



Оптоволоконный кабель ТКО SM 24F 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 24F 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	700 Ньютон
	- КРАТКОВРЕМЕННАЯ	1400 Ньютон
2.2 МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПРИ СЖАТИИ		2000 Ньютон/10 см
2.3 МИН. РАДИУС ИЗГИБА, МОНТАЖ / ЭКСПЛУАТАЦИЯ		60/120 мм
2.4 МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, МОНТАЖ / РАБОЧАЯ		(-20°C +50°C) / (-40°C +60°C)
2.5 МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА МЕЖДУ ОПОРАМИ		80 метров
2.6 МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРОЦЕНТ ПРОВЕСА КАБЕЛЯ		2%

3. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАБЕЛЯ

3.1 КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН		24
3.2 ТИП ВОЛОКНА		Одномодовое G652D
3.3 ДИАМЕТР МОДУЛЯ		2,4 мм
3.4 КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ		1
3.5 СИЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		КЕВЛАРОВЫЕ ПРУТЫ
3.6 ДИАМЕТР СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ		2x0,5 мм
3.7 ЦВЕТА ВОЛОКОН	СИНИЙ, ОРАНЖЕВЫЙ, ЗЕЛЕНый, КОРИЧНЕВый, СЕРый, БЕЛый, КРАСНый, ЧЕРНый, ЖЕЛТый, ФИОЛЕТОВый, РОЗОВый, БИРЮЗОВый, СИНИЙ+МЕТКА, ОРАНЖЕВый+МЕТКА, ЗЕЛЕНый+МЕТКА, КОРИЧНЕВый+МЕТКА, СЕРый+МЕТКА, БЕЛый+МЕТКА, КРАСНый+МЕТКА, ЧЕРНый+МЕТКА, ЖЕЛТый+МЕТКА, ФИОЛЕТОВый+МЕТКА, РОЗОВый+МЕТКА, БИРЮЗОВый+МЕТКА	
3.8 МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ	ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ (H.D.P.E.)	
3.9 ТОЛЩИНА ОБОЛОЧКИ		≥ 1.3 мм
3.10 ДИАМЕТР КАБЕЛЯ		6 ± 0.2 мм
3.11 ВЕС КАБЕЛЯ		38 ± 2 кг/км
3.12 ДЛИНА КАБЕЛЯ НА БАРАБАНЕ		4000 м

4. СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

Оболочка (полиэтилен высокой плотности) ←

Стеклонити ←

Гидрофобный гель ←

Оптическое волокно ←

Разделочная нить ←

Модуль с волокнами ←

Кевларовый прут ←

