



# DATAREX

Паспорт

DR-151524

Кабель ВО распределительный, внешний, 48x50/125, OM2, PE (ПЭ), плотный буфер, черный



Количество волокон: 48

Тип волокна: MM 50/125, OM2

Тип буферного покрытия: плотный буфер

Толщина плотного буферного покрытия:  $0,9 \pm 0,5$  мм

Количество модулей: 4

Защитный буфер: стеклонити с водоблокирующим элементом

Центральный элемент: стеклопластиковый пруток (FRP пруток)

Диаметр кабеля:  $10,5 \pm 0,5$  мм

Материал внешней оболочки: ПЭ светостабилизированный полиэтилен

Цвет оболочки: черный

Вес нетто кабеля на погонный метр: 0,085 кг/м

Соответствие стандартам ISO/ IEC 11801

Класс пожарной опасности для оболочки: не ниже ПО.8.2.5.4 (ГОСТ 31565-2012)

Тип упаковки: деревянный барабан (катушка) поставляется **отдельно**

Гарантия: 5 лет

Страна производства: Россия/ Китай

Минимальная прочность на разрыв:

кратковременное	долговременное
3000 Н	1500 Н

Минимально допустимая нагрузка на раздавливание:

кратковременное	долговременное
1000 Н/ 100 мм	500 Н/ 100 мм

Минимальный радиус изгиба:

кратковременное	долговременное
20 диаметров	10 диаметров

Цветовая маркировка оптических волокон:

№	1	2	3	4	5	6
Цвет	синий	оранжевый	зеленый	коричневый	серый	белый
№	7	8	9	10	11	12
Цвет	красный	черный	желтый	фиолетовый	розовый	аква

Цветовая маркировка оптических модулей:

№	1	2	3	4
Цвет	синий	оранжевый	зеленый	коричневый

Температура при относительной влажности воздуха 96%:

Хранения	Прокладки	Эксплуатации
-40 до 70°C	-40 до 70°C	-40 до 70°C

Характеристики волокна:

Волокно			50/125, ММ
Затухание	850 нм	дБ/км	2,5
	1300 нм	дБ/км	0,7
Эффективный коэффициент широкополосности	850 нм	МГц*км	≥ 4700
Скорость передачи данных 10Гбит/с		м	550
Числовая апертура			0,185-0,215
Шаг (для двунаправленных измерений)		дБ/км	≤0,1
Равномерность затухания		дБ	≤0,1
Диаметр сердцевины		мкм	50±2,5
Эксцентриситет сердцевины		%	≤5
Диаметр оболочки		мкм	124,3±0,7
Эксцентриситет оболочки		%	≤2
Погрешность эксцентриситета сердцевина/покрытие		мкм	≤1,5
Диаметр покрытия		мкм	245±10
Погрешность эксцентриситета покрытие/оболочка		мкм	≤12