

Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель OM4 со свободным буферным покрытием, оболочка LS0H, B2ca-s1a,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 УФ-стабилизированного компаунда LS0H, соответствующего показателю EuroClass B2ca,s1a,d1,a1. Для дополнительной защиты от грызунов в конструкции кабеля помимо кевларовых нитей используется металлическая лента.

При производстве кабеля используется оптимизированное для лазера нечувствительное к изгибу градиентное волокно категории OM4, которое позволяет передавать информацию на скоростях 10G и выше. Наилучшие показатели передачи этот тип волокна показывает на длине волны 850нм, однако его также можно применять в случае использования длины волны 1300нм. Также данный кабель можно применять в центрах обработки данных для построения систем передачи информации на скоростях 40G/100G.



Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие стандартам:

Волокно:

IEC 60793-2-10: тип A1a.3
EN 50173-1:2007. Дополнение AB категория OM4
ISO/IEC 11801:2002. Дополнение 2 категория OM4
TIA/EIA-492 AAAD
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: B2ca,s1a,d1,a1

Протокол №: MLXCES-2018-F-059

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

Бронирование: 0.15мм гофрированная
стальная лента

Силовой элемент: стекловолоконные нити

Оболочка: LS0H, УФ-стабилизированная

Цвет оболочки: Фиолетовый, RAL 4003

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 бронированный волоконно-оптический кабель OM4 со свободным буферным покрытием, оболочка LS0H, B2ca-s1a,d1,a1

molex

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

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный диаметр (мм)	Н/Д	2-24 волокна: 8.5мм
Номинальный вес (кг/км)	Н/Д	2-24 волокна: 100кг/км
Максимальная нагрузка в процессе монтажа (Н)	E1	1500Н
Постоянная растягивающая нагрузка (Н)	E1	750Н
Раздавливающая нагрузка (Н/100мм)	E3	2000Н/100мм
Циклов скручивания	E7	5 Циклов \pm 1 turn
Минимальный радиус изгиба под нагрузкой	E11	R = 85мм
Диапазон температур	F1	Хранения: от -40°C до +70°C Эксплуатации: от -30°C до +70°C Максимальное изменение затухания в диапазоне рабочих температур = 0.5 дБ/км

Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
CFR-00677	183150060	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM4, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00678	183150061	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM4, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00679	183150062	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM4, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00680	183150063	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM4, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00681	183150064	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM4, оболочка LSZH B2ca-s1a,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.