

# Универсальный волоконно-оптический кабель OS2 со свободным буферным покрытием, оболочка LSOH, Dca-s2,d1,a1

molex

Универсальный кабель Molex с волокнами OS2 9/125мкм помещенными в центральный модуль, заполненный гелем, может быть использован для построения LAN- и WAN-сетей. Кабель можно монтировать как снаружи, так и внутри помещений по скольку его оболочка выполнена из компаунда LSOH, соответствующего показателю EuroClass Dca-s2,d1,a1. В конструкции кабеля использованы высокопрочные арамидные нити с дополнительным водоблокирующим эффектом.

При производстве этого кабеля применяется одномодовое волокно, имеющее отличные характеристики по всему спектру длин волн от 1260нм до 1625нм, благодаря низкому показателю затухания в области «водяного» пика на длине волны 1383нм.



## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В СООТВЕТСТВИИ С IEC 60794-1-21/22

### Характеристики

#### ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие стандартам:

#### Волокно:

IEC 60793-2-50 категория В.1.3  
ISO/IEC 11801:2002, категория OS2 и OS1  
ISO/IEC 24702: 2006, категория OS2 и OS1  
ITU Рекомендация G.652.D и C, В, А  
IEEE 802.3 – 2012  
EN 50173-1:2007, категория OS2 и OS1 .

#### Кабель:

ISO 11801-1, EN 187 000, IEC 60794-2, EN 50173-1, IEC 60794-2-20

#### Соответствует директиве RoHS

#### Пожарная безопасность

EU Regulation 305/2011 (CPR)  
EN 50575:2014+A:2016  
EuroClass: Dca-s2,d1,a1  
Протокол №: MLXCES-2018-F-058  
Размещен по адресу:  
<https://www.molexces.com/about-us/dop-certificates/>

#### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Затухание в соответствии с IEC 60793-1-40

1310нм – 1625нм :  $\leq 0.39$  дБ/км  
1550нм :  $\leq 0.25$  дБ/км

#### Групповой показатель преломления в соответствии с IEC 60793-1-22

На длине волны 1310нм: 1.467  
На длине волны 1550нм: 1.468  
На длине волны 1625нм: 1.468

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный модуль с гидрофобным гелем  
Силовой элемент: стекловолоконные нити с водоблокирующим эффектом  
Оболочка: LSOH, УФ-стабилизированная  
Цвет оболочки: Желтый, RAL 1018

[www.molexces.ru](http://www.molexces.ru)

Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.

# Универсальный волоконно-оптический кабель OS2 со свободным буферным покрытием, оболочка LSZH, Dca-s2,d1,a1

**molex**

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В СООТВЕТСТВИИ С IEC 60794-1-21/22

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр (мм)	Н/Д	4-12 волокон: 7.5 мм; 24 волокна: 8.0мм
Номинальный вес (кг/км)	Н/Д	4-12 волокон: 55кг/км, 24 волокна: 60кг/км
Максимальная нагрузка в процессе монтажа (Н)	E1	1500Н
Постоянная растягивающая нагрузка (Н)	E1	700Н
Раздавляющая нагрузка (Н/100мм)	E3	2000Н/100мм
Циклов скручивания	E7	5 Циклов $\pm$ 1 turn
Минимальный радиус изгиба под нагрузкой	E11	R = 100мм
Диапазон температур	F1	Хранения: от -40°C до +60°C Монтажа: от -15°C до +40°C Эксплуатации: от -30°C до +70°C

## Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
CFR-00667	183150050	Волоконно-оптический кабель универсальный, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 9/125мкм, одномодовый OS2, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00668	183150051	Волоконно-оптический кабель универсальный, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 9/125мкм, одномодовый OS2, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00669	183150052	Волоконно-оптический кабель универсальный, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 9/125мкм, одномодовый OS2, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00670	183150053	Волоконно-оптический кабель универсальный, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 9/125мкм, одномодовый OS2, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00671	183150054	Волоконно-оптический кабель универсальный, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 9/125мкм, одномодовый OS2, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1

[www.molexces.ru](http://www.molexces.ru)

Molex является зарегистрированной торговой маркой Molex, LLC на территории США и может быть зарегистрирована в других странах; все другие товарные знаки перечисленные в настоящем документе принадлежат их владельцам.