

Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель OM3 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 OM3, которое позволяет передавать информацию на скоростях 10G и выше.



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

Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТАМЫ

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: 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: 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 бронированный волоконно-оптический кабель OM3 со свободным буферным покрытием, оболочка LSZH, 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
Раздавляющая 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-00672	183150055	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00673	183150056	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00674	183150057	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00675	183150058	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка LSZH B2ca-s1a,d1,a1
CFR-00676	183150059	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, 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.