Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель OM3 со свободным буферным покрытием, оболочка MDPE Fca

molex

Особенности и Преимущества

Применение:
Внешние линии передачи данных
Магистральные линии передачи кабельного телевидения
Магистральные линии связи
Подключения к сетям доступа

Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ISO 11801-1
EN 50173-1:2002
IEC 60794-1
IEC 60793-2-10:type A1a.2
ISO/IEC 11801 category OM3

ISO/IEC 24764
ITU G.651.1
EN 60793-2-10: type A1a.2
EN 50173-1 category OM3
TIA-492 AAAC
ANSI/TIA-568.C
IEEE 802.3

Соответствует директиве RoHS
EU Regulation 305/2011 (CPR)
EN 50575:2014+A:2016
EuroClass: Fca

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовой элемент:	стекловолконные нити E-Glass
Центральный модуль:	центральная трубка с гидрофобным гелем, внешний диаметр 2.8мм
Бронирование:	0.15мм гофрированная стальная лента
Оболочка:	1.5мм черная MDPE IEC 60811, IEC 60708

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Затухание **IEC 60793-1-40**

Макс. на длине волны 850нм: ≤ 3.0 дБ/км

Макс. на длине волны 1300нм: ≤ 1.0 дБ/км

Неоднородность рефлектограммы для любых двух волокон длиной 1000 метров: Макс. 0.1 дБ/км

Широкополосность **IEC 60793-1-41**

850нм: ≥ 1500 МГц/км

1300нм: ≥ 500 МГц/км

Эффективная модальная полоса пропускания - гарантируется посредством измерения дифференциальной модовой задержки по стандарту IEC 60793-1-49: ≥ 2000 МГц/км

Групповой индекс преломления IEC 60793-1-22

850нм: 1.482

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.

©2020 Molex

Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель ОМ3 со свободным буферным покрытием, оболочка MDPE Fca

molex

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

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальный внешний диаметр	Н/Д	2-24 волокна: 8.5мм
Номинальный вес	Н/Д	2-24 волокна: 75кг/км
Временная растягивающая нагрузка (Н)	E1	3000
Постоянная растягивающая нагрузка (Н)	E1	1000
Раздавливающая нагрузка (Н/100мм)	E3	2200
Ударная нагрузка (Дж)	E4	30
Циклов скручивания	E7	5 Циклов ± 1
Кручение	E10	Кабель не перекручивается при образовании петли диаметром 100 мм
Минимальный радиус изгиба (постоянный)	E11	55 мм
Минимальный радиус изгиба в процессе монтажа	Н/Д	170 мм
Диапазон температур	F1	Монтаж и хранение: от -40°C до +70°C Эксплуатация: от -40°C до +60°C

ДРУГИЕ СВОЙСТВА

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ	ЕДИНИЦА	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр сердцевины	IEC/EN 60793-1-20	мкм	50 ± 2
Диаметр оболочки	IEC/EN 60793-1-20	мкм	125.0 ± 1.0
Некруглость оболочки	IEC/EN 60793-1-20	%	≤ 0.7
Некруглость сердцевины	IEC/EN 60793-1-20	%	≤ 5
Эксцентриситет сердцевины и оболочки волокна	IEC/EN 60793-1-20	мкм	≤ 1
Диаметр покрытия (бесцветного)	IEC/EN 60793-1-21	мкм	242 ± 5
Диаметр покрытия (цветного)	IEC/EN 60793-1-21	мкм	250 ± 15
Некруглость основного покрытия	IEC/EN 60793-1-21	%	≤ 5
Эксцентриситет оболочки и покрытия	IEC/EN 60793-1-21	мкм	≤ 6
Прочность волокна	IEC/EN 60793-1-30	ГПа	≥ 0.7 (≈ 1 %)
Среднее значение снятия защитного покрытия	IEC/EN 60793-1-32	Н	1.7
Пиковое усилие снятия защитного покрытия	IEC/EN 60793-1-32	Н	1.3 ≤ пиковое усилие ≤ 8.9
Числовая апертура	IEC/EN 60793-1-43	Н	0.200 ± 0.015

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.

©2020 Molex

Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель OM3 со свободным буферным покрытием, оболочка MDPE Fca

molex

Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
CFR-00551	180570100	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической бронёй, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка MDPE Fca
CFR-00552	180570101	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической бронёй, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка MDPE Fca
CFR-00553	180570102	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической бронёй, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка MDPE Fca
CFR-00554	180570103	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической бронёй, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка MDPE Fca
CFR-00555	180570104	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической бронёй, 16 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка MDPE Fca
CFR-00556	180570105	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической бронёй, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM3, оболочка MDPE Fca

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.

©2020 Molex