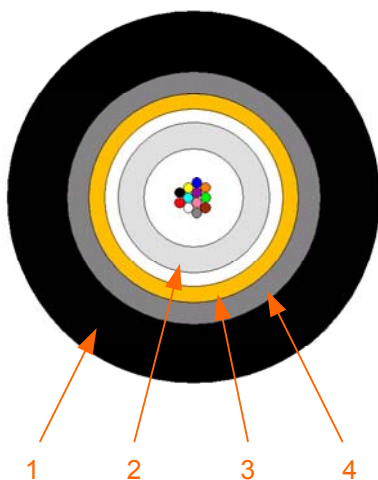


R126136**Волоконно-оптический кабель,
для применения вне зданий
в металлической броне****Unitube Cable for Outdoor Application
A-DQ(ZN)(SR)2Y 1x16 E9/125**

(Рисунок)

Рекомендации по использованию:

- Сети операторов связи.
- Магистральные структурированные кабельные системы.
- Возможность непосредственного вкапывания в грунт.
- Прокладка ручным или механическим способом.

1. Внешняя оболочка: MDPE (полиэтилен средней плотности), цвет черный, номинальная толщина 1.5 мм.**2. Центральная трубка:** термопластик, внутри 16 волокон.**3. Силовой элемент:** кевларовые нити.**4. Металлическая броня:** гофрированная стальная лента, ламинированная с двух сторон, толщина 0,15 мм.**Защита от УФ излучения:** кабель может прокладываться на открытом пространстве вне помещений.**Защита от грызунов:** металлическая броня обеспечивает наилучшую защиту от грызунов.**Защита от проникновения влаги:** центральная трубка заполнена водоотталкивающим составом.**Размеры кабеля**


Число волокон	Число трубок	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Диаметр центральной трубки, мм
16	1	9,4	95	3,5

Условия эксплуатации

Минимально допустимый радиус изгиба: – кратковременный – статический	15 x кабельных диаметров 20 x кабельных диаметров	Температурный диапазон: – транспортировки, хранения – эксплуатации – монтажа	от - 40°C до +70°C от - 40°C до +70°C от - 15°C до +50°C
Длина кабеля на катушке	4 км или 6 км		

Механические характеристики и воздействие окружающей среды

Тест	Стандарт	Величина	Результат
Допустимое усилие на разрыв	IEC 794-1-E1	2000 Н	Δα обратимый
Сдавливающее усилие	IEC 794-1-E3	2000 Н / 100 мм	Без повреждений
Ударная нагрузка	IEC 794-1-E4	10 Нм	Без повреждений
Изгиб кабеля	IEC 794-1-E11	R=15xD 3 кольца, периодичностью 5 раз	Без повреждений
Кручение	IEC 794-1-E7	± 360°, 1м, 100 Н	Δα обратимый
Проникновение влаги	IEC 794-1-F5B	Отрезок =3м, глубина =1м, на 24ч	Вода не проникает
Температурный цикл	IEC 794-1-F1	от - 40°C до +70°C	Δα ≤ 0.2 дБ/100м

R126136	Волоконно-оптический кабель, для применения вне зданий в металлической броне Unitube Cable for Outdoor Application A-DQ(ZN)(SR)2Y 1x16 E9/125	
----------------	--	--

Характеристики оптического волокна










Класс волокна	ISO/IEC 11801	OS1 G.652
Тип волокна	мкм	E9/125, Single Mode
Ø ядра волокна	мкм	9,0 ± 0,4
Ø волоконной оболочки	мкм	125 ± 1
Ø первичного покрытия	мкм	242 ± 7
Показатель преломления	1310 нм	1,470
	1550 нм	1,470
Затухание	дБ/км при 1310 нм	≤0,35
	дБ/км при 1550 нм	≤0,22
Хроматическая дисперсия	пс/(км x нм) при 1310 нм	≤3,5
	пс/(км x нм) при 1550 нм	≤18

Цветовая маркировка волокон

Красный - Зеленый – Синий - Желтый – Белый – Серый – Коричневый – Фиолетовый
Бирюзовый - Черный – Оранжевый – Розовый – Красный* - Зеленый* – Синий* - Желтый*

* - с черными кольцами с интервалом в 50 мм

Условные обозначения

 Кабель с дополнительным 900 мкм буфером	 Оболочка кабеля, не выделяющая дыма и галогенов
 Защита от проникновения влаги	 Допустимое усилие на разрыв не меньше 2000 Н
 Металлическая броня кабеля	 Минимальная температура эксплуатации кабеля
 Защита от УФ излучения	 Оболочка кабеля, не поддерживающая горения
 Защита от грызунов	