

Кабели управления



chainflex® ТИПЫ



Кабель chainflex®	Оболочка	Экран	Радиус изгиба, в движении [фактор x d]	Температура, в движении от/до [°C]	Сертификаты и нормы	маслостойкий	устойчивый к скручиванию	в макс. [м/с]	самонесущая	в макс. [м/с]	скользящая	а макс. [м/с²]	Страница
-------------------	----------	-------	--	------------------------------------	---------------------	--------------	--------------------------	---------------	-------------	---------------	------------	----------------	----------

Кабели управления

Новое! chainflex® Garantie-Club – гарантированный срок эксплуатации

► Таблица выбора страница 64

CF130.UL	ПВХ		7,5-10	+5/+70	CE RoHS REACH UL US G ENEC		✓	3	2	20	66
CF140.UL	ПВХ	✓	7,5-15	+5/+70	CE RoHS REACH UL US G ENEC			3	2	20	70
CF5	ПВХ		6,8-7,5	+5/+70	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓	✓	10	5	80	74
CF6	ПВХ	✓	6,8-7,5	+5/+70	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓		10	5	80	78
CF170.D	PUR		7,5-10	-35/+80	CE RoHS REACH ENEC	✓		3		20	82
CF180	PUR	✓	7,5-15	-35/+80	CE RoHS REACH ENEC	✓		3		20	86
CF77.UL.D	PUR		6,8-7,5	-35/+80	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓	✓	10	5	80	88
CF78.UL	PUR	✓	6,8-7,5	-35/+80	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓		10	5	80	92
CF2	PUR	✓	5	-20/+80	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓		10	5	80	96
CF9	TPE		5	-35/+100	CE RoHS REACH ENEC	✓	✓	10	6	100	100
CF10	TPE	✓	5	-35/+100	CE RoHS REACH ENEC	✓		10	6	100	104
CF9.UL	TPE		5	-35/+100	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓	✓	10	6	100	108
CF10.UL	TPE	✓	5	-35/+100	CE RoHS REACH UL US G ENEC	✓		10	6	100	112
CF98	TPE		4	-35/+90	CE RoHS REACH ENEC	✓	✓	10	6	100	116
CF99	TPE	✓	4	-35/+90	CE RoHS REACH ENEC	✓		10	6	100	118

Новое!

Кабель chainflex®

Температура, от/до [°C]

v макс. [м/с]
самонесущая скользящая

a макс. [м/с²]

Перемещение [м]
















Радиус изгиба мин. [фактор x d]

Радиус изгиба мин. [фактор x d]

Радиус изгиба мин. [фактор x d]

Страница

Кабели управления

Кабель chainflex®	Температура, от/до [°C]	v макс. [м/с]		a макс. [м/с²]	Перемещение [м]	Радиус изгиба мин. [фактор x d]		Радиус изгиба мин. [фактор x d]		Радиус изгиба мин. [фактор x d]		Страница
		самонесущая	скользящая			< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	
							5 миллионов Двойные ходы *	7,5 миллионов Двойные ходы *	10 миллионов Двойные ходы *			
 CF130.UL	+5 / +15 +15 / +60 +60 / +70	3	2	20	≤ 50		10 12,5 7,5 10 10 12,5	11 13,5 8,5 11 11 13,5	12 14,5 9,5 12 12 14,5			66
 CF140.UL	+5 / +15 +15 / +60 +60 / +70	3	2	20	≤ 50		10 12,5 7,5 10 10 12,5	11 13,5 8,5 11 11 13,5	12 14,5 9,5 12 12 14,5			70
 CF5	+5 / +15 +15 / +60 +60 / +70	10	5	80	≤ 100		7,5 10 6,8 7,5 7,5 10	8,5 11 7,8 8,5 8,5 11	9,5 12 8,8 9,5 9,5 12			74
 CF6	+5 / +15 +15 / +60 +60 / +70	10	5	80	≤ 100		7,5 10 6,8 7,5 7,5 10	8,5 11 7,8 8,5 8,5 11	9,5 12 8,8 9,5 9,5 12			78
 CF170.D	-35 / -25 -25 / +70 +70 / +80	3	2	20	≤ 20		10 12,5 7,5 10 10 12,5	11 13,5 8,5 11 11 13,5	12 14,5 9,5 12 12 14,5			82
 CF180	-35 / -25 -25 / +70 +70 / +80	3	2	20	≤ 20		10 12,5 7,5 15 10 12,5	11 13,5 8,5 16 11 13,5	12 14,5 9,5 17 12 14,5			86
 CF77.UL.D	-35 / -25 -25 / +70 +70 / +80	10	5	80	≤ 100		8,5 10 6,8 7,5 7,5 10	9,5 11 7,5 8,5 9,5 11	10,5 12 8,5 9,5 10,5 12			88
 CF78.UL	-35 / -25 -25 / +70 +70 / +80	10	5	80	≤ 100		8,5 10 6,8 7,5 7,5 7,5	9,5 11 7,5 8,5 9,5 11	10,5 12 8,5 9,5 10,5 12			92
 CF2	-20 / -10 -10 / +70 +70 / +80	10	5	80	≤ 100		6,8 5 6,8	7,5 6,8 7,5	8,5 7,5 8,5			96
 CF9	-35 / -25 -25 / +90 +90 / +100	10	6	100	> 400		6,8 5 6,8	7,5 6 7,5	8,5 7 8,5			100
 CF10	-35 / -25 -25 / +90 +90 / +100	10	6	100	> 400		6,8 5 6,8	7,5 6 7,5	8,5 7 8,5			104
 CF9.UL	-35 / -25 -25 / +90 +90 / +100	10	6	100	> 400		6,8 5 6,8	7,5 6 7,5	10 7 10			108
 CF10.UL	-35 / -25 -25 / +90 +90 / +100	10	6	100	> 400		6,8 5 6,8	7,5 6 7,5	8,5 7 8,5			112
 CF98	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 100		5 4 5	5 4 5	5 4 5			116
 CF99	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 100		5 4 5	5 4 5	5 4 5			118

⁽¹⁾ Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ▶ Страница 22-25

* Гарантированный срок эксплуатации, возможно и большее число двойных ходов.



- для средних нагрузок
- ПВХ внешняя оболочка
- трудновоспламеняющийся



- Проводник** Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
- Скручивание жил** **Число жил < 12:** жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** **Жилы < 0,5 мм²:** цветовой код в соответствии DIN 47100
Жилы ≥ 0,5 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется смесь с низким уровнем адгезии на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 5).
Цвет: серебристо-серый (аналогичный RAL 7001)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внешней оболочке – изготовление с 5/2013
Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** **в движении** < 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d
≥ 10 м пути перемещения: мин. 10 x d
неподвижный мин. 5 x d
- Температура** **в движении** от +5 °C до +70 °C при использовании в энергоцепях > 50.000 рабочих циклов
от -5 °C до +70 °C согласно DIN EN 60811, часть 1-4, раздел 8.2
неподвижный от -20 °C до +70 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 3 м/с, 2 м/с
- a макс.** 20 м/с²
- Перемещение** Самонесущее перемещение, также для скользящего перемещения до 50 м, класс 3
- Кручение** ± 90°, при длине кабеля 1 м
- Номинальное напряжение** Число жил < 12: 300/500 В
Число жил < 12 (0,25-0,34): 300/300 В
Число жил ≥ 12: 300/300 В (согласно DIN VDE 0245)

www.igus.ru/CFRIP

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF130

Более чем 1030 протестированных

Класс 4.3.1 (4 средн. нагрузки 3 перемещение до 50 м 1 не маслостойкий)

- Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
- Трудновоспламеняющийся** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Не содержит силикон UL/CSA** Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
Тип 10493 и 20200, 300 В, 60 °C
- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- Не содержит свинец** Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Чистые помещения** Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF130.15.07.UL, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- СТР** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № С-ДЕ.ПБ49.В.00396
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] ≥ 10 м	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] ≥ 10 м	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] ≥ 10 м
+5 / +15		10	12,5	11	13,5	12	14,5
+15 / +60	≤ 50	7,5	10	8,5	11	9,5	12
+60 / +70		10	12,5	11	13,5	12	14,5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для средних нагрузок
- без воздействия масел
- преимущественно для применения внутри помещений
- особенно для свободонесущего перемещения, но также и для скользящего на расстояние до 50 м.
- дерево-/камнеобработка, индустрия упаковочных материалов, загрузочные устройства, погрузка и разгрузка, регулировочные устройства



chainflex® CF130.UL в деревообработке. Энергоцепи E4/light

ТИПОВ со склада

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



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!

IGUS® CHAINFLEX® CF130.UL

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF130.02.03.UL	3 x 0,25	5,0	9	25
CF130.02.04.UL	4 x 0,25	5,5	11	29
CF130.02.06.UL	6 x 0,25	6,0	17	49
CF130.02.07.UL	7 x 0,25	6,5	20	47
CF130.02.12.UL	12 x 0,25	8,5	35	98
CF130.02.20.UL	20 x 0,25	10,5	54	148
CF130.02.25.UL	25 x 0,25	11,5	70	158
CF130.02.30.UL	30 x 0,25	12,5	80	189
CF130.03.02.UL	2 x 0,34	5,0	8	26
CF130.03.05.UL	5 x 0,34	6,0	19	41
CF130.05.02.UL	2 x 0,5	5,5	11	38
CF130.05.03.UL	3 G 0,5	5,5	17	40
CF130.05.04.UL	4 G 0,5	6,0	22	48
CF130.05.05.UL	5 G 0,5	6,5	28	57
CF130.05.07.UL	7 G 0,5	7,5	39	78
CF130.05.12.UL	12 G 0,5	10,0	66	143
CF130.05.18.UL	18 G 0,5	12,0	99	188
CF130.05.25.UL	25 G 0,5	13,5	138	268
CF130.07.02.UL	2 x 0,75	6,0	16	42
CF130.07.03.UL	3 G 0,75	6,0	24	51
CF130.07.04.UL	4 G 0,75	6,5	32	59
CF130.07.05.UL	5 G 0,75	7,0	40	71
CF130.07.07.UL	7 G 0,75	8,0	56	98
CF130.07.12.UL	12 G 0,75	11,5	96	158
CF130.07.18.UL	18 G 0,75	13,5	143	235
CF130.07.25.UL	25 G 0,75	15,5	198	355
CF130.07.36.UL	36 G 0,75	18,5	313	550
CF130.07.42.UL ⁽¹⁾	42 G 0,75	21,0	365	632
CF130.10.02.UL	2 x 1,0	6,0	22	52
CF130.10.03.UL	3 G 1,0	6,5	32	62
CF130.10.04.UL	4 G 1,0	7,0	43	76
CF130.10.05.UL	5 G 1,0	7,5	53	92
CF130.10.07.UL	7 G 1,0	9,0	74	125
CF130.10.12.UL	12 G 1,0	12,0	127	206
CF130.10.18.UL	18 G 1,0	14,5	191	290
CF130.10.25.UL	25 G 1,0	17,0	264	411

(1) Срок изготовления по запросу.


Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF130.15.02.UL	2 x 1,5	7,0	32	64
CF130.15.03.UL	3 G 1,5	7,0	48	79
CF130.15.04.UL	4 G 1,5	8,0	64	100
CF130.15.05.UL	5 G 1,5	8,5	80	120
CF130.15.07.UL ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	9,5	111	160
CF130.15.12.UL	12 G 1,5	13,0	191	287
CF130.15.18.UL	18 G 1,5	17,5	286	484
CF130.15.25.UL	25 G 1,5	19,5	396	617
CF130.15.36.UL ⁽¹⁾	36 G 1,5	23,5	624	932
CF130.15.42.UL ⁽¹⁾	42 G 1,5	26,5	729	1084
CF130.25.03.UL	3 G 2,5	8,5	80	123
CF130.25.04.UL	4 G 2,5	9,5	106	153
CF130.25.07.UL ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	12,0	185	261
CF130.25.12.UL	12 G 2,5	17,5	317	530
CF130.40.03.UL	3 G 4,0	10,0	127	196
CF130.60.04.UL	4 G 6,0	13,5	254	387
CF130.60.05.UL	5 G 6,0	14,5	319	491



(1) Срок изготовления по запросу.

(17) При использовании кабелей с "7 G 1,5 мм" и "7 G 2,5 мм": радиус изгиба $\geq 17 \times d$ при перемещении ≥ 5 м. Если перемещение больше/равно 5 м, то нужно использовать радиус изгиба более/равный $17 \times d$.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF130.05.02.UL – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF130.UL Серия chainflex® .05 Код номинального сечения .02 Число жил

 Цены  Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF130

 Время доставки  Доставка за 24 часа или сегодня

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF130

ТИПОВ со склада

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

Более чем 1030 протестированных



- для средних нагрузок
- ПВХ внешняя оболочка
- экранированный
- трудновоспламеняющийся

- Проводник** Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
- Скручивание жил** **Число жил < 12:** жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** **Жилы < 0,5 мм²:** цветовой код в соответствии DIN 47100
Жилы ≥ 0,5 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
- внутренняя оболочка** С учетом требований к энергоцеплям применяется смесь на основе ПВХ.
- Общий экран** Устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 55% линейное, прибл. 80% оптическое.
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цеплям применяется смесь с низким уровнем адгезии на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 5).
Цвет: серебристо-серый (аналогичный RAL 7001)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внутренней оболочке – изготовление с 5/2013
Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** **в движении** < 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d
≥ 10 м пути перемещения: мин. 15 x d
неподвижный мин. 7,5 x d
- Температура** **в движении** от +5 °C до +70 °C при использовании в энергоцепях > 50.000 рабочих циклов
от -5 °C до +70 °C согласно DIN EN 60811, часть 1-4, раздел 8.2
неподвижный от -20 °C до +70 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 3 м/с, 2 м/с
- a макс.** 20 м/с²
- Перемещение** Самонесущее перемещение, также для скользящего перемещения до 50 м, класс 3

- www.igus.ru/CFRIP
- скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF140

Более чем 1030 протестированных

Класс 4.3.1 (4 средн. нагрузки 3 перемещение до 50 м 1 не маслостойкий)

- Номинальное напряжение** Число жил < 12: 300/500 В
Число жил < 12 (0,25-0,34): 300/300 В
Число жил ≥ 12: 300/300 В (согласно DIN VDE 0245)
2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
- Испытательное напряжение** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Трудновоспламеняющийся** Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
- Не содержит силикон** Тип 10493 и 20200, 300 В, 60 °C
- UL/CSA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- NFPA** Согласно CEI 20-35
- CEI** Согласно 2006/95/EG
- CE** Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Не содержит свинец** Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF130.15.07.UL, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- Чистые помещения** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00396
- СТП** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960
- EAC**

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*	Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
			R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]		
	+5 / +15		< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
	+15 / +60	≤ 50	10	12,5	11	13,5	12	14,5
	+60 / +70		7,5	10	8,5	11	9,5	12
			10	12,5	11	13,5	12	14,5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для средних нагрузок
- без воздействия масел
- преимущественно для применения внутри помещений
- Самонесущее перемещение, также для скользящего перемещения до 50 м
- дерево-/камнеобработка, индустрия упаковочных материалов, загрузочные устройства, погрузка и разгрузка, регулировочные устройства

ТИПОВ со склада

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



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!

IGUS® CHAINFLEX® CF140.UL

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Нр.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF140.02.12.UL	(12 x 0,25)C	10,5	76	118
CF140.03.05.UL	(5 x 0,34)C	7,5	37	74
CF140.05.03.UL	(3 G 0,5)C	7,0	34	74
CF140.05.05.UL	(5 G 0,5)C	8,5	48	94
CF140.05.18.UL	(18 G 0,5)C	14,5	156	257
CF140.05.36.UL	(36 G 0,5)C	19,0	274	485
CF140.07.03.UL	(3 G 0,75)C	8,0	44	87
CF140.07.04.UL	(4 G 0,75)C	8,5	54	104
CF140.07.05.UL	(5 G 0,75)C	9,0	64	118
CF140.07.07.UL	(7 G 0,75)C	10,0	87	156
CF140.07.12.UL	(12 G 0,75)C	13,5	145	273
CF140.07.18.UL	(18 G 0,75)C	16,0	207	372
CF140.07.25.UL	(25 G 0,75)C	18,0	278	497
CF140.07.36.UL	(36 G 0,75)C	21,5	416	764
CF140.07.42.UL ⁽¹⁾	(42 G 0,75)C	23,5	489	837
CF140.10.02.UL	(2 x 1,0)C	8,0	37	88
CF140.10.03.UL	(3 G 1,0)C	8,5	54	103
CF140.10.04.UL	(4 G 1,0)C	9,0	65	114
CF140.10.05.UL	(5 G 1,0)C	9,5	78	132
CF140.10.07.UL	(7 G 1,0)C	11,0	110	182
CF140.10.12.UL	(12 G 1,0)C	14,5	178	307
CF140.10.18.UL	(18 G 1,0)C	17,5	256	430
CF140.10.25.UL	(25 G 1,0)C	19,5	347	584
CF140.15.03.UL	(3 G 1,5)C	9,0	72	124
CF140.15.04.UL	(4 G 1,5)C	9,5	90	146
CF140.15.05.UL	(5 G 1,5)C	10,5	115	175
CF140.15.07.UL	(7 G 1,5)C	12,0	153	235
CF140.15.12.UL	(12 G 1,5)C	16,5	249	403
CF140.15.18.UL	(18 G 1,5)C	19,0	368	486
CF140.15.25.UL	(25 G 1,5)C	22,5	495	768
CF140.15.36.UL ⁽¹⁾	(36 G 1,5)C	26,5	715	1202
CF140.15.42.UL ⁽¹⁾	(42 G 1,5)C	29,5	841	1422
CF140.25.03.UL	(3 G 2,5)C	11,0	113	208
CF140.25.04.UL	(4 G 2,5)C	11,5	148	219

(1) Срок изготовления по запросу.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Пример заказа: CF140.10.04.UL – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF140.UL Серия chainflex® .10 Код номинального сечения .04 Число жил

Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF140

Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня



chainflex® CF140.UL в автоматизации подачи питания. Энергоцепь: easychain®

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF140

ТИПОВ со склада

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

Более чем 1030 протестированных



ПВХ кабель управления | CF5

- для высоких нагрузок
- ПВХ внешняя оболочка
- маслостойкий
- трудновоспламеняющийся

Совершенствование
продукции!



- Проводник** Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Жилы < 0,5 мм²: высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP). Жилы ≥ 0,5 мм²: высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из ПВХ (согласно DIN VDE 0207, часть 4).
- Скручивание жил** Число жил < 12: жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки. Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** Жилы < 0,5 мм²: цветовой код в соответствии DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 13). Цвет: болотно-зелёный (аналогичный RAL 6005)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внешней оболочке. Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** в движении < 10 м пути перемещения: мин. 6,8 x d ≥ 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 x d
- Температура** в движении от +5 °C до +70 °C при использовании в энергоцепях > 50.000 рабочих циклов от -5 °C до +70 °C согласно DIN EN 60811, часть 1-4, раздел 8.2 неподвижный от -20 °C до +70 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 10 м/с, 5 м/с
- a макс.** 80 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
- Кручение** ± 90°, при длине кабеля 1 м

www.igus.ru/CFRIP

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF5

Более чем 1030 протестированных

Класс 5.4.2 (5 высок. нагрузки 4 перемещение до 100 м 2 маслостойкий)

- Устойчив к УФ-излучению** Средние
- Номинальное напряжение** 300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
- Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
- Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-4-1), класс 2
- Трудновоспламеняющийся** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Не содержит силикон** Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
- UL/CSA** ≤ 0,5 мм²: Тип 10492 и 2570, 600 В, 80 °C > 0,5 мм²: Тип 11113 и 2570, 600 В, 80 °C
- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- Не содержит свинец** Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Чистые помещения** Соответствует ISO класса 2. Материал/кабель протестирован IPA, в соответствии с ISO 14644-1
- СТР** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № С-DE.ПБ49.В.00396
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*	Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
			R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]		
			< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
	+5 / +15		7,5	10	8,5	11	9,5	12
	+15 / +60	≤ 100	6,8	7,5	7,8	8,5	8,8	9,5
	+60 / +70		7,5	10	8,5	11	9,5	12

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для высоких нагрузок
- незначительное воздействие масел
- преимущественно для применения внутри помещений, а также снаружи при температуре > 5 °C
- длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающее и упаковочное оборудование, быстродействующая погрузка и разгрузка, краны для работы в помещениях

ТИПОВ со склада

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



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!

IGUS® CHAINFLEX® CF5


Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF5.02.36	36 x 0,25	15,0	105	215
CF5.03.15	15 x 0,34	10,0	54	141
CF5.03.18	18 x 0,34	11,5	65	208
CF5.03.25	25 x 0,34	13,5	90	295
CF5.05.02	2 x 0,5	6,0	11	38
CF5.05.03	3 G 0,5	6,0	16	42
CF5.05.05	5 G 0,5	7,0	27	71
CF5.05.07	7 G 0,5	8,0	38	80
CF5.05.12	12 G 0,5	11,0	64	134
CF5.05.18	18 G 0,5	13,0	96	195
CF5.05.25	25 G 0,5	16,0	132	289
CF5.05.30	30 G 0,5	18,0	159	451
CF5.07.03	3 G 0,75	6,5	24	56
CF5.07.04	4 G 0,75	7,0	33	68
CF5.07.05	5 G 0,75	7,5	41	84
CF5.07.07	7 G 0,75	9,0	58	118
CF5.07.12	12 G 0,75	12,5	96	194
CF5.07.18	18 G 0,75	15,0	143	278
CF5.07.25	25 G 0,75	17,5	203	397
CF5.07.36	36 G 0,75	22,0	285	605
CF5.07.42	42 G 0,75	24,0	333	658
CF5.10.03	3 G 1,0	6,5	32	57
CF5.10.04	4 G 1,0	7,0	43	80
CF5.10.05	5 G 1,0	8,0	53	97
CF5.10.07	7 G 1,0	9,5	78	135
CF5.10.12	12 G 1,0	13,0	127	235
CF5.10.18	18 G 1,0	16,5	191	318
CF5.10.25	25 G 1,0	19,5	264	503


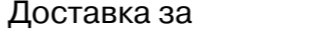
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF5.15.03	3 G 1,5	7,5	48	77
CF5.15.04	4 G 1,5	8,0	64	108
CF5.15.05	5 G 1,5	9,0	79	132
CF5.15.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	10,5	112	187
CF5.15.12	12 G 1,5	15,0	191	276
CF5.15.18	18 G 1,5	19,5	285	496
CF5.15.25	25 G 1,5	21,5	396	670
CF5.15.36	36 G 1,5	26,5	570	1001
CF5.25.04	4 G 2,5	10,0	102	176
CF5.25.05	5 G 2,5	11,0	128	208
CF5.25.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	13,0	181	291
CF5.25.12	12 G 2,5	18,5	303	499
CF5.25.18	18 G 2,5	23,5	456	794
CF5.25.25	25 G 2,5	27,5	637	1100

(17) При использовании кабелей с "7 G 1,5 мм" и "7 G 2,5 мм": радиус изгиба $\geq 17 \times d$ при перемещении ≥ 5 м.
Если перемещение больше/равно 5 м, то нужно использовать радиус изгиба более/равный $17 \times d$.
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF5.07.03 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF5 Серия chainflex® .07 Код номинального сечения .03 Число жил

 Цены  Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF5

 Время доставки  Доставка за 24 часа или сегодня



CF5/CF6 в складском подъемнике: длинное перемещение по продольной оси. Энергоцепь: серия E4/00 с igus® желобом из стали

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF5

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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

ПВХ кабель управления | CF6

- для высоких нагрузок
- ПВХ внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий
- трудновоспламеняющийся

Совершенствование
продукции!

Технология CFRIP®
Изоляция кабелей
удаляется на 50% быстрее!
www.igus.ru/ru/CFRIP

- Проводник** Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Жилы < 0,5 мм²: высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP). Жилы ≥ 0,5 мм²: высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из ПВХ (согласно DIN VDE 0207, часть 4).
- Скручивание жил** Число жил < 12: жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки. Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** Жилы < 0,5 мм²: цветовой код в соответствии DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
- внутренняя оболочка** С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе ПВХ.
- Общий экран** Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прилб. 70% линейное, прилб. 90% оптическое.
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 13). Цвет: болотно-зелёный (аналогичный RAL 6005)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внутренней оболочке. Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** в движении < 10 м пути перемещения: мин. 6,8 x d ≥ 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 x d
- Температура** в движении от +5 °C до +70 °C при использовании в энергоцепях > 50.000 рабочих циклов от -5 °C до +70 °C согласно DIN EN 60811, часть 1-4, раздел 8.2 неподвижный от -20 °C до +70 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 10 м/с, 5 м/с

www.igus.ru/CFRIP
скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF6

Более чем 1030 протестированных

Класс 5.4.2 (5 высок. нагрузки 4 перемещение до 100 м 2 маслостойкий)

	a макс.	80 м/с²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
	Устойчив к УФ-излучению	Средние
	Номинальное напряжение	300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
	Испытательное напряжение	2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
	Масло	Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-4-1), класс 2
	Трудновоспламеняющийся	Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	UL/CSA	≤ 0,5 мм²: Тип 10492 и 2570, 600 В, 80 °C > 0,5 мм²: Тип 11113 и 2570, 600 В, 80 °C
	NFPA	Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
	CEI	Согласно CEI 20-35
	CE	Согласно 2006/95/EG
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 2. Материал наружной оболочки соответствует CF5.10.07, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
	СТP	Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00396
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*	Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
			R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]		
			< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
+5 / +15			7,5	10	8,5	11	9,5	12
+15 / +60	≤ 100		6,8	7,5	7,8	8,5	8,8	9,5
+60 / +70			7,5	10	8,5	11	9,5	12

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для высоких нагрузок
- незначительное воздействие масел
- преимущественно для применения внутри помещений, а также снаружи при температуре > 5 °C
- длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающее и упаковочное оборудование, быстродействующая погрузка и разгрузка, краны для работы в помещениях

ТИПОВ со склада

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



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!



Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF6.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	28	75
CF6.02.24 ^(3/11)	(24 x 0,25)C	13,5	113	231
CF6.02.25	(25 x 0,25)C	14,0	118	267
CF6.03.05	(5 x 0,34)C	7,5	38	96
CF6.05.02	(2 x 0,5)C	7,0	31	78
CF6.05.05	(5 G 0,5)C	9,0	51	121
CF6.05.07	(7 G 0,5)C	10,0	67	131
CF6.05.09	(9 G 0,5)C	12,0	98	226
CF6.05.12	(12 G 0,5)C	13,0	104	238
CF6.05.18	(18 G 0,5)C	15,0	154	295
CF6.05.24 ^(3/11)	(24 G 0,5)C	17,5	200	399
CF6.05.25	(25 G 0,5)C	17,5	205	412
CF6.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	49	101
CF6.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	59	116
CF6.07.05	(5 G 0,75)C	9,0	71	132
CF6.07.07	(7 G 0,75)C	10,5	91	157
CF6.07.12	(12 G 0,75)C	14,0	137	275
CF6.07.18	(18 G 0,75)C	17,5	209	413
CF6.07.24 ^(3/11)	(24 G 0,75)C	19,5	266	530
CF6.07.25	(25 G 0,75)C	19,5	283	554
CF6.10.03	(3 G 1,0)C	8,0	57	110
CF6.10.04	(4 G 1,0)C	9,0	68	120
CF6.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	81	141
CF6.10.07	(7 G 1,0)C	12,0	109	211
CF6.10.12	(12 G 1,0)C	15,0	172	330
CF6.10.18	(18 G 1,0)C	19,0	261	498
CF6.10.24 ^(3/11)	(24 G 1,0)C	21,0	335	586
CF6.10.25	(25 G 1,0)C	21,0	344	617

Под обозначенными (3) типами chainflex® имеются в виду кабели, которые основываются на связке из 4 жил. Благодаря их замечательным электрическим свойствам (четвёрки звездной скрутки с особо низкими перекрестными помехами), эти кабели могут применяться почти во всех случаях, в которых требуются двужильные кабели.

(11) стандартная модель

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF6.15.03	(3 G 1,5)C	9,0	76	126
CF6.15.04	(4 G 1,5)C	9,5	92	160
CF6.15.05	(5 G 1,5)C	10,5	112	184
CF6.15.07	(7 G 1,5)C	13,0	156	268
CF6.15.12	(12 G 1,5)C	17,0	240	390
CF6.15.18	(18 G 1,5)C	21,0	368	604
CF6.15.25	(25 G 1,5)C	24,0	493	896
CF6.15.36	(36 G 1,5)C	30,0	728	1346
CF6.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	140	231

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Пример заказа: CF6.15.12 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF6 Серия chainflex® .15 Код номинального сечения .12 Число жил

Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF6

Время доставки Доставка за 24 часа или сегодня



Кабели управления CF5 и CF6 (зелёный), а также кабели для измерительных систем CF211 (серый) на технологическом сборочном участке автомобилестроительного завода. Энергоцепь: системы E4/00 с зажимом chainfix.

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF6

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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

PUR кабель управления | CF170.D

- для средних нагрузок
- PUR внешняя оболочка
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- ПВХ- и без галогенов
- гибкость при низких температурах

	Проводник	Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Скручивание жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки.
	Маркировка жил	жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется смесь с низким уровнем адгезии на основе PUR (согласно DIN VDE 0282 часть 10). Цвет: оконно-серый (аналогичный RAL 7040)
	Радиус изгиба	в движении < 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d >= 10 м пути перемещения: мин. 10 x d неподвижный мин. 5 x d
	Температура	в движении от -35 °C до +80 °C неподвижный от -40 °C до +80 °C
	v макс. самонесущая	3 м/с
	a макс.	20 м/с ²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 20 м в скользящем исполнении, класс 2
	Устойчив к УФ-излучению	Средние
	Номинальное напряжение	300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
	Испытательное напряжение	2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
	Масло	Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3
	Offshore	MUD-устойчивый согласно NEK 606 - состояние на 2009.
	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

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF170D

Более чем 1030 протестированных

Класс 4.2.3 (4 средн. нагрузки 2 перемещение до 20 м 3 маслостойкий)

	CE	Согласно 2006/95/EG
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.B.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]	
		< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
-35 / -25		10	12,5	11	13,5	12	14,5
-25 / +70	≤ 20	7,5	10	8,5	11	9,5	12
+70 / +80		10	12,5	11	13,5	12	14,5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для средних нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для работ внутри помещений и на открытом воздухе без воздействия прямого солнечного излучения
- длина пути в самонесущей системе и до 200 м в скользящем исполнении
- обрабатывающие и металлорежущие станки, применение при низких температурах

типов со склада

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


IGUS® CHAINFLEX® CF170.D

Рисунок в качестве примера.


Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF170.05.12.D	12 G 0,5	9,0	64	129
CF170.05.18.D	18 G 0,5	10,5	96	186
CF170.05.30.D	30 G 0,5	13,0	150	296
CF170.07.03.D	3 G 0,75	6,0	24	49
CF170.07.05.D	5 G 0,75	7,0	40	81
CF170.07.07.D	7 G 0,75	8,0	56	106
CF170.07.12.D	12 G 0,75	10,0	93	164
CF170.07.18.D	18 G 0,75	11,5	143	242
CF170.07.20.D	20 G 0,75	12,0	152	260
CF170.10.03.D	3 G 1,0	6,5	32	58
CF170.10.04.D	4 G 1,0	7,0	43	76
CF170.10.05.D	5 G 1,0	7,5	53	92
CF170.10.07.D	7 G 1,0	8,5	74	124
CF170.10.12.D	12 G 1,0	10,5	121	197
CF170.10.18.D	18 G 1,0	12,5	184	291
CF170.10.25.D	25 G 1,0	15,0	264	397
CF170.15.03.D	3 G 1,5	7,0	48	85
CF170.15.04.D	4 G 1,5	7,5	61	106
CF170.15.05.D	5 G 1,5	8,0	80	119
CF170.15.07.D ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	10,0	112	176
CF170.15.12.D	12 G 1,5	12,5	191	287
CF170.15.18.D	18 G 1,5	14,0	285	413
CF170.15.25.D	25 G 1,5	17,5	396	579
CF170.25.04.D	4 G 2,5	9,0	106	168
CF170.25.05.D	5 G 2,5	10,0	132	201
CF170.25.07.D ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	12,5	185	288
CF170.40.04.D	4 G 4,0	11,0	169	258
CF170.60.04.D	4 G 6,0	13,0	253	393
CF170.100.04.D	4 G 10,0	17,5	423	604

(17) При использовании кабелей с "7 G 1,5 мм" и "7 G 2,5 мм": радиус изгиба $\geq 17 \times d$ при перемещении ≥ 5 м.
Если перемещение больше/равно 5 м, то нужно использовать радиус изгиба более/равный $17 \times d$.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF170.10.05.D – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF170.D Серия chainflex® .10 Код номинального сечения .05 Число жил

 Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF170D

 Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня



скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF170D

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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

- для средних нагрузок
- PUR внешняя оболочка
- экранированный
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- ПВХ- и без галогенов
- гибкость при низких температурах

	Проводник	Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Скручивание жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки.
	Маркировка жил	жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
	внутренняя оболочка	С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе PUR.
	Общий экран	Устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 55% линейное, прибл. 80% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется смесь с низким уровнем адгезии на основе PUR (согласно DIN VDE 0282 часть 10). Цвет: оконно-серый (аналогичный RAL 7040)
	Радиус изгиба	в движении < 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d >= 10 м пути перемещения: мин. 15 x d неподвижный мин. 7,5 x d
	Температура	в движении от -35 °C до +80 °C неподвижный от -40 °C до +80 °C
	v макс. самонесущая	3 м/с
	a макс.	20 м/с²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 20 м в скользящем исполнении, класс 2
	Устойчив к УФ-излучению	Средние
	Номинальное напряжение	300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
	Испытательное напряжение	2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
	Масло	Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3
	Offshore	MUD-устойчивый согласно NEK 606 - состояние на 2009.
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF180

Более чем 1030 протестированных

	Не содержит галогенов	Согласно EN 50267-2-1
	CE	Согласно 2006/95/EG
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.B.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] >= 10 м	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] >= 10 м	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] >= 10 м
-35 / -25	≤ 20	10	12,5	11	13,5	12	14,5
-25 / +70		7,5	15	8,5	16	9,5	17
+70 / +80		10	12,5	11	13,5	12	14,5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для средних нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для работ внутри помещений и на открытом воздухе без воздействия прямого солнечного излучения
- длина пути в самонесущей системе и до 20 м в скользящем исполнении
- обрабатывающие и металлорежущие станки, применение при низких температурах

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr. CF180.05.18	(18 G 0,5)C	12,0	134	213
CF180.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	44	99
CF180.07.05	(5 G 0,75)C	8,5	68	125
CF180.07.12	(12 G 0,75)C	11,5	134	228
CF180.07.18	(18 G 0,75)C	13,5	193	317
CF180.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	83	141
CF180.10.18	(18 G 1,0)C	14,5	262	380
CF180.15.03	(3 G 1,5)C	8,5	74	102
CF180.15.04	(4 G 1,5)C	9,0	94	141
CF180.15.07	(7 G 1,5)C	11,5	161	233
CF180.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	143	234
CF180.25.05	(5 G 2,5)C	12,5	182	299
CF180.25.07	(7 G 2,5)C	14,0	248	361

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Пример заказа: CF180.07.05 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м) CF180 Серия chainflex® .07 Код номинального сечения .05 Число жил

Цены Прейскурант онлайн www.igus.ru/CF180

Время доставки Доставка за 24 часа или сегодня

ТИПОВ со склада

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

PUR кабель управления | CF77.UL.D

- для высоких нагрузок
- PUR внешняя оболочка
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к надрезам
- ПВХ- и без галогенов
- устойчивый к гидролизу и микробам

- Проводник** Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
- Скручивание жил** **Число жил < 12:** жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** **Жилы < 0,5 мм²:** цветовой код в соответствии DIN 47100
Жилы ≥ 0,5 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
CF77.UL.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе PUR (согласно DIN VDE 0282 часть 10).
Цвет: оконно-серый (аналогичный RAL 7040)
CF77.UL.03.04.INI: Цвет: светло-желтый (аналогичный RAL 1021)
- Радиус изгиба** **в движении** < 10 м пути перемещения: мин. 6,8 x d
≥ 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d
неподвижный мин. 4 x d
- Температура** **в движении** от -35 °C до +80 °C
неподвижный от -40 °C до +80 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 10 м/с, 5 м/с
- a макс.** 80 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
- Кручение** ± 180°, при длине кабеля 1 м
- Устойчив к УФ-излучению** Средние
- Номинальное напряжение** **Число жил < 12:** 300/500 В
Число жил < 12 (0,25-0,34): 300/300 В
Число жил ≥ 12: 300/300 В (согласно DIN VDE 0245)
- Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF77

Более чем 1030 протестированных

Класс 5.4.3 (5 высок. нагрузки 4 перемещение до 100 м 3 маслостойкий)

- Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3
- Offshore** MUD-устойчивый согласно NEK 606 - состояние на 2009.
- Трудновоспламеняющийся** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- 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
- UL/CSA** < 0,5 мм²: Тип 10493 и 20233, 300 В, 80 °C
≥ 0,5 мм²: Тип 11323 и 21223, 1000 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 CF77.UL.05.12.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- СТП** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00396
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] ≥ 10 м	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] ≥ 10 м	R мин. [фактор x d] < 10 м	R мин. [фактор x d] ≥ 10 м
-35 / -25		8,5	10	9,5	11	10,5	12
-25 / +70	≤ 100	6,8	7,5	7,5	8,5	8,5	9,5
+70 / +80		7,5	10	9,5	11	10,5	12

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для высоких нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для работ внутри помещений и на открытом воздухе при солнечном излучении средней интенсивности
- длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении
- обрабатывающие и металлорежущие станки, погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, индустрия упаковочных материалов, быстродействующая погрузка и разгрузка, диапазон низких температур

ТИПОВ со склада

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



Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF77.UL.02.04.D	4 x 0,25	5,5	11	35
CF77.UL.03.04.INI	4 x 0,34	5,5	17	40
CF77.UL.05.04.D	4 G 0,5	6,0	22	44
CF77.UL.05.05.D	5 G 0,5	6,5	28	52
CF77.UL.05.07.D	7 G 0,5	8,0	41	80
CF77.UL.05.12.D	12 G 0,5	10,0	66	132
CF77.UL.05.18.D	18 G 0,5	12,0	99	184
CF77.UL.05.25.D	25 G 0,5	14,0	138	247
CF77.UL.05.30.D	30 G 0,5	15,0	165	325
CF77.UL.07.03.D	3 G 0,75	6,5	24	55
CF77.UL.07.04.D	4 G 0,75	7,0	32	64
CF77.UL.07.05.D	5 G 0,75	7,5	40	75
CF77.UL.07.07.D	7 G 0,75	8,5	56	106
CF77.UL.07.12.D	12 G 0,75	12,0	96	192
CF77.UL.07.18.D	18 G 0,75	13,5	143	260
CF77.UL.07.20.D	20 G 0,75	14,5	159	292
CF77.UL.07.25.D	25 G 0,75	16,0	198	368
CF77.UL.07.36.D	36 G 0,75	18,5	297	524
CF77.UL.07.42.D ⁽¹⁾	42 G 0,75	21,0	365	604
CF77.UL.10.02.D	2 x 1,0	6,5	22	54
CF77.UL.10.03.D	3 G 1,0	6,5	32	65
CF77.UL.10.04.D	4 G 1,0	7,0	43	79
CF77.UL.10.05.D	5 G 1,0	8,0	53	97
CF77.UL.10.07.D	7 G 1,0	9,0	74	119
CF77.UL.10.12.D	12 G 1,0	12,5	127	234
CF77.UL.10.18.D	18 G 1,0	15,0	191	339
CF77.UL.10.25.D	25 G 1,0	17,0	264	452
CF77.UL.10.42.D	42 G 1,0	22,5	462	708

(1) Срок изготовления по запросу.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF77.UL.15.03.D	3 G 1,5	7,5	48	86
CF77.UL.15.04.D	4 G 1,5	8,0	64	105
CF77.UL.15.05.D	5 G 1,5	8,5	80	125
CF77.UL.15.07.D ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	10,5	111	174
CF77.UL.15.12.D	12 G 1,5	14,0	191	308
CF77.UL.15.18.D	18 G 1,5	17,0	286	477
CF77.UL.15.25.D	25 G 1,5	19,5	396	630
CF77.UL.15.36.D ⁽¹⁾	36 G 1,5	23,5	594	891
CF77.UL.15.42.D ⁽¹⁾	42 G 1,5	26,5	729	1040
CF77.UL.25.03.D	3 G 2,5	8,5	80	124
CF77.UL.25.04.D	4 G 2,5	9,5	106	155
CF77.UL.25.05.D	5 G 2,5	10,5	132	192
CF77.UL.25.07.D ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	12,5	185	270
CF77.UL.40.04.D ⁽¹⁾	4 G 4,0	11,5	185	257

(1) Срок изготовления по запросу.

(17) При использовании кабелей с "7 G 1,5 мм " и "7 G 2,5 мм " : радиус изгиба $\geq 17 \times d$ при перемещении ≥ 5 м.
Если перемещение больше/равно 5 м, то нужно использовать радиус изгиба более/равный $17 \times d$.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Пример заказа: CF77.UL.10.03.D – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF77.UL.D Серия chainflex® .10 Код номинального сечения .03 Число жил

Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF77

Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF77

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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



PUR кабель управления | CF78.UL

- для высоких нагрузок
- PUR внешняя оболочка
- экранированный
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к надрезам
- ПВХ- и без галогенов
- устойчивый к гидролизу и микробам

- Проводник** Высокогибкий многопроволочный провод из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
- Скручивание жил** **Число жил < 12:** жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** **Жилы < 0,5 мм²:** цветовой код в соответствии DIN 47100
Жилы ≥ 0,5 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
- внутренняя оболочка** С учетом требований к энергоцеплям применяется смесь на основе PUR.
- Общий экран** Устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 55% линейное, прибл. 80% оптическое.
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цеплям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе PUR (согласно DIN VDE 0282 часть 10).
Цвет: оконно-серый (аналогичный RAL 7040)
- Радиус изгиба** **в движении** < 10 м пути перемещения: мин. 6,8 x d
≥ 10 м пути перемещения: мин. 7,5 x d
неподвижный мин. 4 x d
- Температура** **в движении** от -35 °C до +80 °C
неподвижный от -40 °C до +80 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 10 м/с, 5 м/с
- a макс.** 80 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
- Устойчив к УФ-излучению** Средние
- Номинальное напряжение** **Число жил < 12:** 300/500 В
Число жил < 12 (0,25-0,34): 300/300 В
Число жил ≥ 12: 300/300 В (согласно DIN VDE 0245)
- Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF78

Более чем 1030 протестированных

Класс 5.4.3 (5 высок. нагрузки 4 перемещение до 100 м 3 маслостойкий)

- Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3
- Offshore** MUD-устойчивый согласно NEK 606 - состояние на 2009.
- Трудновоспламеняющийся** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- 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
- UL/CSA** < 0,5 мм²: Тип 10493 и 20233, 300 В, 80 °C
≥ 0,5 мм²: Тип 11323 и 21223, 1000 В, 80 °C
- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- Не содержит свинец** Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Чистые помещения** Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF77.UL.05.12.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- CTP** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00396
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	Перемещение [M]	R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]	
		< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
-35 / -25		8,5	10	9,5	11	10,5	12
-25 / +70	≤ 100	6,8	7,5	7,5	8,5	8,5	9,5
+70 / +80		7,5	7,5	9,5	11	10,5	12

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для высоких нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для работ внутри помещений и на открытом воздухе при солнечном излучении средней интенсивности
- длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении
- обрабатывающие и металлорежущие станки, погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, индустрия упаковочных материалов, быстродействующая погрузка и разгрузка, диапазон низких температур

типов со склада

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

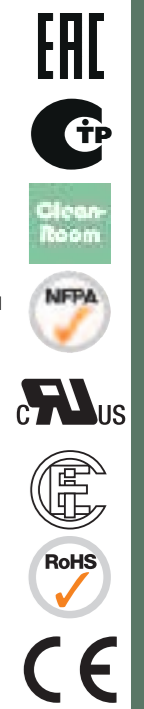





Рисунок в качестве примера.


Программа поставки Арт. Нр.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF78.UL.05.04	(4 G 0,5)C	8,0	40	79
CF78.UL.05.05	(5 G 0,5)C	8,5	48	94
CF78.UL.05.07	(7 G 0,5)C	9,5	62	123
CF78.UL.05.09	(9 G 0,5)C	11,0	81	148
CF78.UL.05.12	(12 G 0,5)C	12,5	97	207
CF78.UL.05.18	(18 G 0,5)C	14,0	156	257
CF78.UL.05.25	(25 G 0,5)C	16,0	180	366
CF78.UL.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	44	79
CF78.UL.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	52	99
CF78.UL.07.05	(5 G 0,75)C	9,5	64	108
CF78.UL.07.07	(7 G 0,75)C	10,5	87	146
CF78.UL.07.12	(12 G 0,75)C	13,5	145	252
CF78.UL.07.18 ⁽¹⁾	(18 G 0,75)C	16,0	207	367
CF78.UL.07.36	(36 G 0,75)C	21,5	416	728
CF78.UL.07.42 ⁽¹⁾	(42 G 0,75)C	23,5	489	800
CF78.UL.10.03	(3 G 1,0)C	8,5	53	90
CF78.UL.10.04	(4 G 1,0)C	9,0	65	107
CF78.UL.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	78	124
CF78.UL.10.07	(7 G 1,0)C	11,0	110	170
CF78.UL.10.12	(12 G 1,0)C	14,5	178	307
CF78.UL.10.18 ⁽¹⁾	(18 G 1,0)C	17,0	256	424
CF78.UL.10.25	(25 G 1,0)C	19,5	347	567
CF78.UL.15.03	(3 G 1,5)C	9,5	72	133
CF78.UL.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	90	139
CF78.UL.15.05	(5 G 1,5)C	10,5	115	166
CF78.UL.15.07	(7 G 1,5)C	12,5	153	226
CF78.UL.15.12	(12 G 1,5)C	16,5	249	403
CF78.UL.15.18	(18 G 1,5)C	19,0	368	564
CF78.UL.15.25	(25 G 1,5)C	22,5	495	755
CF78.UL.15.36 ⁽¹⁾	(36 G 1,5)C	26,5	715	1147
CF78.UL.15.42 ⁽¹⁾	(42 G 1,5)C	29,5	884	1360
CF78.UL.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	148	212
CF78.UL.25.05	(5 G 2,5)C	12,5	177	247
CF78.UL.25.07	(7 G 2,5)C	14,5	245	350
CF78.UL.40.04 ⁽¹⁾	(4 G 4,0)C	14,0	217	342

(1) Срок изготовления по запросу.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF78.UL.15.18 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF78.UL Серия chainflex® .15 Код номинального сечения .18 Число жил

 Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF78

 Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF78

ТИПОВ со склада

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

Более чем 1030 протестированных

PUR кабель управления | CF2

- для экстремальных нагрузок
- PUR внешняя оболочка
- экранированный
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к надрезам
- устойчивый к гидролизу и микробам

- Проводник** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** **Жилы < 0,5 мм²:** высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP). **Жилы ≥ 0,5 мм²:** высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из ПВХ (согласно DIN VDE 0207, часть 4).
- Скручивание жил** **Число жил < 12:** жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки. **Число жил ≥ 12:** собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
- Маркировка жил** **Жилы < 0,5 мм²:** цветовой код в соответствии DIN 47100 **Жилы ≥ 0,5 мм²:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
- внутренняя оболочка** С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе ПВХ.
- Общий экран** Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе PUR (согласно DIN VDE 0282 часть 10). Цвет: антрацитно-серый (аналогичный RAL 7016)
- Радиус изгиба** **в движении** мин. 5 x d **неподвижный** мин. 4 x d
- Температура** **в движении** от -20 °C до +80 °C **неподвижный** от -40 °C до +80 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 10 м/с, 5 м/с
- a макс.** 80 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
- Устойчив к УФ-излучению** Высокие
- Номинальное напряжение** 300/500 В (согласно DIN VDE 0245)

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF2

Более чем 1030 протестированных

Класс 6.4.3 (6 экстрем. нагрузки 4 перемещение до 100 м 3 маслостойкий)

- Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
- Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3
- Offshore** MUD-устойчивый согласно NEK 606 - состояние на 2009.
- Трудновоспламеняющийся** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Не содержит силикон** Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
- UL/CSA** < 0,5 мм²: Тип 10493 и 20317, 300 В, 80 °C
≥ 0,5 мм²: Тип 1007 и 20317, 300 В, 80 °C
- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- Не содержит свинец** Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Чистые помещения** Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF27.07.05.02.01.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- СТП** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00396
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*	5 миллионов 7,5 миллионов 10 миллионов							
	Температура, от/до [°C]	v макс. самонесущая [м/с]	а макс. скользящая [м/с²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	
-20 / -10					6,8	7,5	8,5	
-10 / +70		10	5	80	≤ 100	5	6,8	7,5
+70 / +80					6,8	7,5	8,5	

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для внутреннего и наружного применения
- длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающее и упаковочное оборудование, быстродействующая погрузка и разгрузка, краны для работы в помещениях, диапазон низких температур

ТИПОВ со склада

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




IGUS® CHAINFLEX® CF2

Рисунок в качестве примера.


Программа поставки Арт. Нр.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF2.01.04	(4 x 0,14)C	6,0	17	40
CF2.01.08	(8 x 0,14)C	8,0	29	65
CF2.01.12	(12 x 0,14)C	9,0	49	101
CF2.01.18	(18 x 0,14)C	10,0	53	125
CF2.01.24 ⁽³⁾	(24 x 0,14)C	11,5	65	135
CF2.01.36	(36 x 0,14)C	14,0	88	200
CF2.01.48	(48 x 0,14)C	16,0	135	310
CF2.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	24	53
CF2.02.08	(8 x 0,25)C	8,0	41	83
CF2.02.18	(18 x 0,25)C	13,0	96	190
CF2.02.24 ⁽³⁾	(24 x 0,25)C	14,0	120	220
CF2.02.48	(48 x 0,25)C	18,0	230	450

Под обозначенными (3) типами chainflex® имеются в виду кабели, которые основываются на связке из 4 жил. Благодаря их замечательным электрическим свойствам (четвёрки звездной скрутки с особо низкими перекрестными помехами), эти кабели могут применяться почти во всех случаях, в которых требуются двухжильные кабели.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF2.02.18 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF2 Серия chainflex® .02 Код номинального сечения .18 Число жил

 **Цены** Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF2

 **Время доставки** Доставка за
24 часа или сегодня

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF2

Более чем 1030 протестированных



Кабели CF2 устойчивы к маслам и охлаждающим жидкостям.
Энергоцепь: системы E4/00

ТИПОВ со склада

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



TPE кабель управления | CF9

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- ПВХ- и без галогенов
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам

Проводник Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).

Изоляция жил Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.

Скручивание жил Число жил < 12: жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.

Маркировка жил Жилы < 0,75 мм²: цветовой код в соответствии DIN 47 100
Жилы ≥ 0,75 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая

CF9.02.03.INI: коричневый, синий, черный
CF9.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый
CF9.03.05.INI: коричневый, синий, черный, белый, зелено-желтый

CF9.03.16.07.03.INI:
(0,34мм²): фиолетовый/красный/серый/красныйсиний, зеленый/серыйрозовый/белыйзеленый/белыйжелтый, белыйсерый/черный/желтыйкоричневый/коричневыйзеленый, белый/желтый/розовый/серыйкоричневый

(0,75мм²): синий/зеленыйжелтый/коричневый

Внешняя оболочка С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE.
Цвет: стальной-синий (аналогичный RAL 5011)

Радиус изгиба в движении мин. 5 x d
неподвижный мин. 3 x d

Температура в движении от -35 °C до +100 °C
неподвижный от -40 °C до +100 °C

v макс. самонесущая/скользящая 10 м/с, 6 м/с

a макс. 100 м/с²

Перемещение Длина пути в самонесущей системе и до 400 м и более в скользящем исполнении, класс 5

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF9

Более чем 1030 протестированных

Класс 7.5.4 (7 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м и более 4 маслостойкий)

- Кручение** ± 90°, при длине кабеля 1 м
- Устойчив к УФ-излучению** Высокие
- Номинальное напряжение** 300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
- Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
- Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к биомаслам (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
- RoHS** Не содержит свинец Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Чистые помещения** Соответствует ISO класса 1. Материал/кабель протестирован IPA, в соответствии с ISO 14644-1
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.B.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	v макс. самонесущая [м/с]	а макс. скользящая [м/с²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35 / -25			> 400	6,8	7,5	8,5	8,5
-25 / +90	10	6		5	6	7	7
+90 / +100				6,8	7,5	8,5	8,5

* возможно и большее число двойных ходов.

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 и более в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, Ship to Shore, краны для работы вне помещений, применение при низких температурах



CF9 для экстремных нагрузок в помещении и на открытом воздухе. Энергоцепи: системы E4/00

ТИПОВ со склада

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



IGUS® CHAINFLEX® CF9


Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF9.02.02	2 x 0,25	4,5	6	18
CF9.02.03.INI	3 x 0,25	4,5	8	22
CF9.02.06	6 x 0,25	5,5	16	37
CF9.02.07	7 x 0,25	6,5	19	44
CF9.02.08	8 x 0,25	6,5	22	50
CF9.02.12	12 x 0,25	8,0	32	73
CF9.02.18 ⁽¹⁾	18 x 0,25	9,5	48	105
CF9.02.20	20 x 0,25	9,5	53	111
CF9.03.04.INI	4 x 0,34	5,0	15	32
CF9.03.05.INI	5 x 0,34	5,5	18	38
CF9.03.06	6 x 0,34	6,0	22	45
CF9.03.08	8 x 0,34	7,0	29	59
CF9.03.16.07.03.INI	4x(4x0,34)+(3x0,75)	11,0	82	159
CF9.05.02	2 x 0,5	5,0	11	26
CF9.05.03	3 x 0,5	5,0	16	32
CF9.05.04	4 x 0,5	5,5	22	40
CF9.05.05	5 x 0,5	6,0	27	48
CF9.05.07	7 x 0,5	7,0	37	66
CF9.05.12	12 x 0,5	10,0	64	120
CF9.05.18	18 x 0,5	11,5	96	177
CF9.05.25	25 x 0,5	13,0	132	236
CF9.05.36	36 x 0,5	15,5	191	334
CF9.07.04 ⁽¹⁾	4 G 0,75	6,0	32	55
CF9.07.05	5 G 0,75	6,5	40	68
CF9.07.07	7 G 0,75	8,0	56	94
CF9.07.12	12 G 0,75	11,0	96	170
CF9.07.20	20 G 0,75	13,5	159	267
CF9.07.25	25 G 0,75	14,5	198	329
CF9.10.03	3 G 1,0	6,0	32	54
CF9.10.04	4 G 1,0	6,5	43	69
CF9.10.05	5 G 1,0	7,5	53	84
CF9.10.12	12 G 1,0	12,0	127	214
CF9.10.18	18 G 1,0	14,5	191	314
CF9.10.25	25 G 1,0	17,0	264	450


Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF9.15.02	2 x 1,5	6,5	32	57
CF9.15.04	4 G 1,5	7,5	64	90
CF9.15.05	5 G 1,5	8,0	81	110
CF9.15.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	9,5	114	151
CF9.15.12	12 G 1,5	13,5	191	298
CF9.15.18	18 G 1,5	16,5	286	445
CF9.15.25	25 G 1,5	20,0	396	632
CF9.15.36	36 G 1,5	23,0	571	899
CF9.25.04	4 G 2,5	9,0	106	152
CF9.25.05	5 G 2,5	10,0	132	197
CF9.25.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	12,0	187	245
CF9.25.12	12 G 2,5	17,5	317	515
CF9.25.16	16 G 2,5	19,5	423	687
CF9.25.18 ⁽⁷⁾	18 G 2,5	22,5	476	830
CF9.25.25	25 G 2,5	24,5	660	1059
CF9.40.04	4 G 4,0	10,5	169	236
CF9.60.04	4 G 6,0	12,5	254	332
CF9.60.05	5 G 6,0	13,5	317	410
CF9.100.04 ⁽⁶⁾	4 G 10,0	16,5	423	580
CF9.160.04 ⁽⁶⁾	4 G 16,0	18,0	528	719
CF9.350.04 ⁽⁶⁾	4 G 35,0	28,0	1479	1769

(7) Номинальное напряжение 600/1000 В (6) Номинальное напряжение 450/750 В
(17) При использовании кабелей с "7 G 1,5 мм " и "7 G 2,5 мм ": радиус изгиба $\geq 17 \times d$ при перемещении ≥ 5 м.
Если перемещение больше/равно 5 м, то нужно использовать радиус изгиба более/равный $17 \times d$.
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF9.25.04 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF9 Серия chainflex® .25 Код номинального сечения .04 Число жил

 Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF9

 Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF9

ТИПОВ со склада

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

Более чем 1030 протестированных

TPE кабель управления | CF10

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- ПВХ- и без галогенов
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам

Проводник Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).

Изоляция жил Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.

Скручивание жил Число жил < 12: жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.

Маркировка жил Жилы < 0,75 мм²: цветовой код в соответствии DIN 47100
Жилы ≥ 0,75 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
CF10.03.05.INI: коричневый, синий, черный, белый, зелено-желтый

внутренняя оболочка С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе TPE.

Общий экран Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.

Внешняя оболочка С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE.
Цвет: стальной-синий (аналогичный RAL 5011)

Радиус изгиба в движении мин. 5 x d
неподвижный мин. 3 x d

Температура в движении от -35 °C до +100 °C
неподвижный от -40 °C до +100 °C

v макс. самонесущая/скользящая 10 м/с, 6 м/с

a макс. 100 м/с²

Перемещение Длина пути в самонесущей системе и до 400 м и более в скользящем исполнении, класс 5

Устойчив к УФ-излучению Высокие








Номинальное напряжение 300/500 В (согласно DIN VDE 0245)

Испытательное напряжение 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)

 скачать еrplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF10

Более чем 1030 протестированных

Класс 7.5.4 (7 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м и более 4 маслостойкий)

-  **Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к биомаслам (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)
-  **Чистые помещения** Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF9.15.07, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
-  **EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.B.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
Температура, от/до [°C]	v макс. самонесущая [м/с]	v макс. скользящая [м/с]	a макс. [м/с ²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35 / -25					6,8	7,5	8,5
-25 / +90	10	6	100	> 400	5	6	7
+90 / +100					6,8	7,5	8,5

* возможно и большее число двойных ходов.

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 и более в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, Ship to Shore, краны для работы вне помещений, применение при низких температурах



Кабель управления CF10 в складских погрузчиках. Энергоцепи: системы E2 Medium

ТИПОВ со склада

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

IGUS® CHAINFLEX® CF10

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF10.01.12	(12 x 0,14)C	8,0	40	82
CF10.01.18	(18 x 0,14)C	9,5	68	127
CF10.02.04	(4 x 0,25)C	6,5	26	52
CF10.02.08	(8 x 0,25)C	8,0	42	81
CF10.02.12	(12 x 0,25)C	9,5	70	127
CF10.02.24 ⁽¹¹⁾	(24 x 0,25)C	13,0	120	222
CF10.02.25 ⁽¹¹⁾	(25 x 0,25)C	12,5	119	225
CF10.03.05.INI	(5 x 0,34)C	7,0	36	65
CF10.05.04	(4 x 0,5)C	7,0	39	69
CF10.05.05	(5 x 0,5)C	7,5	46	79
CF10.05.07	(7 x 0,5)C	8,5	60	103
CF10.05.12	(12 x 0,5)C	12,0	113	199
CF10.05.18	(18 x 0,5)C	13,5	153	263
CF10.05.25	(25 x 0,5)C	15,0	198	335
CF10.07.04	(4 G 0,75)C	7,5	51	87
CF10.07.05	(5 G 0,75)C	8,0	61	99
CF10.07.07	(7 G 0,75)C	9,5	94	145
CF10.07.12	(12 G 0,75)C	12,5	146	246
CF10.07.20	(20 G 0,75)C	15,0	226	368
CF10.07.24 ⁽¹¹⁾	(24 G 0,75)C	16,0	262	423
CF10.07.25 ⁽¹¹⁾	(25 G 0,75)C	16,5	270	450
CF10.10.02	(2 x 1,0)C	7,5	39	72
CF10.10.03	(3 G 1,0)C	7,5	51	83
CF10.10.04	(4 G 1,0)C	8,0	64	103
CF10.10.05	(5 G 1,0)C	8,5	74	120
CF10.10.07	(7 G 1,0)C	10,0	116	179
CF10.10.12	(12 G 1,0)C	13,5	186	302
CF10.10.18	(18 G 1,0)C	16,0	262	415
CF10.10.24 ⁽¹¹⁾	(24 G 1,0)C	18,5	336	539
CF10.10.25 ⁽¹¹⁾	(25 G 1,0)C	18,0	344	550
CF10.15.04	(4 G 1,5)C	9,0	99	145
CF10.15.05	(5 G 1,5)C	10,0	119	176
CF10.15.07	(7 G 1,5)C	11,5	159	235
CF10.15.12	(12 G 1,5)C	15,5	259	391
CF10.15.18	(18 G 1,5)C	19,5	398	624

(1) Срок изготовления по запросу.

(11) стандартная модель


Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления


Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF10.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	149	224
CF10.25.07	(7 G 2,5)C	13,5	244	364
CF10.25.12	(12 G 2,5)C	19,0	401	644
CF10.40.04	(4 G 4,0)C	12,5	222	317
CF10.40.05	(5 G 4,0)C	13,5	271	386

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF10.10.12 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF10 Серия chainflex® .10 Код номинального сечения .12 Число жил

 Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF10

 Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF10





ТИПОВ со склада


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



Более чем 1030 протестированных



TPE кабель управления | CF9.UL


- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- без ПВХ
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам


-  **Проводник** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
-  **Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
-  **Скручивание жил** **Число жил < 12:** жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки.
Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
-  **Маркировка жил** **Жилы < 0,75 мм²:** цветовой код в соответствии DIN 47100
Жилы ≥ 0,75 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
CF9.UL.02.03.INI: коричневый, синий, черный
CF9.UL.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый
CF9.UL.03.05.INI: коричневый, синий, черный, белый, зелено-желтый




-  **Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: сланец серый (аналогичный RAL 7015) – изготовление с 11/2012


-  **Радиус изгиба** **в движении** мин. 5 x d
неподвижный мин. 3 x d
-  **Температура** **в движении** от -35 °C до +100 °C
неподвижный от -40 °C до +100 °C

-  **v макс. самонесущая/скользящая** 10 м/с, 6 м/с
-  **a макс.** 100 м/с²

-  **Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 400 м и более в скользящем исполнении, класс 5












-  **Кручение** ± 90°, при длине кабеля 1 м

-  **Устойчив к УФ-излучению** Высокие
-  **Номинальное напряжение** 300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
-  **Испытательное напряжение** 2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF9UL

Более чем 1030 протестированных

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

-  **Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), стойкий к биомаслам (протестирован согласно VDMA 24568 с Plantocut 8 S-MB от DEA), класс 4. Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
-  **Трудновоспламеняющийся**
-  **Не содержит силикон** Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
-  **UL/CSA** < 0,5 мм²: Тип 10479 и 21529, 300 В, 90 °C
≥ 0,5 мм²: Тип 10258 и 21387, 1000 В, 90 °C (изготовление с 11/2012)
-  **NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
-  **CEI** Согласно CEI 20-35
-  **CE** Согласно 2006/95/EG
-  **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
-  **СТП** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00396
-  **EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Температура, от/до [°C]	Двойные ходы*			5 миллионов	7,5 миллионов	10 миллионов
	v макс. самонесущая	v макс. скользящая	a макс.	Р мин. [фактор x d]	Р мин. [фактор x d]	Р мин. [фактор x d]
-35 / -25				6,8	7,5	10
-25 / +90	10	6	100	5	6	7
+90 / +100				6,8	7,5	10

* возможно и большее число двойных ходов.

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 и более в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, Ship to Shore, краны для работы вне помещений, применение при низких температурах

ТИПОВ со склада

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



IGUS® CHAINFLEX® CF9.UL

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF9.UL.02.02	2 x 0,25	5,0	6	28
CF9.UL.02.03.INI	3 x 0,25	5,5	8	32
CF9.UL.02.04	4 x 0,25	5,5	11	38
CF9.UL.02.06	6 x 0,25	6,5	16	49
CF9.UL.02.07 ⁽¹⁾	7 x 0,25	7,0	19	59
CF9.UL.02.08	8 x 0,25	7,5	22	64
CF9.UL.02.12	12 x 0,25	8,5	32	94
CF9.UL.03.04.INI	4 x 0,34	6,0	15	43
CF9.UL.03.05.INI ⁽¹⁾	5 x 0,34	6,5	18	53
CF9.UL.03.06	6 x 0,34	6,5	22	57
CF9.UL.03.08	8 x 0,34	7,5	29	76
CF9.UL.05.02	2 x 0,5	6,0	11	43
CF9.UL.05.03 ⁽¹⁾	3 x 0,5	6,5	16	52
CF9.UL.05.04	4 x 0,5	7,0	22	60
CF9.UL.05.05	5 x 0,5	7,5	27	70
CF9.UL.05.07	7 x 0,5	8,5	37	96
CF9.UL.05.12	12 x 0,5	11,5	64	170
CF9.UL.05.18	18 x 0,5	13,5	96	239
CF9.UL.05.25	25 x 0,5	14,5	132	296
CF9.UL.05.36 ⁽¹⁾	36 x 0,5	18,5	191	460
CF9.UL.07.05	5 G 0,75	8,0	40	96
CF9.UL.07.07	7 G 0,75	9,5	56	133
CF9.UL.07.12	12 G 0,75	13,0	96	234
CF9.UL.07.20 ⁽¹⁾	20 G 0,75	15,5	159	349
CF9.UL.07.25	25 G 0,75	16,5	198	421
CF9.UL.10.03	3 G 1,0	7,5	32	78
CF9.UL.10.04	4 G 1,0	8,0	43	97
CF9.UL.10.05 ⁽¹⁾	5 G 1,0	9,0	53	116
CF9.UL.10.12	12 G 1,0	14,0	127	283
CF9.UL.10.18	18 G 1,0	16,5	191	406
CF9.UL.10.25	25 G 1,0	18,5	264	541

(1) Срок изготовления по запросу.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления


Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF9.UL.15.04	4 G 1,5	9,0	64	126
CF9.UL.15.05	5 G 1,5	9,5	80	150
CF9.UL.15.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 1,5	11,5	111	206
CF9.UL.15.12	12 G 1,5	16,0	191	384
CF9.UL.15.18	18 G 1,5	19,0	286	553
CF9.UL.15.25	25 G 1,5	22,0	396	756
CF9.UL.25.04	4 G 2,5	10,5	106	194
CF9.UL.25.05	5 G 2,5	11,0	132	239
CF9.UL.25.07 ⁽¹⁷⁾	7 G 2,5	13,5	185	328
CF9.UL.25.12	12 G 2,5	19,0	317	620
CF9.UL.25.16 ⁽¹⁾	16 G 2,5	21,5	423	811
CF9.UL.25.18	18 G 2,5	24,0	476	917
CF9.UL.25.25	25 G 2,5	27,0	660	1199
CF9.UL.40.04	4 G 4,0	12,0	169	271
CF9.UL.60.04	4 G 6,0	14,0	254	380


(1) Срок изготовления по запросу.


(17) При использовании кабелей с "7 G 1,5 мм" и "7 G 2,5 мм": радиус изгиба $\geq 17 \times d$ при перемещении ≥ 5 м.Если перемещение больше/равно 5 м, то нужно использовать радиус изгиба более/равный $17 \times d$.

Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

 Пример заказа: CF9.UL.02.12 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF9.UL Серия chainflex® .02 Код номинального сечения .12 Число жил

 Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF9UL

 Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня



igus® кабели chainflex® при использовании в горных потоках

ТИПОВ СО СКЛАДА

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



скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF9UL

Более чем 1030 протестированных

TPE кабель управления | CF10.UL

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- без ПВХ
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Скручивание жил	Число жил < 12: жилы скручены в один слой с коротким шагом скрутки. Число жил ≥ 12: собранные в пучки жилы, скрученные вместе вокруг прочного на растяжение центрального элемента, с коротким шагом и направлением скрутки.
	Маркировка жил	Жилы < 0,75 мм²: цветовой код в соответствии DIN 47100 Жилы ≥ 0,75 мм²: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая
	внутренняя оболочка	С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе TPE.
	Общий экран	Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: сланец серый (аналогичный RAL 7015) – изготовление с 11/2012
	Радиус изгиба	в движении мин. 5 x d неподвижный мин. 3 x d
	Температура	в движении от -35 °C до +100 °C неподвижный от -40 °C до +100 °C
	v макс. самонесущая/скользящая	10 м/с, 6 м/с
	a макс.	100 м/с²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м и более в скользящем исполнении, класс 5
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	300/500 В (согласно DIN VDE 0245)
	Испытательное напряжение	2000 В (согласно DIN VDE 0281-2)
	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.

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF10UL

Более чем 1030 протестированных

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

	Трудновоспламеняющийся	Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	UL/CSA	< 0,5 мм²: Тип 10479 и 21529, 300 В, 90 °C ≥ 0,5 мм²: Тип 10258 и 21387, 1000 В, 90 °C (изготовление с 11/2012)
	NFPA	Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
	CEI	Согласно CEI 20-35
	CE	Согласно 2006/95/EG
	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
	СТП	Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № С-ДЕ.ПБ49.В.00396
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*	5 миллионов						7,5 миллионов		10 миллионов	
	Температура, от/до [°C]	v макс. самонесущая [м/с]	а макс. скользящая [м/с²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	
-35 / -25					6,8	7,5	8,5			
-25 / +90	10	6	100	> 400	5	6	7			
+90 / +100					6,8	7,5	8,5			

* возможно и большее число двойных ходов.

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 и более в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, Ship to Shore, краны для работы вне помещений, применение при низких температурах

типов со склада

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





Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Нр.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF10.UL.02.04	(4 x 0,25)C	7,0	28	69
CF10.UL.02.08	(8 x 0,25)C	9,0	41	104
CF10.UL.02.12	(12 x 0,25)C	10,5	70	158
CF10.UL.02.24	(24 x 0,25)C	13,0	120	255
CF10.UL.05.04	(4 x 0,5)C	8,5	41	99
CF10.UL.05.05 ⁽¹⁾	(5 x 0,5)C	9,0	48	112
CF10.UL.05.12	(12 x 0,5)C	13,0	117	259
CF10.UL.05.18 ⁽¹⁾	(18 x 0,5)C	15,0	161	349
CF10.UL.05.25	(25 x 0,5)C	16,5	204	420
CF10.UL.07.03	(3 G 0,75)C	8,5	44	106
CF10.UL.07.04	(4 G 0,75)C	9,0	54	123
CF10.UL.07.05	(5 G 0,75)C	10,0	75	156
CF10.UL.07.07	(7 G 0,75)C	11,0	99	203
CF10.UL.07.12	(12 G 0,75)C	14,5	158	342
CF10.UL.07.20 ⁽¹⁾	(20 G 0,75)C	17,0	235	482
CF10.UL.07.24 ⁽¹⁾	(24 G 0,75)C	19,5	304	588
CF10.UL.10.02 ⁽¹⁾	(2 x 1,0)C	8,5	42	105
CF10.UL.10.03 ⁽¹⁾	(3 G 1,0)C	9,0	53	121
CF10.UL.10.04	(4 G 1,0)C	10,0	79	158
CF10.UL.10.05 ⁽¹⁾	(5 G 1,0)C	10,5	92	181
CF10.UL.10.07	(7 G 1,0)C	12,0	120	238
CF10.UL.10.12	(12 G 1,0)C	15,0	189	380
CF10.UL.10.18 ⁽¹⁾	(18 G 1,0)C	19,0	302	586
CF10.UL.10.24 ⁽¹⁾	(24 G 1,0)C	21,5	381	753
CF10.UL.15.04	(4 G 1,5)C	10,5	104	194
CF10.UL.15.05	(5 G 1,5)C	11,5	124	228
CF10.UL.15.07	(7 G 1,5)C	13,0	164	299
CF10.UL.15.12	(12 G 1,5)C	18,0	268	523
CF10.UL.15.18	(18 G 1,5)C	21,5	413	771
CF10.UL.25.04	(4 G 2,5)C	12,0	154	276
CF10.UL.25.07	(7 G 2,5)C	15,0	250	441
CF10.UL.25.12	(12 G 2,5)C	21,5	445	845
CF10.UL.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	227	376

(1) Срок изготовления по запросу.

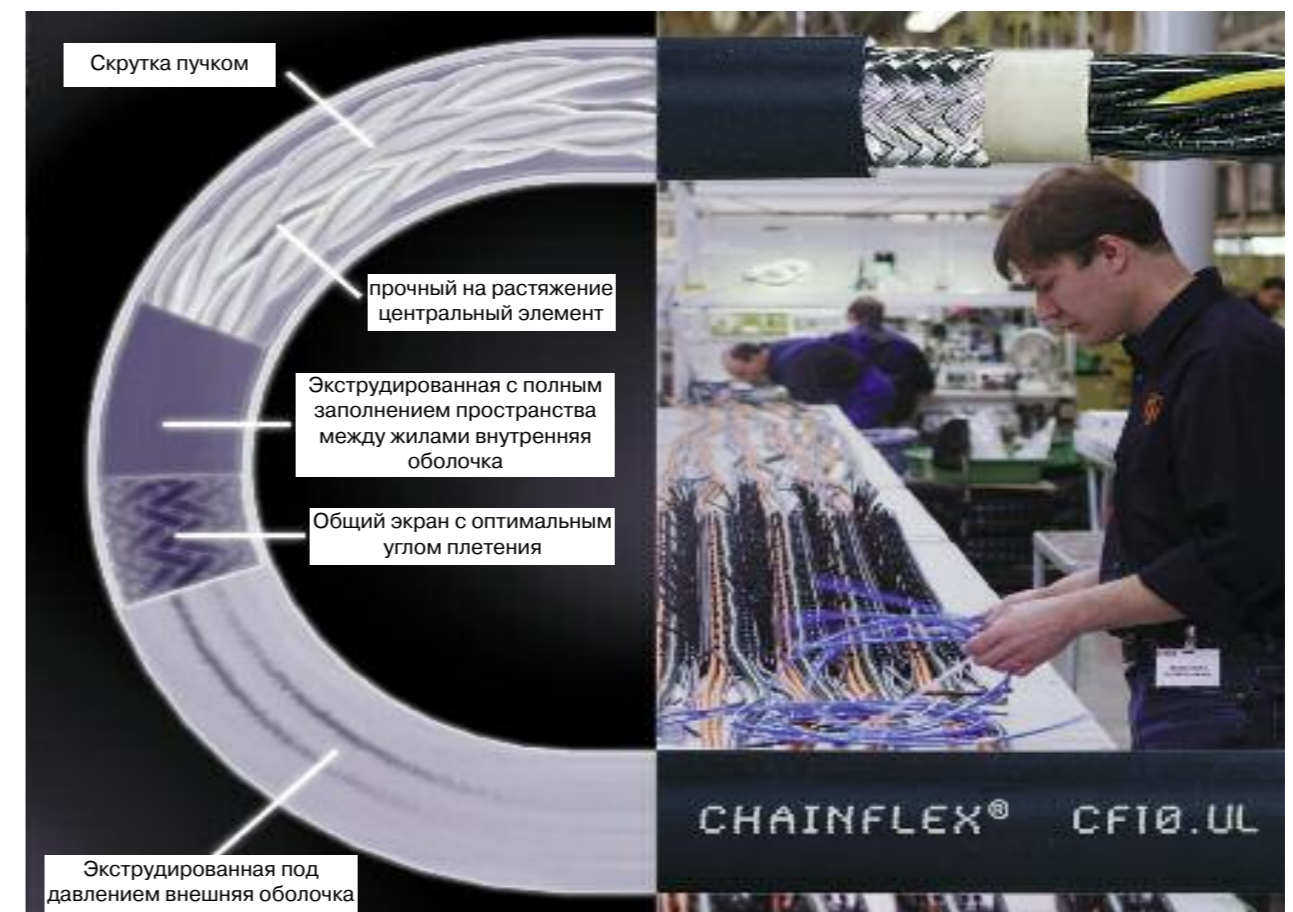
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Пример заказа: CF10.UL.10.02 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF10.UL Серия chainflex® .10 Код номинального сечения .02 Число жил

Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF10UL

Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня



Специальная конструкция кабеля chainflex® CF10. UL гарантирует качество – также в конфекционированных изделиях igus®.

ТИПОВ со склада

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

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF10UL

Более чем 1030 протестированных

TPE кабель управления | CF98

- для экстремных нагрузок и особо малых радиусов до 4 x d
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий, био-маслостойкий
- ПВХ- и без галогенов
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	Проводник из высокоустойчивых к изгибу проводников с покрытием из специального материала.
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Скручивание жил	Жилы скручены с особо коротким шагом скрутки.
	Маркировка жил	Цветовой код в соответствии DIN 47100 CF98.02.03.INI: коричневый, синий, черный CF98.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: стальной-синий (аналогичный RAL 5011)
	Радиус изгиба	в движении мин. 4 x d неподвижный мин. 3 x d
	Температура	в движении от -35 °C до +90 °C неподвижный от -40 °C до +90 °C
	v макс. самонесущая/скользящая	10 м/с, 6 м/с
	a макс.	100 м/с ²
	Перемещение	Короткие, высокоскоростные перемещение при малых радиусах и ограниченном пространстве, класс 4
	Кручение	± 90°, при длине кабеля 1 м
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	300/300 В
	Испытательное напряжение	1500 В
	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

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF98

Более чем 1030 протестированных

Класс 7.4.4 (7 экстрем. нагрузки 4 перемещение до 100 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
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.B.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Температура, от/до [°C]	Двойные ходы*		a макс. [м/с ²]	Перемещение [м]	5 миллионов	7,5 миллионов	10 миллионов
	v макс. самонесущая [м/с]	v макс. скользящая [м/с]			R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35 / -25					5	5	5
-25 / +80	10	6	100	≤ 100	4	4	4
+80 / +90					5	5	5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок bei 4 x d
- практически абсолютная маслостойкость, также к био-маслам
- для внутреннего и наружного применения, устойчивые к УФ-излучению
- Короткие, высокоскоростные перемещение при малых радиусах и ограниченном пространстве
- распределительные автоматы, автоматические двери, чистые помещения, высокоскоростная погрузка и разгрузка

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF98.01.02	2 x 0,14	4,0	4	11
CF98.01.03 ⁽¹⁾	3 x 0,14	4,5	6	14
CF98.01.04	4 x 0,14	5,0	9	16
CF98.01.07 ⁽¹⁾	7 x 0,14	6,0	14	21
CF98.01.08	8 x 0,14	6,5	16	24
CF98.02.03.INI	3 x 0,25	5,0	12	25
CF98.02.04	4 x 0,25	5,5	16	30
CF98.02.07	7 x 0,25	6,5	26	53
CF98.02.08	8 x 0,25	7,0	30	60
CF98.03.03 ⁽¹⁾	3 x 0,34	5,0	14	28
CF98.03.04.INI	4 x 0,34	5,5	19	35
CF98.03.07	7 x 0,34	7,0	32	55
CF98.03.08 ⁽¹⁾	8 x 0,34	7,5	38	63
CF98.05.04	4 x 0,5	6,0	31	40

(1) Срок изготовления по запросу
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

Данные испытаний ► Страница 36

ТИПОВ со склада

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

TPE кабель управления | CF99

- для экстремных нагрузок и особо малых радиусов до 4 x d
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- ПВХ- и без галогенов
- гибкость при низких температурах
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	Проводник из высокоустойчивых к изгибу проводников с покрытием из специального материала.
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Скручивание жил	Жилы скручены с особо коротким шагом скрутки.
	Маркировка жил	Цветовой код в соответствии DIN 47100 CF99.02.03.INI: коричневый, синий, черный CF99.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый
	внутренняя оболочка	С учетом требований к энергоцепям применяется смесь на основе TPE.
	Общий экран	Высокопрочный на изгиб, легированный специальный экран. Покрытие прибл. 70% линейное, прибл. 90% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: стальной-синий (аналогичный RAL 5011)
	Радиус изгиба	в движении мин. 4 x d неподвижный мин. 3 x d
	Температура	в движении от -35 °C до +90 °C неподвижный от -40 °C до +90 °C
	v макс. самонесущая/скользящая	10 м/с, 6 м/с
	a макс.	100 м/с ²
	Перемещение	Короткие, высокоскоростные перемещение при малых радиусах и ограниченном пространстве, класс 4
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	300/300 В
	Испытательное напряжение	1500 В
	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 галогенов	Согласно EN 50267-2-1

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF99

Более чем 1030 протестированных

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

	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	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
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.B.00960

Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Температура, от/до [°C]	Двойные ходы*		Перемещение [м]	5 миллионов			7,5 миллионов			10 миллионов		
	v макс. самонесущая [м/с]	а макс. скользящая [м/с ²]		R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]			
-35 / -25			≤ 100	5	5	5	5	5	5	5	5	
-25 / +80	10	6	≤ 100	4	4	4	4	4	4	4	4	
+80 / +90				5	5	5	5	5	5	5	5	

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок bei 4xd
- практически абсолютная маслостойкость, также к биомаслам
- для внутреннего и наружного применения, устойчивые к УФ-излучению
- Короткие, высокоскоростные перемещение при малых радиусах и ограниченном пространстве
- распределительные автоматы, автоматические двери, чистые помещения, высокоскоростная погрузка и разгрузка

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr. CF99.01.02	(2 x 0,14)C	5,5	14	33
CF99.01.03 ⁽¹⁾	(3 x 0,14)C	6,0	17	37
CF99.01.04	(4 x 0,14)C	6,0	21	43
CF99.01.07 ⁽¹⁾	(7 x 0,14)C	7,5	32	62
CF99.01.08	(8 x 0,14)C	8,0	36	69
CF99.02.03.INI ⁽¹⁾	(3 x 0,25)C	6,5	25	48
CF99.02.04	(4 x 0,25)C	6,5	30	56
CF99.02.07	(7 x 0,25)C	8,0	48	85
CF99.02.08 ⁽¹⁾	(8 x 0,25)C	8,5	54	93
CF99.03.03 ⁽¹⁾	(3 x 0,34)C	6,5	27	51
CF99.03.04.INI ⁽¹⁾	(4 x 0,34)C	7,0	35	62
CF99.03.08	(8 x 0,34)C	9,0	64	105

(1) Срок изготовления по запросу
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета x = без жилы заземления

ТИПОВ со склада

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

