

## FO connecting cable - FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5 - 1416693

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Assembled FO cable, round cable, 200/230  $\mu\text{m}$  PCF-GI fiber, M12 to M12, for installation inside buildings, length: 5 m

PCF-GI cable, assembled with M12 connectors to M12

### Product description

PCF-GI cable, assembled with M12 connector to M12

### Product Features

- 2.2 mm individual wires made from polyvinyl chloride (PVC)
- Assembled patch cable with test report
- M12-OPTIC with recessed ferrules to protect against damage
- optimized polishing for even better attenuation values
- Rugged installation cable for indoor use
- Gradient index fiber for maximum performance requirements in terms of transmission bandwidth
- Rugged polyurethane (PUR) outer sheath
- Highly tear-resistant aramid strain relief elements
- Pin connector pattern in accordance with DIN/IEC 61754-27
- Included in PROFINET planning guideline (v1.14)
- Robust connector, IP65/IP67
- Can be used in 10/100/1000 Mbps Ethernet systems
- Halogen-free, ozone, and UV resistant
- 



**Ethernet**

### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 380.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85444290  |
| Country of origin                    | Germany   |

# FO connecting cable - FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5 - 1416693

## Technical data

### Mechanical characteristics

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Number of positions | 2                              |
| Fiber type          | PCF                            |
| Fiber               | 200/230 µm                     |
| Ferrule diameter    | 2.50 mm                        |
| Connection method   | M12 circular connector         |
| Cable diameter      | 8.00 mm                        |
| Type of cable       | Break-out cable                |
| Duty cycle testing  | Flexible cable conduit capable |
| Length of cable     | 5 m                            |

### Ambient conditions

|   |                  |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 70 °C |
|   | -20 °C ... 70 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Degree of protection                    | IP65/IP67        |

### Material data

|   |                   |
|---|-------------------|
| Inflammability class according to UL 94 | V0                |
| Outer sheath, material                  | PUR               |
| External sheath, color                  | Green             |
| Ferrule material                        | Zirconia ceramics |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27061803 |
| eCl@ss 6.0 | 27061090 |
| eCl@ss 7.0 | 27061090 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000034 |
| ETIM 4.0 | EC000034 |
| ETIM 5.0 | EC000034 |

# FO connecting cable - FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5 - 1416693

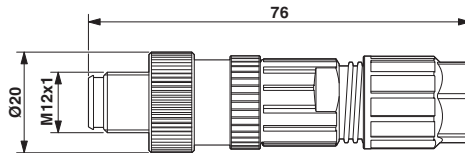
## Classifications

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211832 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121429 |

## Drawings

Dimensional drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)