

Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель OS2 со свободным буферным покрытием, оболочка MDPE Fca

Особенности и Преимущества

Применение:

Внешние линии передачи данных

Магистральные линии передачи кабельного телевидения

Магистральные линии связи

Подключения к сетям широкополосного доступа

molex



Характеристики

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ISO 11801-1
EN 50173-1:2002
IEC 60794-1
IEC 60793-2-50 Category B.1.3 and B6_a1
ITU G.657.A1 (2009)
ITU G.652 A, B, C & D (2009)
ANSI/ICEA S-87-640
EN 50173-1:2011 cat. OS2
ISO/IEC 11801:2002 cat. OS1
ISO/IEC 24702:2006 Cat. OS2 & OS1
IEEE 802.2-2012

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
Номинальный внешний диаметр 4-24 волокна: 8.5мм
Номинальный вес 4-24 волокна: 75кг/км

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Затухание

Макс. на длинах волн в промежутке 1310-1625нм* по стандарту IEC/EN 60793-1-40: ≤ 0.39 дБ/км

Макс. на длине волны 1550нм по стандарту IEC/EN 60793-1-40: ≤ 0.22 дБ/км

Макс. по причине точечных дефектов на длинах волн 1310 и 1550 нм по стандарту IEC/EN 60793-1-40: 0.1 дБ

* Включая старение в атмосфере водорода в соответствии с IEC 60793-2-50, тип B.1.3, на длине волны 1383нм

Групповой показатель преломления

1310 нм по IEC/EN 60793-1-22: 1.467

1550 нм по IEC/EN 60793-1-22: 1.467

1625 нм по IEC/EN 60793-1-22: 1.468

Механические характеристики волокна

Прочность волокна по IEC/EN 60793-1-30: ≥ 0.7 ГПа ($\approx 1\%$)

Пиковое усилие снятия защитного покрытия по IEC/EN 60793-1-32 в Н: $1.2 \leq$ пиковое усилие ≤ 8.9

Динамическая стойкость к коррозии в напряженном состоянии по IEC/EN 60793-1-33 (n_j): ≥ 20

Статическая стойкость к коррозии в напряженном состоянии по IEC / EN 60793-1-33 (n_j): ≥ 23

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 OS2 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: 8.5 мм
Номинальный вес	Н/Д	2-24 волокна: 75 кг/км
Временная растягивающая нагрузка (Н)	E1	3000 (растяжение волокна $\leq 0.6\%$)
Постоянная растягивающая нагрузка (Н)	E1	1000 (растяжение волокна $\leq 0.2\%$)
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) (мм)	E11	85
Минимальный радиус изгиба в процессе монтажа (мм)	Н/Д	170
Диапазон температур	F1	Монтаж и хранение: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ Эксплуатация: от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$

Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
CFR-00558	180570107	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, одномодовый OS2, оболочка MDPE Fca
CFR-00559	180570108	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, одномодовый OS2, оболочка MDPE Fca
CFR-00560	180570109	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, одномодовый OS2, оболочка MDPE Fca
CFR-00561	180570110	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, одномодовый OS2, оболочка MDPE Fca
CFR-00562	180570111	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 16 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, одномодовый OS2, оболочка MDPE Fca
CFR-00563	180570112	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, одномодовый OS2, оболочка MDPE Fca

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.