



Оптоволоконный кабель ТКО SM MT 144F 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 SM MT 144F 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	1500 Ньютон
	- КРАТКОВРЕМЕННАЯ	3000 Ньютон
2.2 МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПРИ СЖАТИИ		2000 Ньютон/10 см
2.3 МИН. РАДИУС ИЗГИБА, МОНТАЖ / ЭКСПЛУАТАЦИЯ		110/220 мм
2.4 МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, МОНТАЖ / РАБОЧАЯ		(-20°C +50°C) / (-40°C +70°C)

3. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАБЕЛЯ

3.1 КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН		144
3.2 ТИП ВОЛОКНА		Одномодовое G652D
3.3 ДИАМЕТР МОДУЛЯ		1,6 мм номинал
3.4 КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ / ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		12/0
3.5 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОДУЛЕЙ / ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ		СИНИЙ, ОРАНЖЕВЫЙ, ЗЕЛЕНый, КОРИЧНЕВый, СЕРый, БЕЛый, КРАСНый, ЧЕРНый, ЖЕЛТый, ФИОЛЕТОВый, РОЗОВый, БИРЮЗОВый
3.6 СИЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		КЕВЛАРОВый ПРУТ и СТЕКЛОНИТИ
3.7 ДИАМЕТР АРМИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА / С ОБОЛОЧКОЙ		1x3,0/4,8 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 номинал
3.11 ДИАМЕТР КАБЕЛЯ		11.3 ± 0.3 мм
3.12 ВЕС КАБЕЛЯ		98 ± 4 кг/км
3.13 ДЛИНА КАБЕЛЯ НА БАРАБАНЕ		3000 м

4. СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

Оболочка (полиэтилен высокой плотности) ←
Модуль с волокнами и гидрофобным гелем ←
Стеклонити ←
Оболочка (полиэтилен высокой плотности) ←
Армирующий элемент ←

Разделочная нить ←

