

Универсальный волоконно-оптический кабель OM2 с плотным буферным покрытием, оболочка LSOH, Eca

molex

Универсальный кабель Molex с волокнами OM2 50/125мкм с плотным буфером может быть использован для построения LAN- и WAN-сетей. Оболочка кабеля выполнена из УФ-стабилизированного малодымного безгалогенного компаунда, что дает возможность монтировать его, как внутри помещений, в том числе в открытых лотках, так и по подготовленной защищенной внешней трассе. В конструкции кабеля использованы высокопрочные арамидные нити. При производстве кабеля используется нечувствительное к изгибу градиентное волокно OM2, которое позволяет передавать информации на скоростях 10G.



Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Волокно:

IEC 60793-2-10 Category A1a.1
EN 50173-1:2007 category OM2
EN 60793-2-10: type A1a.1
ISO/IEC 11801:2002 category OM2, ITU G.651.1
TIA/EIA-492 AAAB
IEEE 802.3
ANSI/TIA-568.C

Кабель:

ISO 11801 2nd edition, EN 187 000, IEC 60794-2,
EN 50 173-1, IEC 60794-2-20

Пожарная безопасность

EU Regulation 305/2011 (CPR)
EN 50575:2014+A:2016
IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034
Euroclass: Eca

Протокол №: MLXCES-2017-F-050 размещен на официальном сайте Molex CES

Соответствует директиве RoHS

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волокна: от 4 до 24 волокон в плотном буфере
900мкм +/- 50мкм
Силовой элемент: стекловолоконные нити E-Glass
Оболочка: LSOH, УФ-стабилизированная

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

Широкополосность в соответствии с IEC 60793-1-41

Коэффициент широкополосности (OFL) на длине волны 850нм: ≥ 3500 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

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 OM2 с плотным буферным покрытием, оболочка LSZH, Eca

molex

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

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ					
Количество волокон	Н/Д	4	6	8	12	16	24
Номинальный диаметр (мм)	Н/Д	6.5	6.5	7	7.5	8	8.5
Номинальный вес (кг/км)	Н/Д	34	36	39	43	52	63
Максимальная нагрузка в процессе монтажа (Н)	Н/Д	1500				2100	2400
Временная растягивающая нагрузка (Н)	E1	1000				1400	1600
Постоянная растягивающая нагрузка (Н)	E1	500				1000	1500
Ударная нагрузка (Дж)	E4	20					
Раздавляющая нагрузка (Н/100мм)	E3	3000				1000	1000
Циклов скручивания	E7	5 Циклов \pm 1					
Минимальный радиус изгиба	E11	50		75		115	
Минимальный радиус изгиба под нагрузкой	E18A	100		130		230	
Диапазон температур монтажа и эксплуатации	F1	от -20°C до +60°C					
Диапазон температур хранения	F1	от -40°C до +70°C					

Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
CFR-00373	180580441	Волоконно-оптический кабель универсальный, 4 волокна, плотное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, армирование волокна E-Glass, оболочка LSZH
CFR-00374	180580442	Волоконно-оптический кабель универсальный, 6 волокон, плотное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, армирование волокна E-Glass, оболочка LSZH
CFR-00375	180580443	Волоконно-оптический кабель универсальный, 8 волокон, плотное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, армирование волокна E-Glass, оболочка LSZH
CFR-00376	180580067	Волоконно-оптический кабель универсальный, 12 волокон, плотное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, армирование волокна E-Glass, оболочка LSZH
CFR-00377	180580444	Волоконно-оптический кабель универсальный, 16 волокон, плотное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, армирование волокна E-Glass, оболочка LSZH
CFR-00378	180580445	Волоконно-оптический кабель универсальный, 24 волокна, плотное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, армирование волокна E-Glass, оболочка LSZH

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.