

Универсальный волоконно-оптический кабель OM3 со свободным буферным покрытием, оболочка LSOH, Dca-s2,d1,a1

molex

Универсальный кабель Molex с волокнами OM3 50/125мкм 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 кабеля используется оптимизированное для лазера нечувствительное к изгибу градиентное волокно категории OM3, которое позволяет передавать информацию на скоростях 10G и выше.



Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Соответствие стандартам:

Волокно:

IEC 60793-2-10: Тип A1a.2

EN 50 173:2007 категория OM3

EN 60793-2-10: Тип A1a.2

ISO/IEC 11801:2002 категория OM3

TIA/EIA-492 AAAC

IEEE 802.3 - 2002 вкл. дополнение 802.3ae - 2002

Кабель:

ISO 11801-1, EN 50173-1, IEC 60794-1

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

Максимальное затухание на длине волны 850нм:
 ≤ 3.0 дБ/км

Максимальное затухание на длине волны 1300нм:
 ≤ 1.0 дБ/км

Лимит затухания в соответствии с IEC 60793-2-10, на длине волны 850нм: ≤ 2.5 дБ/км

Лимит затухания в соответствии с IEC 60793-2-10, на длине волны 1300нм: ≤ 0.8 дБ/км

Широкополосность в соответствии с IEC 60793-1-41

Коэффициент широкополосности (OFL) на длине волны 850нм: ≥ 1500 МГц/км

Коэффициент широкополосности (OFL) на длине волны 1300нм: ≥ 500 МГц/км

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

На длине волны 850нм: 1.482

На длине волны 1300нм: 1.477

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный модуль с гидрофобным гелем

Силовой элемент: стекловолконные нити с водоблокирующим эффектом

Оболочка: LSOH, УФ-стабилизированная

Цвет оболочки: Цвет морской волны, RAL 6027

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 OM3 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)	H/D	4-12 волокон: 7.5 мм; 24 волокна: 8.0мм
Номинальный вес (кг/км)	H/D	4-12 волокон: 55кг/км, 24 волокна: 60кг/км
Максимальная нагрузка в процессе монтажа (H)	E1	1500H
Постоянная растягивающая нагрузка (H)	E1	700H
Раздавливающая нагрузка (H/100мм)	E3	2000H/100мм
Циклов скручивания	E7	5 Циклов ± 1
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-00657	183150040	Волоконно-оптический кабель универсальный, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00658	183150041	Волоконно-оптический кабель универсальный, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00659	183150042	Волоконно-оптический кабель универсальный, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00660	183150043	Волоконно-оптический кабель универсальный, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1
CFR-00661	183150044	Волоконно-оптический кабель универсальный, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH Dca-s2,d1,a1

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.