

# Камера

Видео-/Изображение-/BUS техника



Тип кабеля

Оболочка


















Страница

Видео-/Изображение-/BUS техника (Референс-лист производителей камер ▶ 398)

	FireWire	Конфекционированный кабель	TPE	372
	USB	Конфекционированный кабель	ПВХ/PUR/TPE	376
	GigE	Конфекционированный кабель	TPE	382
	LWL	Конфекционированный кабель	TPE	384
	LWL	Конфекционированный кабель (робот)	TPE	388
	Коак	Конфекционированный кабель (BNC, SMA, SUB-D, VGA, DVI)	TPE	390

## TPE кабель для BUS систем | FireWire







- FireWire-кабель (1394a)
- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам

	<b>Проводник</b>	Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
	<b>Изоляция жил</b>	Высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полиэтилена (PE).
	<b>Маркировка жил</b>	<b>Жилы 0,15 мм<sup>2</sup>:</b> оранжевый/синий, зеленый/красный <b>Жилы 0,34 мм<sup>2</sup>:</b> черный, белый
	<b>Скручивание жил</b>	Жилы и пары скручены с особо коротким шагом скрутки.
	<b>Экран группы жил</b>	Чрезвычайно прочный на изгиб, луженый медный экран над намотанной пленкой. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.
	<b>Внешняя оболочка</b>	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: лилово-красный (аналогичный RAL 4001)
	<b>Радиус изгиба</b>	<b>в движении</b> мин. 12,5 x d <b>неподвижный</b> мин. 5 x d
	<b>Температура</b>	<b>в движении</b> от -35 °C до +70 °C <b>неподвижный</b> от -40 °C до +70 °C
	<b>v макс. самонесущая/скользящая</b>	10 м/с, 6 м/с
	<b>a макс.</b>	100 м/с <sup>2</sup>
	<b>Перемещение</b>	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 4
	<b>Устойчив к УФ-излучению</b>	Средние
	<b>Номинальное напряжение</b>	50 В
	<b>Испытательное напряжение</b>	500 В
	<b>Масло</b>	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к био-маслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4.
	<b>Трудновоспламеняющийся</b>	Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	<b>Не содержит силикон</b>	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)

 скачать eplan, конфигураторы ► [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)

Более чем 1030 протестированных

## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 4 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

	UL/CSA	Тип 1589 и 21371, 30 В, 80 °C
	NFPA	Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
	CEI	Согласно CEI 20-35
	CE	Согласно 2006/95/EG
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF34.UL.25.04.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1

### Типичные области применения

- FireWire кабели для использования в энергоцепях в промышленном комплексе ► Страница 170)

### Данные испытаний ► Страница 50

### Референс-лист производителей камер ► Страница 398



Успешно прошли испытания в энергоцепях e-ketten® с кабелем CFBUS.055 длиной 10 м, более 6,0 миллионов движений.

### ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)



## TPE кабель для BUS систем | FireWire

- FireWire-кабель (1394a)
- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам

Программа поставки FireWire (TPE) 12,5 x d						
Программа поставки	Art. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]	
Розетка А/Розетка А собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048160	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Розетка А/Штифт А собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048621	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Розетка А/Розетка В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048623	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Розетка А/Штифт В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048625	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Штифт В/Штифт В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048627	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Штифт А/Штифт А собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048620	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Штифт А/Розетка В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048622	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	81

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

Более чем 1030 протестированных

## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 4 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

Программа поставки FireWire (TPE) 12,5 x d						
Программа поставки	Art. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]	
Штифт А/Штифт В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048624	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Розетка В/Розетка В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048626	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Розетка В/Штифт В собранный на с обеих сторон	CFBUS.055	MAT9048628	2x(2x0,15)C+2x(0,34)C	8,0	41	84
Штекер						
Розетка А (Корпус розетки)					с фиксацией	
Розетка В (Сжимающая часть)					без фиксации	
Штифт А (Корпус штифта)					без фиксации	
Штифт В (Сжимающая часть)					без фиксации	

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

# ПВХ\*/PUR/TPE кабель для BUS систем | USB 2.0/3.0

- USB-кабель 2.0 (TPE) / 3.0 (PUR)
  - для экстремальных нагрузок
  - TPE внешняя оболочка
  - экранированный
  - маслостойкий, био-маслостойкий
  - трудновоспламеняющийся
  - устойчивый к гидролизу и микробам
- \* USB-кабель 3.0 (ПВХ):
  - для средних нагрузок
  - ПВХ внешняя оболочка
  - экранированный
  - маслостойкий
  - трудновоспламеняющийся

	<b>Проводник</b>	Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
	<b>Изоляция жил</b>	Высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полиэтилена (PE).
	<b>Скручивание жил</b>	Жилы и пары скручены с особо коротким шагом скрутки.
	<b>Маркировка жил</b>	Жилы 0,5 мм <sup>2</sup> : красный, черный Жилы 0,08 мм <sup>2</sup> : белый, зеленый (CFBUS.065) Жилы 0,24 мм <sup>2</sup> : белый, зеленый (CFBUS.066)
	<b>Общий экран</b>	Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70% линейное, прибл. 90% оптическое.
	<b>Внешняя оболочка</b>	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: лилово-красный (аналогичный RAL 4001)
	<b>Радиус изгиба</b>	<b>в движении</b> мин. 12,5 x d <b>неподвижный</b> мин. 5 x d
	<b>Температура</b>	<b>в движении</b> от -35 °C до +70 °C <b>неподвижный</b> от -40 °C до +70 °C
	<b>v макс. самонесущая/скользящая</b>	10 м/с, 6 м/с
	<b>a макс.</b>	100 м/с <sup>2</sup>
	<b>Перемещение</b>	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
	<b>Устойчив к УФ-излучению</b>	Средние
	<b>Номинальное напряжение</b>	50 В
	<b>Испытательное напряжение</b>	500 В
	<b>Масло</b>	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к био-маслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4.
	<b>Трудновоспламеняющийся</b>	Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

скачать eplan, конфигураторы ► [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)

Более чем 1030 протестированных

## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	UL/CSA	Тип 1589 и 21371, 30 В, 80 °C
	NFFPA	Согласно NFFPA 79-2012 раздел 12.9
	CEI	Согласно CEI 20-35
	CE	Согласно 2006/95/EG
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF34.UL.25.04.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1

### Типичные области применения

- USB 2.0/3.0 кабель для использования в энергоцепях в промышленном комплексе (Техническое указание ► Страница 170)
- Длина передачи CFBUS.065 до 5 м
- Длина передачи CFBUS.066 до 10 м

Референс-лист производителей камер ► Страница 398

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)



## TPE кабель для BUS систем | USB 2.0

- USB-кабель 2.0
- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам

### Программа поставки USB 2.0 (TPE) 12,5 x d

Программа поставки Арт. Nr.	igus® Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
-----------------------------	----------------	--	----------------------------	------------------	--------------------

#### USB Тип A/открытый конец собранный на одной стороне



CFBUS.065	USB9040001	((2xAWG28)+2xAWG20)C	5,5	26	45
CFBUS.066	USB9040201	((2xAWG24)+2xAWG20)C	6,5	32	56

#### USB Тип A/A

собранный на с обеих сторон



CFBUS.065	USB9040010	((2xAWG28)+2xAWG20)C	5,5	26	45
CFBUS.066	USB9040210	((2xAWG24)+2xAWG20)C	6,5	32	56

#### USB Тип B/открытый конец собранный на одной стороне



CFBUS.065	USB9040020	((2xAWG28)+2xAWG20)C	5,5	26	45
CFBUS.066	USB9040220	((2xAWG24)+2xAWG20)C	6,5	32	56

### Штекер

USB 2.0 Тип



## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

### Программа поставки USB 2.0 (TPE) 12,5 x d

Программа поставки Арт. Nr.	igus® Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
-----------------------------	----------------	--	----------------------------	------------------	--------------------

#### USB Тип B/B

собранный на с обеих сторон



CFBUS.065	USB9040030	((2xAWG28)+2xAWG20)C	5,5	26	45
CFBUS.066	USB9040230	((2xAWG24)+2xAWG20)C	6,5	32	56

#### USB Тип A/B

собранный на с обеих сторон



CFBUS.065	USB9040040	((2xAWG28)+2xAWG20)C	5,5	26	45
CFBUS.066	USB9040240	((2xAWG24)+2xAWG20)C	6,5	32	56

#### USB Тип A/A (Розетка)

собранный на с обеих сторон



CFBUS.065	USB9040060	((2xAWG28)+2xAWG20)C	5,5	26	45
CFBUS.066	USB9040260	((2xAWG24)+2xAWG20)C	6,5	32	56

### Штекер

USB 2.0 Тип



скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

Более чем 1030 протестированных

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде. \* CFBUS.066 wird mit Formschrumpfschlauch über USB-Gehäuse geliefert.

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## ПВХ кабель для BUS систем | USB 3.0

- USB-кабель 3.0
- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам

Программа поставки USB 3.0 (ПВХ) 12,5 x d					
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]

USB 3.0 Тип А/открытый конец собранный на одной стороне – 3 м	CFBUS.PVC.068	USB9640200 ((2x2xAWG28+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	72
---	---------------	---------------------------------------	-----	----	----



USB 3.0 Тип А/открытый конец собранный на одной стороне – 5 м	CFBUS.PVC.068	USB9640201 ((2x2xAWG28+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	72
---	---------------	---------------------------------------	-----	----	----



USB 3.0 Тип А/открытый конец собранный на одной стороне – 7 м	CFBUS.PVC.068	USB9640202 ((2x2xAWG28+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	72
---	---------------	---------------------------------------	-----	----	----



### Штекер

USB 3.0 Тип		A
-------------	--	---

## PUR кабель для BUS систем | USB 3.0

- USB-кабель 3.0
- для средних нагрузок
- ПВХ внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий
- трудновоспламеняющийся

Программа поставки USB 3.0 (PUR) 12,5 x d					
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]

USB 3.0 Тип А/открытый конец собранный на одной стороне – 3 м	CFBUS.PUR.068	USB9540200 ((2x2xAWG28+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	72
---	---------------	---------------------------------------	-----	----	----



USB 3.0 Тип А/открытый конец собранный на одной стороне – 5 м	CFBUS.PUR.068	USB9540201 ((2x2xAWG28+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	72
---	---------------	---------------------------------------	-----	----	----



USB 3.0 Тип А/открытый конец собранный на одной стороне – 7 м	CFBUS.PUR.068	USB9540202 ((2x2xAWG28+2x(2xAWG28)C)C	7,0	41	72
---	---------------	---------------------------------------	-----	----	----



### Штекер

USB 3.0 Тип		A
-------------	--	---

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

Более чем 1030 протестированных

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде. \* CFBUS.066 wird mit Formschrumpfschlauch über USB-Gehäuse geliefert.

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

# TPE кабель для BUS систем | GigE

- GigE-кабель
- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам

	<b>Проводник</b>	Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
	<b>Изоляция жил</b>	высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP).
	<b>Скручивание жил</b>	Каждые 2 жилы скручены попарно с коротким шагом скрутки, парные жилы тоже скручены с коротким шагом скрутки.
	<b>Маркировка жил</b>	Цветовой код в соответствии DIN 47100
	<b>внутренняя оболочка</b>	С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе TPE.
	<b>Общий экран</b>	Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70% линейное, прибл. 90% оптическое.
	<b>Внешняя оболочка</b>	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: лилово-красный (аналогичный RAL 4001)
	<b>Радиус изгиба</b>	<b>в движении</b> мин. 12,5 x d <b>неподвижный</b> мин. 7,5 x d
	<b>Температура</b>	<b>в движении</b> от -35 °C до +70 °C <b>неподвижный</b> от -40 °C до +70 °C
	<b>v макс. самонесущая/скользящая</b>	10 м/с, 6 м/с
	<b>a макс.</b>	100 м/с <sup>2</sup>
	<b>Перемещение</b>	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 4
	<b>Устойчив к УФ-излучению</b>	Средние
	<b>Номинальное напряжение</b>	50 В
	<b>Испытательное напряжение</b>	500 В
	<b>Масло</b>	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к био-маслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4.
	<b>Трудновоспламеняющийся</b>	Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	<b>Не содержит силикон</b>	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	<b>UL/CSA</b>	Тип 1589 и 21371, 30 В, 80 °C
	<b>NFPA</b>	Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9

Рисунок в качестве примера.

CFBUS.044

## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

	CEI	Согласно CEI 20-35
	CE	Согласно 2006/95/EG
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF34.UL.25.04.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1

### Типичные области применения

- Ethernet-кабель для применения в энергоцепях в промышленности (Техническое указание ► Страница 170)
- Длина передачи до 50 м

### Референс-лист производителей камер ► Страница 398

Программа поставки GigE (TPE) 12,5 x d					
Программа поставки	Art. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
RJ45 металл/RJ45 металл собранный на с обеих сторон	CFBUS.044	GIG9040001	(4x(2x0,15))C	8,5	35 79
RJ45 металл/RJ45 пластмасса собранный на с обеих сторон	CFBUS.044	GIG9040002	(4x(2x0,15))C	8,5	35 79
RJ45 металл/RJ45 металл собранный на с обеих сторон	CFROBOT8.045*	GIG9045001	4x(2x0,14)C	8,5	35 65
RJ45 металл/RJ45 пластмасса собранный на с обеих сторон	CFROBOT8.045*	GIG9045002	4x(2x0,14)C	8,5	35 65
<b>Разъем</b>					
RJ45	Металл				8-полюсное
RJ45	Иластмасса				8-полюсное, с фиксацией

скачать eplan, конфигураторы  
► [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде. \* Пожалуйста прочитайте описание продукта пригодного к скручиванию CFROBOT8.045 ► Страница 242

### ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## ТРЕ волоконно-оптический кабель | оптоволокну

- волоконно-оптический кабель с градиентным волокном для экстремальных нагрузок
- ТРЕ внешняя оболочка
- без металла
- маслостойкий
- гибкость при низких температурах до -40 °C
- ПВХ- и без галогенов
- Устойчив к УФ-излучению

	Волоконно-оптический кабель	50/125 мкм, 62,5/125 мкм специальные жесткие элементы с арамидной оплеткой.
	Скручивание жил	Волоконно-оптические волокна с высокопрочным арамидным защитным покрытием скручены с коротким оптимальным шагом скрутки.
	Маркировка жил	Оптоволокно: оранжевые или синие с черными цифрами. Медные жилы черного цвета с белыми цифрами.
	Общий экран	Экстремно устойчивая к изгибам и скручиванию арамидная оплетка.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе ТРЕ. Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	Радиус изгиба	<b>в движении</b> мин. 12,5 x d <b>неподвижный</b> мин. 7,5 x d
	Температура	<b>в движении</b> от -20 °C до +60 °C <b>неподвижный</b> от -25 °C до +60 °C
	v макс. самонесущая/скользящая	10 м/с, 6 м/с
	a макс.	20 м/с <sup>2</sup>
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Масло	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к био-маслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4.
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	Не содержит галогенов	Согласно EN 50267-2-1
	CE	Согласно 2006/95/EG
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)



скачать eplan, конфигураторы ► [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)

Более чем 1030 протестированных

## Класс 7.4.4 (7 экстрем. нагрузки 4 перемещение до 100 м 4 маслостойкий)

### Типичные области применения

- волоконно-оптический кабель для использования в энергоцепях промышленных комплексов (Техническое указание ► Страница 170)
- Длина передачи до 500 м

Данные испытаний ► Страница 48

Референс-лист производителей камер ► Страница 398



Применение конфекционированной igus® E6-System с камерой

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)





## TRP волоконно-оптический кабель | оптоволоконно

- волоконно-оптический кабель с градиентным волокном для экстремальных нагрузок
- TRP внешняя оболочка
- без металла, маслостойкий
- гибкость при низких температурах до -40 °C
- ПВХ- и без галогенов, устойчив к УФ-излучению

Программа поставки LWL (PUR) 2 Волокна					
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Количество волокон	Диаметр волокна [мм]	Ø [мм]	Радиус изгиба [мм]

### Штекер ST/LC

собранный на с обеих сторон\*\*

CFLG.2LB.50/125 LWL90412393 2 50/125 9,0 12,5 x d



### Штекер ST/ST

собранный на с обеих сторон

CFLG.2LB.50/125 LWL90412394 2 50/125 9,0 12,5 x d



### Штекер LC/LC

собранный на с обеих сторон

CFLG.2LB.50/125 LWL90412395 2 50/125 9,0 12,5 x d



### Штекер ST/LC

собранный на с обеих сторон\*\*

CFLG.2LB.62,5/125 LWL90412396 2 62,5/125 9,0 12,5 x d



### Штекер ST/ST

собранный на с обеих сторон

CFLG.2LB.62,5/125 LWL90412397 2 62,5/125 9,0 12,5 x d



### Штекер LC/LC

собранный на с обеих сторон

CFLG.2LB.62,5/125 LWL90412398 2 62,5/125 9,0 12,5 x d



### Штекер

### Штекер



### Помощь при прокладке

### Помощь при прокладке

LWL90428935



Закрытая волнистая трубка для прокладки световолоконных кабелей (иллюстрация представлена в разрезе)

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера.

Также подлежит доставке любая длина в не функционирующем виде.

\*\* При прокладке этого кабеля в качестве удлинения необходимо дополнительно заказать 2 ST-соединительных элемента (MAT0176314).

Более чем 1030 протестированных

## Класс 7.4.4 (7 экстрем. нагрузки 4 перемещение до 100 м 4 маслостойкий)

Программа поставки LWL (PUR) 2 Волокна LWL-Patch кабели для фиксированной прокладки кабеля*					
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Количество волокон	Диаметр волокна [мм]	Ø [мм]	Радиус изгиба [мм]

### Штекер ST/LC

собранный на с обеих сторон\*\*

FFLG.2G.50/125 LWL90412399 2 50/125 6,5 12,5 x d



### Штекер ST/ST

собранный на с обеих сторон

FFLG.2G.50/125 LWL90412400 2 50/125 6,5 12,5 x d



### Штекер LC/LC

собранный на с обеих сторон

FFLG.2G.50/125 LWL90412401 2 50/125 6,5 12,5 x d



### Штекер ST/LC

собранный на с обеих сторон\*\*

FFLG.2G.62,5/125 LWL90412402 2 62,5/125 6,5 12,5 x d



### Штекер ST/ST

собранный на с обеих сторон

FFLG.2G.62,5/125 LWL90412403 2 62,5/125 6,5 12,5 x d



### Штекер LC/LC

собранный на с обеих сторон

FFLG.2G.62,5/125 LWL90412404 2 62,5/125 6,5 12,5 x d



### Штекер

### Штекер



### Помощь при прокладке

### Помощь при прокладке

LWL90428935



Закрытая волнистая трубка для прокладки световолоконных кабелей (иллюстрация представлена в разрезе)

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера.

Также подлежит доставке любая длина в не функционирующем виде. \* LWL-Patch кабели служат исключительно в качестве удлинения для защищенной прокладки кабеля.

\*\* При прокладке этого кабеля в качестве удлинения необходимо дополнительно заказать 2 ST-соединительных элемента (MAT0176314).

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## TPE волоконно-оптический кабель, устойчивый к скручиванию | CFROBOT5

## Класс 7.6.4 (7 экстрем. нагрузки 6 Перемещение скручивания 4 маслостойкий)

- для применения при скручивании
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- Устойчив к УФ-излучению
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам

	<b>Волоконно-оптический кабель</b>	50/125 мкм, 62,5/125 мкм специальные жесткие элементы с арамидной оплеткой.
	<b>Скручивание жил</b>	Оптоволокно и материал с высокой прочностью на разрыв скручены вокруг центрального элемента GFK.
	<b>Внешняя оболочка</b>	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	<b>Радиус изгиба</b>	<b>скрученный</b> мин. 12,5 x d <b>неподвижный</b> мин. 7,5 x d
	<b>Температура</b>	<b>скрученный</b> от -20 °C до +60 °C <b>неподвижный</b> от -25 °C до +60 °C
	<b>v макс.</b>	10 м/с
	<b>скрученный a макс.</b>	10 м/с <sup>2</sup>
	<b>Перемещение</b>	Роботов и движений в 3D-областях, класс 6
	<b>Кручение</b>	± 180°, при длине кабеля 1 м
	<b>Устойчив к УФ-излучению</b>	Высокие
	<b>Масло</b>	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к био-маслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4.
	<b>Не содержит силикон</b>	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	<b>CE</b>	Согласно 2006/95/EG
	<b>Не содержит свинец</b>	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	<b>Чистые помещения</b>	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF9.15.07, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1

### Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок при крутящих движениях
- практически абсолютная маслостойкость, также к биомаслам
- для внутреннего и наружного применения, устойчивые к УФ-излучению
- особенно для роботов и движений в 3D-областях
- роботы, погрузка и разгрузка

Программа поставки CFROBOT5 (TPE) 2 Волокна ± 180°					
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Количество волокон	Диаметр волокна	Ø [мм]	Радиус изгиба

<b>Штекер ST/LC</b> собранный на с обеих сторон*					
CFROBOT5.501	LWL90422491	2	50/125	8,5	12,5 x d

<b>Штекер ST/ST</b> собранный на с обеих сторон					
CFROBOT5.501	LWL90422492	2	50/125	8,5	12,5 x d

<b>Штекер LC/LC</b> собранный на с обеих сторон					
CFROBOT5.501	LWL90422493	2	50/125	8,5	12,5 x d

<b>Штекер ST/LC</b> собранный на с обеих сторон*					
CFROBOT5.500	LWL90422494	2	62,5/125	8,5	12,5 x d

<b>Штекер ST/ST</b> собранный на с обеих сторон					
CFROBOT5.500	LWL90422495	2	62,5/125	8,5	12,5 x d

<b>Штекер LC/LC</b> собранный на с обеих сторон					
CFROBOT5.500	LWL90422496	2	62,5/125	8,5	12,5 x d

<b>Штекер</b>	
---------------	--

### Помощь при прокладке

<b>Помощь при прокладке</b>	
LWL90428935	Закрытая волнистая трубка для прокладки световолоконных кабелей (иллюстрация представлена в разрезе)

### Обозначение Волокна

Арт. Nr.	Цветовой код
CFROBOT5.500	оранжевый с цифрами
CFROBOT5.501	синий с цифрами

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



**Примечание:** указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.  
\* При прокладке этого кабеля в качестве удлинения необходимо дополнительно заказать 2 ST-соединительных элемента (MAT0176314).

### ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

Более чем 1030 протестированных

Рисунок в качестве примера.

# TPE коаксиальный кабель | CFKOAХ





- 50/75 Ом коаксиальный кабель для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

	<b>Проводник</b>	Многопроволочный: с оптимальными диаметрами проводников и шагом скрутки специально для энергоцепей.
	<b>Изоляция жил</b>	Специальная изолирующая смесь из FEP.
	<b>Скручивание жил</b>	Жилы скручены с особо коротким шагом скрутки.
	<b>Обозначение</b>	Коаксиальный элемент ► Таблица - программа поставок
	<b>Экран группы жил</b>	Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.
	<b>Оболочка группы жил</b>	С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе TPE.
	<b>Внешняя оболочка</b>	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: стальной-синий (аналогичный RAL 5011)
	<b>Радиус изгиба</b>	<b>в движении</b> мин. 10 x d <b>неподвижный</b> мин. 7,5 x d
	<b>Температура</b>	<b>в движении</b> от -35 °C до +100 °C <b>неподвижный</b> от -40 °C до +100 °C
	<b>v макс. самонесущая/скользящая</b>	10 м/с, 5 м/с
	<b>a макс.</b>	100 м/с <sup>2</sup>
	<b>Перемещение</b>	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
	<b>Устойчив к УФ-излучению</b>	Высокие
	<b>Номинальное напряжение</b>	300/300 В (согласно DIN VDE 0245)
	<b>Испытательное напряжение</b>	1500 В
	<b>Масло</b>	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к био-маслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4.
	<b>Не содержит силикон</b>	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)

 скачать eplan, конфигураторы ► [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)

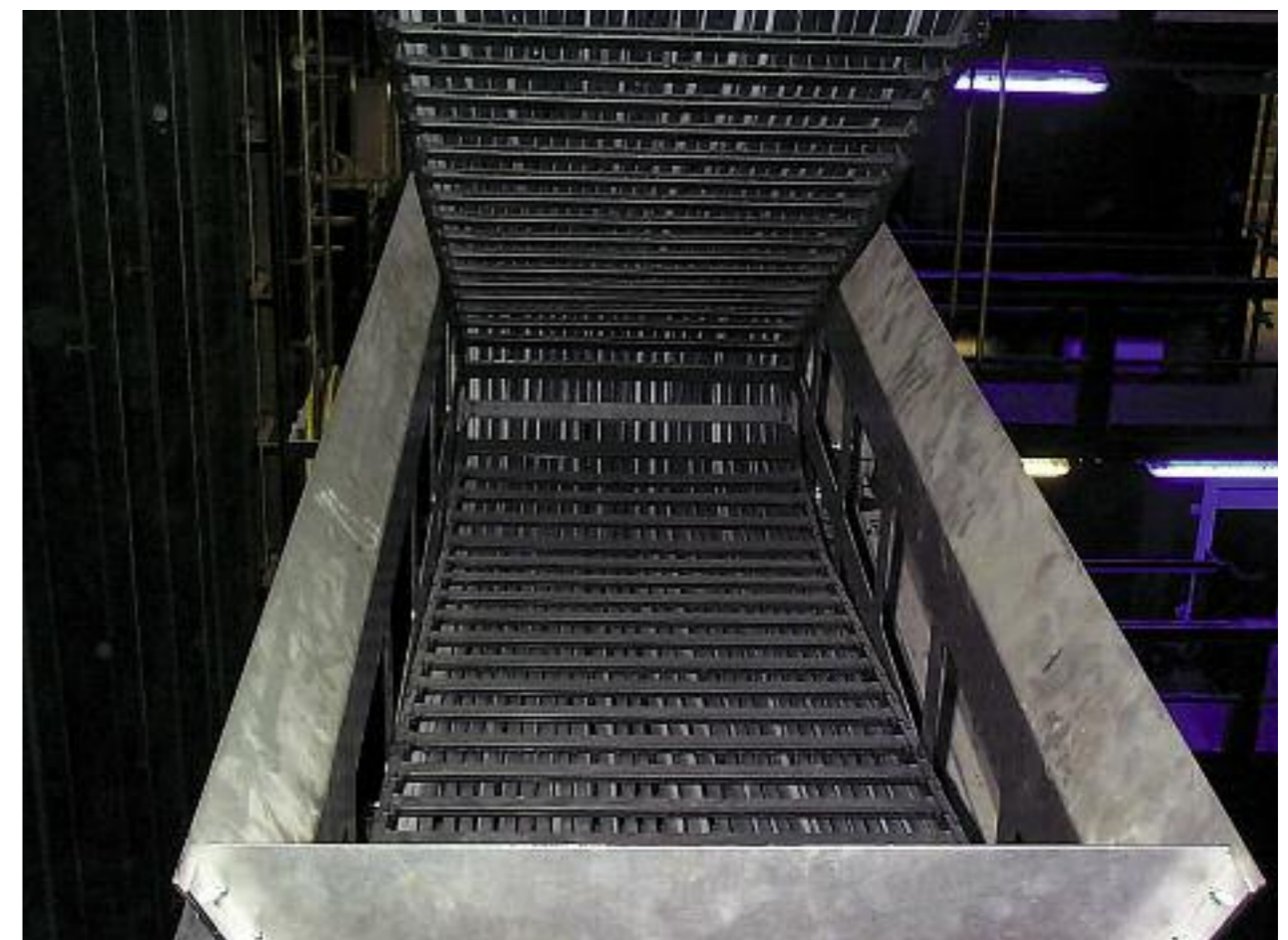
Более чем 1030 протестированных

# Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

	CE	Согласно 2006/95/EG
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF9.15.07, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
	Информация	Используемые элементы в кабелях серии CF Коах1 сравнимы с HF75-0,3/1,6 соответствуют MIL-C-17/94-RG179 и подходят для штекера RG179! Используемые элементы в кабелях серии CF Коах2 сравнимы с HF50-0,9/2,95 соответствуют MIL-C-17/28-RG58 и подходят для штекера RG58!

## Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость, также к биомаслам
- для внутреннего и наружного применения, устойчивые к УФ-излучению
- длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, краны для работы в помещениях, применение при низких температурах



Коаксиальный кабель и другие кабели chainflex® для театральных сцен. Энергоцепи: системы E4/4

## ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## TPE коаксиальный кабель | CFKOAХ 50 Ом

- 50 Ом коаксиальный кабель для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

Программа поставки CFKOAХ (TPE) 1 коаксиальный элемент – BNC						
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Коаксиальный элемент	Внешний диаметр макс. [мм]	Радиус изгиба	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Штекер/Штекер BNC собранный на с обеих сторон	CFKOAХ2.01 MAT90455662	1	5,5	10 x d	20	37
Штекер/Розетка BNC собранный на с обеих сторон	CFKOAХ2.01 MAT90455663	1	5,5	10 x d	20	37
Штекер/ открытый конец BNC собранный на одной стороне	CFKOAХ2.01 MAT90455665	1	5,5	10 x d	20	37
Розетка/Розетка BNC собранный на с обеих сторон	CFKOAХ2.01 MAT90455664	1	5,5	10 x d	20	37
Розетка/открытый конец BNC собранный на одной стороне	CFKOAХ2.01 MAT90455666	1	5,5	10 x d	20	37

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

Более чем 1030 протестированных

## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

Программа поставки CFKOAХ (TPE) 1 коаксиальный элемент – SMA						
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Коаксиальный элемент	Внешний диаметр макс. [мм]	Радиус изгиба	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Штекер/Штекер SMA собранный на с обеих сторон	CFKOAХ2.01 MAT90455667	1	5,5	10 x d	20	37
Штекер/Розетка SMA собранный на с обеих сторон	CFKOAХ2.01 MAT90455668	1	5,5	10 x d	20	37
Штекер/открытый конец SMA собранный на одной стороне	CFKOAХ2.01 MAT90455670	1	5,5	10 x d	20	37
Розетка/Розетка SMA собранный на с обеих сторон	CFKOAХ2.01 MAT90455669	1	5,5	10 x d	20	37
Розетка/открытый конец SMA собранный на одной стороне	CFKOAХ2.01 MAT90455671	1	5,5	10 x d	20	37

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## TPE коаксиальный кабель | CFKOAХ 75 Ом

- 75 Ом коаксиальный кабель для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

Программа поставки CFKOAХ (TPE) 1 коаксиальный элемент						
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Коаксиальный элемент	Внешний диаметр макс. [мм]	Радиус изгиба	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]

**Штекер/Штекер**  
собранный на с обеих сторон

CFKOAХ1.01 MAT90423401 1 4,5 10 x d 7 23



**Штекер/Розетка**  
собранный на с обеих сторон

CFKOAХ1.01 MAT90423400 1 4,5 10 x d 7 23



**Штекер/открытый конец**  
собранный на одной стороне

CFKOAХ1.01 MAT90423403 1 4,5 10 x d 7 23



**Розетка/Розетка**  
собранный на с обеих сторон

CFKOAХ1.01 MAT90423402 1 4,5 10 x d 7 23



**Розетка/открытый конец**  
собранный на одной стороне

CFKOAХ1.01 MAT90423404 1 4,5 10 x d 7 23



Обозначение коаксиальных элементов	
Арт. Nr.	Цветовой код
CFKOAХ1.01	красный

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



**Примечание:** указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

Более чем 1030 протестированных

## Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 4 маслостойкий)

Программа поставки CFKOAХ (TPE) 5 Коаксиальный элемент						
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Коаксиальный элемент	Внешний диаметр макс. [мм]	Радиус изгиба	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]

**Штекер/Штекер**  
собранный на с обеих сторон

CFKOAХ1.05 MAT90423406 5 10,0 10 x d 35 112



**Штекер/Розетка**  
собранный на с обеих сторон

CFKOAХ1.05 MAT90423405 5 10,0 10 x d 35 112



**Штекер/открытый конец**  
собранный на одной стороне

CFKOAХ1.05 MAT90423408 5 10,0 10 x d 35 112



**Розетка/Розетка**  
собранный на с обеих сторон

CFKOAХ1.05 MAT90423407 5 10,0 10 x d 35 112



**Розетка/открытый конец**  
собранный на одной стороне

CFKOAХ1.05 MAT90423409 5 10,0 10 x d 35 112



Обозначение коаксиальных элементов	
Арт. Nr.	Цветовой код
CFKOAХ1.05	красный, зеленый, синий, белый, черный

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



**Примечание:** указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## TPE коаксиальный кабель | CFKOAX 75 Ом

- 75 Ом коаксиальный кабель для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

Программа поставки CFKOAX (TPE) VGA – SUB-D						
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Коаксиальный элемент	Внешний диаметр макс. [мм]	Радиус изгиба	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Штифт SUB-D/Штифт SUB-D собранный на с обеих сторон	CFKOAX1.05	MAT90455658	5	10,0	10 x d	35 112
Штифт SUB-D/Розетка SUB-D собранный на с обеих сторон	CFKOAX1.05	MAT90455659	5	10,0	10 x d	35 112
Штифт SUB-D/Штекер BNC собранный на с обеих сторон	CFKOAX1.05	MAT90455660	5	10,0	10 x d	35 112
Розетка SUB-D/Штекер BNC собранный на с обеих сторон	CFKOAX1.05	MAT90455661	5	10,0	10 x d	35 112

Обозначение коаксиальных элементов	
Арт. Nr.	Цветовой код
CFKOAX1.05	красный, зеленый, синий, белый, черный

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

Более чем 1030 протестированных

## TPE кабель для BUS систем | DVI-I

- DVI-I
- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий/био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам

Программа поставки Busleitung (TPE) DVI-I Single-Link						
Программа поставки	igus® Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Радиус изгиба	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Штифт DVI-I/Штифт DVI-I собранный на с обеих сторон	CFBUS.070	MAT90455657	(4x(2xAWG28)C+ (2xAWG28)+ 3xAWG28)C	9,0	12,5 x d	92 33

скачать eplan, конфигураторы  
▶ [www.igus.ru/Vision](http://www.igus.ru/Vision)



Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены. Рисунок в качестве примера. Также подлежит доставке любая длина в не конфекционированном виде.

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | [info@igus.ru](mailto:info@igus.ru) | [www.igus.ru](http://www.igus.ru)

## Референс-лист производителей камер – таблица выбора

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	FireWire до 10 м	LWL до 400 м	GigE до 50 м
ALLIED				
		Guppy F-033B	Pike F-032B Fiber	GB650 / GB650c
		Guppy F-033C	Pike F-032C Fiber	GB660 / GB660c
		Guppy F-036B	Pike F-100B Fiber	GB1380 / GB1380c
		Guppy F-036C	Pike F-100C Fiber	GB2450 / GB2450c
		Guppy F-038B	Pike F-145B Fiber	GC640 / GC640c
		Guppy F-038C	Pike F-145C Fiber	GC650 / GC650c
		Guppy F-038B NIR	Pike F-210B Fiber	GC655 / GC655c
		Guppy F-038C NIR	Pike F-210C Fiber	GC660 / GC660c
		Guppy F-044B	Pike F-421B Fiber	GC750 / GC750c
		Guppy F-044C	Pike F-421C Fiber	GC780 / GC780c
		Guppy F-044B NIR	Pike F-505B Fiber	GC1020 / GC1020c
		Guppy F-044C NIR	Pike F-505C Fiber	GC1280
		Guppy F-046B	Pike F-1100B Fiber	GC1290 / GC1290c
		Guppy F-046C	Pike F-1100C Fiber	GC1350 / GC1350c
		Guppy F-080B	Pike F-1600B Fiber	GC1380 / GC1380c
		Guppy F-080C	Pike F-1600C Fiber	GC1380CH / GC1380H
		Guppy F-146B	Stingray F-033B Fiber	GC1600 / GC1600c
		Guppy F-146C	Stingray F-033C Fiber	GC1600CH / GC1600H
		Guppy F-503B	Stingray F-046B Fiber	GC2450 / GC2450c
		Guppy F-503C	Stingray F-046C Fiber	GE640 / GE640c
		Marlin F-033B	Stingray F-080B Fiber	GE650 / GE650c
		Marlin F-033C	Stingray F-080C Fiber	GE680 / GE680c
		Marlin F-046B	Stingray F-125B Fiber	GE1050 / GE1050c
		Marlin F-046C	Stingray F-125C Fiber	GE1350 / GE1350c
		Marlin F-080B	Stingray F-145B Fiber	GE1380 / GE1380c
		Marlin F-080C	Stingray F-145C Fiber	GE1600 / GE1600c
		Marlin F-080B 30fps	Stingray F-146B Fiber	GE1650 / GE1650c
		Marlin F-080C 30fps	Stingray F-146C Fiber	GE1660 / GE1660c
		Marlin F-131B	Stingray F-201B Fiber	GE1900 / GE1900c
		Marlin F-131C	Stingray F-201C Fiber	GE1910 / GE1910c
		Marlin F-131B NIR	Stingray F-504B Fiber	GE2040 / GE2040c
		Marlin F-145B2	Stingray F-504C Fiber	GE4000 / GE4000c
		Marlin F-145C2		GE4900 / GE4900c
		Marlin F-146B		GS650 / GS650c
		Marlin F-146C		GS660 / GS660c
		Marlin F-201B		GS1380 / GS1380c
		Marlin F-201C		GS2450 / GS2450c
		Oscar F-320C		GX1050 / GX1050C
		Oscar F-510C		GX1660 / GX1660C
		Oscar F-810C		GX1910 / GX1910C
				GX1920 / GX1920C
				GX2300 / GX2300C
				GX2750 / GX2750C
				GX3300 / GX3300C

Более чем 1030 протестированных

## Референс-лист производителей камер – таблица выбора

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	FireWire до 10 м	LWL до 400 м	GigE до 50 м
ALLIED				
				GX6600 / GX6600C
				GT660 / GT660C
				GT1290 / GT1290C
				GT1380 / GT1380C
				GT1600 / GT1600C
				GT1910 / GT1910C
				GT1920 / GT1920C
				GT2300 / GT2300C
				GT2450 / GT2450C
				GT2750 / GT2750C
				Manta G-032B/G-032C
				Manta G-033B/G-033C
				Manta G-046B/G-046C
				Manta G-125B/G-125C
				Manta G-145B/G-145C
				Manta G-145B/145C 30fps
				Manta G-145B-NIR
				Manta G-146B/G-146C
				Manta G-201B/G-201C
				Manta G-504B/G-504C

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | info@igus.ru | www.igus.ru

## Референс-лист производителей камер – таблица выбора

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	FireWire до 10 м	LWL до 400 м	GigE до 50 м
<b>ARTRAY</b>				
ARTCAM-...	ARTCAM-...			
640-THERMO	640-THERMO			
320-THERMO	320-THERMO			
150P4-HDMI	150P4-HDMI			
150P4-HDMI-BW	150P4-HDMI-BW			
130MI-HDMI	130MI-HDMI			
130MI-HDMI-BW	130MI-HDMI-BW			
150P4-MOUT-DUAL	150P4-MOUT-DUAL			
150P4-MOUT-DUAL-BW	150P4-MOUT-DUAL-BW			
130MI-MOUT-DUAL	130MI-MOUT-DUAL			
130MI-MOUT-DUAL-BW	130MI-MOUT-DUAL-BW			
625KY	625KY			
ARTCAM-...	ARTCAM-...			
625KY-BW	625KY-BW			
500P II	500P II			
274KY	274KY			
274KY-BW	274KY-BW			
150P III	150P III			
150P III -BW	150P III -BW			
445KY	445KY			
445KY-BW	445KY-BW			
098 II	098 II			
098 II -BW	098 II -BW			
900MI	900MI			
500MI	500MI			
500MI-BW	500MI-BW			
300MI	300MI			
130MI	130MI			
130MI-BW	130MI-BW			
036MI	036MI			
036MI-BW	036MI-BW			
900SS	900SS			
500SS	500SS			
500SS-BW	500SS-BW			
300SS	300SS			
130SS	130SS			
130SS-BW	130SS-BW			
036SS	036SS			
036SS-BW	036SS-BW			
022MINI	022MINI			
022MINI-BW	022MINI-BW			

ARTRAY

Более чем 1030 протестированных

## Референс-лист производителей камер – таблица выбора

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	FireWire до 10 м	LWL до 400 м	GigE до 50 м
<b>Basler</b>				
		A102f		piA640-210gm/gc
		A102fc		piA1000-48gm/gc
		A311f		piA1600-35gm/gc
		A311fc		piA1900-32gm/gc
		A312f		piA2400-12gm/gc
		A312fc		ruL1024-19gm
		A601f		ruL1024-36gm
		A601fc		ruL1024-57gm
		A631f		ruL2048-10gm
		A631fc		ruL2048-19gm
		A641f		ruL2048-30gm
		A641fc		ruL2098-10gc
				scA640-70gm/gc
				scA640-74gm/gc
				scA750-60gm/gc
				scA780-54gm/gc
				scA1000-20gm/gc
				scA1000-30gm/gc
				scA1390-17gm/gc
				scA1400-17gm/gc
				scA1400-30gm/gc
				scA1600-14gm/gc
				scA1600-14gm/gc
<b>BAUMER</b>				
	FWX03		TXGC03	
	FWX03c		TXGC03c	
	FWX05c-II		TXG03 [-P]	
	FWX05-II		TXG03c [-P]	
	FWX06		TXG04 [-P]	
	FWX06c		TXG04c [-P]	
	FWX08		TXG06 [-P]	
	FWX08c		TXG06c [-P]	
	FWX131		TXG08 [-P]	
	FWX131c		TXG08c [-P]	
	FWX14		TXG13 [-P]	
	FWX14c		TXG13c [-P]	
	FWX20		TXG14 [-P]	
	FWX20c		TXG14c [-P]	
	FWXC03c		TXG14f [-P]	
	FWXC13c		TXG14cf [-P]	
	FWXC30c		TXG20 [-P]	
	FWL120		TXG20c [-P]	
	FQX50c		TXG50 [-P]	
	FQX80c		TXG50c [-P]	

BASLER

Baumer

ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | info@igus.ru | www.igus.ru



## Референс-лист производителей камер – таблица выбора



CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.PUR.068	CFBUS.055	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	USB 3.0 до 5 м	FireWire до 10 м	GigE до 50 м

## FRAMOS (Lumenera)

Lu series	Lt series
Lw series	
INFINITY series	
SKYnyx series	

## FRAMOS (smartek vision)

Giganetix series
Giganetix+ series
GC128 1M
GC204 1C
GC259 1M/C
GC385 1M/C
GC651 M/C
GC652 M/C
GC653 M/C
GC781 M/C
GC103 1M/C
GC129 1M/C
GC139 1M/C
GC139 2M/C
GC162 1M/C
GC244 1M/C
GC102 1M/C
GC160 1M/C
GC192 1M/C

## FRAMOS (visiosens)

VFU series
VFU-P series



Более чем 1030 протестированных

## Референс-лист производителей камер – таблица выбора

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	FireWire до 10 м	LWL до 400 м	GigE до 50 м

## iDS

UI-1220-M/C		UI-5220SE-M/C
UI-1240-M/C		UI-5240SE-M/C
UI-1460-C		UI-5540SE-M
UI-1480-M/C		UI-5640SE-C
UI-1490-M/C		UI-5550SE-C
UI-1540-M		UI-5460SE-C
UI-1640-C		UI-5480SE-M/C
UI-1550-C		UI-5490SE-M/C
UI-1460-C		UI-6140SE-M/C
UI-1640-C		UI-6210SE-M/C
UI-2140-M/C		UI-6410SE-M/C
UI-2210-M/C		UI-6220SE-M/C
UI-2410-M/C		UI-6230SE-M/C
UI-2220-M/C		UI-6240SE-M/C
UI-2230-M/C		UI-6250SE-M/C
UI-2240-M/C		UI-6280SE-M/C
UI-2250-M/C		UI-5220CP-M
UI-2280-M/C		UI-5240CP-M/C
UI-2310-M/C		UI-5480CP-M/C
UI-2410-M/C		UI-5220HE-M/C
UI-1220RE-M/C	UI-1220RE-M/C	UI-5240HE-M/C
UI-1240RE-M/C	UI-1240RE-M/C	UI-5540HE-M
UI-1540RE-M	UI-1540RE-M	UI-5640HE-C
UI-1640RE-C	UI-1640RE-C	UI-5550HE-C
UI-1540RE-M	UI-1540RE-M	UI-5460HE-C
UI-1550RE-C	UI-1550RE-C	UI-5480HE-M/C
UI-1460RE-C	UI-1460RE-C	UI-5490HE-M/C
UI-1480RE-M/C	UI-1480RE-M/C	UI-6210HE-M/C
UI-1490RE-M/C	UI-1490RE-M/C	UI-6410HE-M/C
UI-2140RE-M/C	UI-2140RE-M/C	UI-6220HE-M/C
UI-2210RE-M/C	UI-2210RE-M/C	UI-6230HE-M/C
UI-2410RE-M/C	UI-2410RE-M/C	UI-6240HE-M/C
UI-2220RE-M/C	UI-2220RE-M/C	UI-6250HE-M/C
UI-2230RE-M/C	UI-2230RE-M/C	UI-6280HE-M/C
UI-2240RE-M/C	UI-2240RE-M/C	
UI-2250RE-M/C	UI-2250RE-M/C	
UI-2280RE-M/C	UI-2280RE-M/C	
UI-2310RE-M/C	UI-2310RE-M/C	
UI-2410RE-M/C	UI-2410RE-M/C	



ТИПОВ со склада

igus® GmbH | Тел. +49-2203-9649-800 Факс -222 | info@igus.ru | www.igus.ru

## Референс-лист производителей камер – таблица выбора

CFBUS.065	CFBUS.066	CFBUS.055	CFLG.2HG	CFBUS.044/045
USB 2.0 до 5 м	USB 2.0 до 10 м	FireWire до 10 м	LWL до 400 м	GigE до 50 м
<b>THE IMAGING SOURCE</b>				
DMK 21AU04	DMK 21AU04	DMK 21F04		
DFK 21AU04	DFK 21AU04	DFK 21F04		
DBK 21AU04	DBK 21AU04	DMK 21AF04		
DMK 31AU03	DMK 31AU03	DFK 21AF04		
DFK 31AU03	DFK 31AU03	DBK 21AF04		
DBK 31AU03	DBK 31AU03	DMK 31AF03		
DMK 41AU02	DMK 41AU02	DFK 31AF03		
DFK 41AU02	DFK 41AU02	DBK 31AF03		
DBK 41AU02	DBK 41AU02	DMK 41AF02		
DMK 21BU04	DMK 21BU04	DFK 41AF02		
DFK 21BU04	DFK 21BU04	DBK 41AF02		
DBK 21BU04	DBK 21BU04	DMK 21BF04		
DMK 31BU03	DMK 31BU03	DFK 21BF04		
DFK 31BU03	DFK 31BU03	DBK 21BF04		
DBK 31BU03	DBK 31BU03	DMK 31BF03		
DMK 41BU02	DMK 41BU02	DFK 31BF03		
DFK 41BU02	DFK 41BU02	DBK 31BF03		
DBK 41BU02	DBK 41BU02	DMK 41BF02		
DMK 21BU04.H	DMK 21BU04.H	DFK 41BF02		
DFK 21BU04.H	DFK 21BU04.H	DBK 41BF02		
DBK 21BU04.H	DBK 21BU04.H	DMK 21BF04.H		
DMK 31BU03.H	DMK 31BU03.H	DFK 21BF04.H		
DFK 31BU03.H	DFK 31BU03.H	DBK 21BF04.H		
DBK 31BU03.H	DBK 31BU03.H	DMK 31BF03.H		
DMK 41BU02.H	DMK 41BU02.H	DFK 31BF03.H		
DFK 41BU02.H	DFK 41BU02.H	DBK 31BF03.H		
DBK 41BU02.H	DBK 41BU02.H	DMK 41BF02.H		
		DFK 41BF02.H		
		DBK 41BF02.H		
		DMK 21AF04-Z		
		DFK 21AF04-Z		
		DBK 21AF04-Z		
		DMK 31AF03-Z		
		DFK 31AF03-Z		
		DBK 31AF03-Z		
		DMK 21BF04-Z		
		DFK 21BF04-Z		
		DBK 21BF04-Z		
		DMK 31BF03-Z		
		DFK 31BF03-Z		
		DBK 31BF03-Z		
		DMK 21BF04-Z.H		
		DFK 21BF04-Z.H		
		DBK 21BF04-Z.H		
		DMK 31BF03-Z.H		
		DFK 31BF03-Z.H		
		DBK 31BF03-Z.H		