. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАБЕЛЯ

2.1 МАКС. НАГРУЗКА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ	-ДОЛГОВРЕМЕННАЯ	1350 Ньютон
	- КРАТКОВРЕМЕННАЯ	2700 Ньютон
2.2 МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПРИ СЖАТИИ		4000 Ньютон/10 см
2.3 МИН. РАДИУС ИЗГИБА, МОНТАЖ / ЭКСПЛУАТАЦИЯ		115/230 мм
2.4 МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, МОНТАЖ / РАБОЧАЯ		(-20°C +50°C) / (-40°C +60°C)

3. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАБЕЛЯ

3.1 КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН		48
3.2 ТИП ВОЛОКНА		Одномодовое G652D
3.3 ДИАМЕТР МОДУЛЯ		2 мм номинал
3.4 КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ / ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		4/2
3.5 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОДУЛЕЙ / ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		СИНИЙ, ОРАНЖЕВЫЙ, ЗЕЛЕНый, КОРИЧНЕВый, ЗАПОЛНИТЕЛЬ-1, ЗАПОЛНИТЕЛЬ-2
3.6 СИЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		СТАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА и СТЕКЛОНИТИ
3.7 ДИАМЕТР АРМИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА		1x2 мм
3.8 ЦВЕТА ВОЛОКОН		СИНИЙ, ОРАНЖЕВый, ЗЕЛЕНый, КОРИЧНЕВый, СЕРый, БЕЛый, КРАСНый, ЧЕРНый, ЖЕЛТый, ФИОЛЕТОВый, РОЗОВый, БИРЮЗОВый
3.9 МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ		ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ (H.D.P.E.)
3.10 ТОЛЩИНА ОБОЛОЧКИ		≥ 1.5 мм
3.11 ДИАМЕТР КАБЕЛЯ		11.6 ± 0.3 мм
3.12 ВЕС КАБЕЛЯ		120 ± 7 кг/км
3.13 ДЛИНА КАБЕЛЯ НА БАРАБАНЕ		3000 м

4. СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

- Оболочка (полиэтилен высокой плотности) ←
- Модуль с волокнами ←
- Заполнитель ←
- Стеклонити ←
- Армирующий элемент ←
- Гофрированная армирующая стальная лента ←
- Водопоглощающая лента ←
- Гидрофобный гель ←
- Разделочная нить ←

