

# Универсальный бронированный волоконно-оптический кабель OM2 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 2nd edition EN 50 173-1  
IEC 60793-2-10 Category A1a  
EN 60793-2-10: type A1a

TIA/EIA-492 AAAB  
EN 50173-1:2007 category OM2  
ISO/IEC 11801:2002 category OM2.  
IEEE 802.3 - 2002. with amendment 802.3ae -2002  
ANSI/TIA/EIA-568.B.3 - 2000  
IEC 60794-1

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 длине волны 850нм:  $\leq 2.7$  дБ/км

Макс. на длине волны 1300нм:  $\leq 0.8$  дБ/км

Типичное значение на длине волны 850нм:  $\leq 2.5$  дБ/км

Типичное значение на длине волны 1300нм:  $\leq 0.6$  дБ/км

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

#### Широкополосность

850нм:  $> 500$  МГц/км

1300нм:  $> 500$  МГц/км

[www.molexces.ru](http://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 OM2 со свободным буферным покрытием, оболочка MDPE Fca

**molex**

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

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Временная растягивающая нагрузка (Н)	E1	3000
Постоянная растягивающая нагрузка (Н)	E1	1000
Раздавляющая нагрузка (Н/100мм)	E3	2200
Ударная нагрузка (Дж)	E4	30
Циклов скручивания	E7	5 Циклов $\pm$ 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°C Эксплуатация: от -40°C до +60°C

## Информация для заказа

Код продукта	Код SAP	Описание
CFR-00544	180570093	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 4 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, оболочка MDPE Fca
CFR-00545	180570094	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 6 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, оболочка MDPE Fca
CFR-00546	180570095	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 8 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, оболочка MDPE Fca
CFR-00547	180570096	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 12 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, оболочка MDPE Fca
CFR-00548	180570097	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 16 волокон, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, оболочка MDPE Fca
CFR-00549	180570098	Волоконно-оптический кабель универсальный с металлической броней, 24 волокна, свободное буферное покрытие, 50/125мкм, многомодовый OM2, оболочка MDPE Fca

[www.molexces.ru](http://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.