



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	в макс. [м/с²]	Страница
кабели для измерительных систем													

Новое! chainflex® Garantie-Club – гарантированный срок эксплуатации

► Таблица выбора страница 202

Таблица выбора измерительно-системных кабелей chainflex®													204
CF211	ПВХ	✓	10	-5/+70	CE RoHS REACH	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	206
CF111.D	PUR	✓	10	-35/+80	CE RoHS REACH	UL	UL	UL	UL	UL	UL	212	
CF113.D	PUR	✓	7,5	-20/+80	CE RoHS REACH	UL	UL	UL	UL	UL	UL	216	
CF11.D	TPE	✓	7,5	-35/+100	CE RoHS REACH	UL	UL	UL	UL	UL	UL	224	

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

< 10 м ≥ 10 м

< 10 м ≥ 10 м





< 10 м ≥ 10 м

кабели для измерительных систем

5 миллионов
Двойные ходы *

7,5 миллионов
Двойные ходы *

10 миллионов
Двойные ходы *

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	
 CF211	-5 / +5 +5 / +60 +60 / +70	5	3	30	≤ 10	12,5 10 12,5		13,5 11 13,5		14,5 12 14,5		206
 CF111.D	-20 / -10 -10 / +70 +70 / +80	5	3	30	≤ 10	12,5 10 12,5		13,5 11 13,5		14,5 12 14,5		212
 CF113.D	-20 / -10 -10 / +70 +70 / +80	10	5	50	≤ 100	10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12		216
 CF11.D	-35 / -25 -25 / +90 +90 / +100	10	6	100	≤ 400	10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12		224

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

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

Таблица выбора измерительно-системных кабелей chainflex®

Система техники двигателе- строения	Число жил и номи- нальное сечение проводника [мм²]	chainflex® Серии				
		Класс Оболочка Страница	CF211.yyy 4.2.2 ПВХ 206	CF111.yyy.D 4.2.3 PUR 212	CF113.yyy.D 6.4.3 PUR 216	CF11.yyy.D 6.5.4 TPE 224
B&R						
CFxxx.027.D	(5x(2x0,14)+2x0,5)C		✓	✓	✓	✓
Baumüller						
CFxxx.027.D	(5x(2x0,14)+2x0,5)C		✓	✓	✓	✓
Berger Lahr						
CFxxx.011.D	(4x(2x0,34)+4x0,5)C		✓	✓	✓	✓
Control Techniques						
CFxxx.001.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C)		✓	✓	✓	✓
CFxxx.011.D	(4x(2x0,34)+4x0,5)C		✓	✓	✓	✓
ELAU						
CFxxx.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
Fagor						
CFxxx.004.D	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5)C)			✓	✓	✓
CFxxx.015.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C			✓	✓	✓
FANUC						
CFxxx.021.D	(3x(2x0,5+2x0,25)+(4x0,25)C)			✓	✓	✓
CFxxx.022.D	(5x0,5+(2x0,25)C)			✓	✓	✓
Heidenhain						
CFxxx.004.D	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5)C)			✓	✓	✓
CFxxx.005.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C				✓	✓
CFxxx.015.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C			✓	✓	✓
CFxxx.025.D	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C				✓	✓
Jetter						
CFxxx.002.D	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C		✓		✓	✓
CFxxx.025.D	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C				✓	✓
Lenze						
CFxxx.002.D	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C		✓		✓	✓
CFxxx.010.D	(4x(2x0,25)+2x1,0)C		✓		✓	✓
CFxxx.025.D	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C				✓	✓
CFxxx.032.D	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C				✓	✓
CFxxx.033.D	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C				✓	✓
CFxxx.034.D	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C				✓	✓
LTi DRIVES						
CFxxx.004.D	(2x(2x2x0,14)+(4x0,14)C+(4x0,5)C)			✓	✓	✓
CFxxx.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
CFxxx.010.D	(4x(2x0,25)+2x1,0)C		✓		✓	✓

Система техники двигателе- строения	Число жил и номи- нальное сечение проводника [мм²]	chainflex® Серии				
		Класс Оболочка Страница	CF211.yyy 4.2.2 ПВХ 206	CF111.yyy.D 4.2.3 PUR 212	CF113.yyy.D 6.4.3 PUR 216	CF11.yyy.D 6.5.4 TPE 224
NUM						
CFxxx.001.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C)		✓	✓	✓	✓
Omron						
CFxxx.008.D	(3x(2x0,25)C)				✓	✓
CFxxx.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
CFxxx.010.D	(4x(2x0,25)+2x1,0)C		✓		✓	✓
CFxxx.018.D	(2x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
Rexroth						
CFxxx.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
CFxxx.010.D	(4x(2x0,25)+2x1,0)C		✓		✓	✓
CFxxx.017.D	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C		✓		✓	✓
CFxxx.018.D	(2x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
CFxxx.019.D	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C		✓		✓	✓
SEW						
CFxxx.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
Siemens						
CFxxx.001.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C)		✓	✓	✓	✓
CFxxx.002.D	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C		✓		✓	✓
CFxxx.006.D	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,23)C		✓	✓	✓	✓
CFxxx.011.D	(4x(2x0,34)+4x0,5)C		✓	✓	✓	✓
CFxxx.028.D	(2x(2x0,15)+(2x0,38)C)		✓	✓	✓	
Stöber						
CFxxx.008.D	(3x(2x0,25)C)				✓	✓
CFxxx.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C		✓		✓	✓
CFxxx.011.D	(4x(2x0,34)+4x0,5)C		✓	✓	✓	✓
CFxxx.016.D	(3x(2x0,25)C)C		✓		✓	✓
CFxxx.021.D	(3x(2x0,5+2x0,25)+(4x0,25)C)			✓	✓	✓
другие chainflex®-кабели						
CFxxx.003.D	(3x(2x0,14)+2x1,0)C				✓	✓
CFxxx.007.D	(2x2x0,34)C				✓	✓
CFxxx.012.D	(3x(2x0,14)C+(3x0,14)C+6x0,14+2x0,5)C				✓	✓
CFxxx.013.D	(3x(2x0,14)C+2x0,5)C				✓	✓
CFxxx.014.D	(4x(2x0,25)C+2x0,5)C		✓		✓	✓
CFxxx.035.D	(4x(2x0,25)C+2x(2x0,5)C)			✓		

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

	Проводник	Микропровочный специальный проводник высокоустойчивый к изгибам из луженых медных проволочек.
	Изоляция жил	высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP).
	Скручивание жил	В соответствии со спецификацией на измерительные системы.
	Маркировка жил	В соответствии со спецификацией на измерительные системы ► Таблица - программа поставок
	Экран группы жил	Экстремно устойчивое к изгибам луженое медное экранирование. Покрытие прикл. 90% оптическое.
	Оболочка группы жил	С учетом требований к энергоцепям на экранированные пары наносится смесь на основе TPE.
	Внутреннее наполнение	Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.
	Общий экран	Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 55% линейное, прикл. 80% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 13). Цвет: серебристо-серый (аналогичный RAL 7001) – стандартная модель Цвет: желто-зелёный (аналогичный RAL 6018) – изготовление с 5/2012
	Радиус изгиба	в движении 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	2 м/с
	a макс.	30 м/с²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 10 м в скользящем исполнении, класс 2
	Номинальное напряжение	50 В



Более чем 1030 протестированных

	Испытательное напряжение	500 В
	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	Тип 1589 и 2502, 30 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
	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	v макс. скользящая	a макс. [м/с²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-5 / +5				≤ 10	12,5	13,5	14,5
+5 / +60	5	3	30		10	11	12
+60 / +70					12,5	13,5	14,5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для средних нагрузок
- незначительное воздействие масел
- преимущественно для применения внутри помещений, а также снаружи при температуре > 5 °C
- длина пути в самонесущей системе и до 10 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающее и упаковочное оборудование, погрузка и разгрузка, краны для работы в помещениях, дерево-/камнеобработка

типов со склада



IGUS® CHAINFLEX® CF211

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]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF211.001	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	9,0	63	102	CF211.001	3x(2x0,14)C (4x0,14) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-красный/коричневый-синий
CF211.002	(3x(2x0,14)C)+2x(0,5)C	9,5	65	108	CF211.002	3x(2x0,14)C 2x(0,5)C	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый черный, красный
CF211.006	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(4x0,25)+(2x0,5)C	10,0	80	126	CF211.006	3x(2x0,14)C (4x0,14) (4x0,25) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-желтый/коричневый-серый/зеленый-черный/зеленый-красный коричневый-красный/коричневый-синий
CF211.009	(4x(2x0,25))+2x0,5)C	8,0	51	81	CF211.009	4x(2x0,25) 2x0,5	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный белый, коричневый
CF211.010	(4x(2x0,25))+2x1,0)C	8,5	63	95	CF211.010	4x(2x0,25) 2x1,0	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный белый, коричневый
CF211.011	(4x(2x0,34))+4x0,5)C	9,0	72	107	CF211.011	4x(2x0,34) 4x0,5	черный/коричневый, красный/оранжевый, зеленый/желтый, синий/фиолетовый черный-белый, красный-белый, желтый-белый, синий-белый
CF211.014	(4x(2x0,25)C)+1x2x0,5)C	10,0	78	125	CF211.014	4x(2x0,25)C (2x0,5)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный № 1/черный № 2
CF211.016	(3x(2x0,25)C)C	9,0	52	89	CF211.016	3x(2x0,25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
CF211.017	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C)+4x1,0)C	10,0	94	141	CF211.017	4x(2x0,14) (4x0,14)C 4x1,0	красный/черный, коричневый/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый синий-черный/желтый-черный/красный-черный/зеленый-черный белый-зеленый, коричневый-зеленый, синий, белый
CF211.018	(2x(2x0,25))+2x0,5)C	6,5	35	58	CF211.018	2x(2x0,25) 2x0,5	красный/черный, серый/розовый белый, коричневый
CF211.019	(3x(2x0,25)C)+(3x0,25)+2x1,0)C	10,0	85	129	CF211.019	3x(2x0,25)C (3x0,25) 2x1,0	коричневый/зеленый, серый/розовый, красный/черный синий/фиолетовый/желтый белый, коричневый

Следующие типы по запросу.

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

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

Следующие типы ► Страница 210

Более чем 1030 протестированных



типов со склада

IGUS® CHAINFLEX® CF211

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF211.020	(3x(2x0,14)+2x(4x0,14)+(2x0,5)C)C	8,5	54	92	CF211.020	3x(2x0,14) 2x(4x0,14) (2x0,5)	синий/красный, черный/фиолетовый, серый-розовый/красный-синий зеленый/серый/желтый/розовый, белый-зеленый/белый-желтый/ коричневый-зеленый/коричневый-желтый белый/коричневый
CF211.022	((2x0,25)+5x0,5)C	7,0	47	74	CF211.022	(2x0,25) 5x0,5	белый/коричневый/серый/черный черный № 1/белый/черный № 2/желтый, черный № 3/белый/ черный № 4/серый, черный № 5/черный/черный № 6/оранжевый
CF211.024	((4x0,14)+2x(2x0,34))C	7,0	37	63	CF211.024	(4x0,14) 2x(2x0,34)	желтый/серый/фиолетовый/розовый белый-зеленый/белый, коричневый-зеленый/синий
CF211.027	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	8,0	46	78	CF211.027	5x(2x0,14) 2x0,5	коричневый/зеленый, желтый/серый, белый/фиолетовый, красный- черный, розовый/синий белый-зеленый, белый-красный
CF211.028	(2x(2x0,20)+(2x0,38))C	8,0	37	79	CF211.028	(2x(2x0,15) (2x0,38)	зеленый/желтый, розовый/синий красный/черный
CF211.036	(5x(2x0,25))C	8,0	44	74	CF211.036	5x(2x0,25)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/крас- ный, черный/фиолетовый
CF211.037	(6x(2x0,25))C	8,5	52	86	CF211.037	6x(2x0,25)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/ красный, черный/фиолетовый, серый-розовый/красный-синий
CF211.038	(3x(2x0,14)+(2x0,34))C	7,0	33	58	CF211.038	3x(2x0,14) (2x0,34)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый синий/красный

Следующие типы по запросу.

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

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

Три, оснащенные специальными кабелями igus® системы подачи энергии по нескольким осям.
Энергоцепь: серии E4/00 и серии E4/0

Следующие типы ► Страница 208

Более чем 1030 протестированных

Пример заказа: **CF211.027** – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF211 Серия chainflex® .027 Код типа измерительной системы

Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF211M

Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня



типов со склада



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

Проводник Микропровочный специальный проводник высокоустойчивый к изгибам из луженых медных проволочек.

Изоляция жил высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP).

Скручивание жил В соответствии со спецификацией на измерительные системы.

Маркировка жил В соответствии со спецификацией на измерительные системы ► Таблица - программа поставок

Экран группы жил Экстремно устойчивое к изгибам луженое медное экранирование. Покрытие прикл. 90% оптическое.

Внутреннее наполнение Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.

Общий экран Устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 55% линейное, прикл. 80% 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) – изготовление с 5/2012.

Цвет: желто-зелёный (аналогичный RAL 6018)

Радиус изгиба в движении мин. 10 x d
неподвижный мин. 5 x d

Температура в движении от -20 °C до +80 °C
неподвижный от -40 °C до +80 °C

v макс. самонесущая 2 м/с

a макс. 30 м/с²

Перемещение Самонесущее перемещение, класс 2

Устойчив к УФ-излучению Средние

Номинальное напряжение 50 В

Испытательное напряжение 500 В

Масло Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3

Offshore MUD-устойчивый согласно NEK 606 - 2009

Класс 4.2.3 (4 средн. нагрузки 2 самонесущая 3 маслостойкий)

	Трудновоспламеняющийся	Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, WW-1
	Не содержит галогенов	Согласно EN 50267-2-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	UL/CSA	Тип 1589 и 20236, 30 В, 80 °C
	NFFPA	Согласно NFFPA 79-2012 раздел 12.9
	CEI	Согласно CEI 20-35
	CE	Согласно 2006/95/EG
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF27.07.05.02.01.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]	v макс. самонесущая [м/с]	a макс. скользящая [м/с ²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-20 / -10				12,5	13,5	14,5	
-10 / +70	5	3	30	10	11	12	
+70 / +80				12,5	13,5	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
- Самонесущее перемещение
- обрабатывающие и металлорежущие станки, применение при низких температурах



Системы readychain® igus® комплектно сконфигурированные с кабелями chainflex®, шлангами, разъемами, металлическими конструкциями, и т.д.

типов со склада

Более чем 1030 протестированных



IGUS® CHAINFLEX® CF111.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]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF111.001.D	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	9,0	63	104	CF111.001.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-красный/коричневый-синий
CF111.004.D	(2x(2x(2x0,14)))+(4x0,14)C+(4x0,5)C	10,5	74	122	CF111.004.D	2x(2x(2x0,14)) (4x0,14)C (4x0,5)	(коричневый/зеленый)/(желтый/фиолетовый), (серый/розовый)/(красный/черный) желтый-черный/красный-черный/зеленый-черный/синий-черный коричневый-зеленый/белый-зеленый/синий/белый
CF111.006.D	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+ (4x0,25)+(2x0,5)C	10,0	80	126	CF111.006.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (4x0,25) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-желтый/коричневый-серый/зеленый-черный/зеленый-красный коричневый-красный/коричневый-синий
CF111.011.D	(4x(2x0,34))+4x0,5)C	9,0	72	108	CF111.011.D	4x(2x0,34) 4x0,5	черный/коричневый, красный/оранжевый, зеленый/желтый, синий/фиолетовый черный-белый, красный-белый, желтый-белый, синий-белый
CF111.015.D	(4x(2x0,14))+4x0,5)C	8,0	49	76	CF111.015.D	4x(2x0,14) 4x0,5	коричневый/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный синий, белый, коричневый-зеленый, белый-зеленый
CF111.020.D	(3x(2x0,14)+2x(4x0,14)+(2x0,5)C)C	8,5	54	92	CF111.020.D	3x(2x0,14) 2x(4x0,14) (2x0,5)	синий/красный, черный/фиолетовый, серый-розовый/красный-синий зеленый/серый/желтый/розовый, белый-зеленый/белый-желтый/ коричневый-зеленый/коричневый-желтый белый/коричневый
CF111.021.D	((4x0,25)+3x(2x0,25+2x0,5))C	9,5	81	120	CF111.021.D	(4x0,25) 3x(2x0,25+2x0,5)	белый/коричневый/серый/черный черный № 1/белый/черный № 2/желтый, черный № 3/белый/ черный № 4/серый, черный № 5/черный/черный № 6/оранжевый
CF111.022.D	((2x0,25)+5x0,5)C	7,0	47	74	CF111.022.D	(2x0,25) 5x0,5	белый/коричневый зеленый, желтый, серый, розовый, синий
CF111.024.D	((4x0,14)+2x(2x0,34))C	7,0	37	63	CF111.024.D	(4x0,14) 2x(2x0,34)	желтый/серый/фиолетовый/розовый белый-зеленый/белый, коричневый-зеленый/синий
CF111.027.D	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	8,0	46	78	CF111.027.D	5x(2x0,14) 2x0,5	коричневый/зеленый, желтый/серый, белый/фиолетовый, красный- черный, розовый/синий белый-зеленый, белый-красный
CF111.028.D	(2x(2x0,20)+(2x0,38))C	8,0	37	75	CF111.028.D	(2x(2x0,15) (2x0,38)	зеленый/желтый, розовый/синий красный/черный
CF111.035.D	(4x(2x0,25)C+2x(2x0,5))C	11,0	90	144	CF111.035.D	4x(2x0,25)C 2x(2x0,5)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный № 1/черный № 2, черный № 3/черный № 4

(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

Более чем 1030 протестированных

типов со склада



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

- Проводник** Многопроволочный выдерживающий изгибы проводник из специальных луженых медных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP).
- Скручивание жил** В соответствии со спецификацией на измерительные системы.
- Маркировка жил** В соответствии со спецификацией на измерительные системы ► Таблица - программа поставок
- Экран группы жил** Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.
- внутренняя оболочка** С учетом требований к энергоцеплям 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 цеплям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе PUR (согласно DIN VDE 0282 часть 10). Цвет: жёлто-зелёный (аналогичный RAL 6018)
- Радиус изгиба**
в движении мин. 7,5 x d
неподвижный мин. 5 x d
- Температура**
в движении от -20 °C до +80 °C
неподвижный от -40 °C до +80 °C
- v макс. самонесущая/скользящая** 5 м/с, 3 м/с
- a макс.** 50 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении, класс 4
- Устойчив к УФ-излучению** Средние
- Номинальное напряжение** 50 В
- Испытательное напряжение** 500 В
- Масло** Маслостойкий (согласно DIN EN 50363-10-2), класс 3



Более чем 1030 протестированных

- Offshore** MUD-устойчивый согласно NEK 606 - состояние на 2009.
- Трудновоспламеняющийся** Соответствующий IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
- Не содержит галогенов** Согласно EN 50267-2-1
- Не содержит силикон** Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
- UL/CSA** Тип 1589 и 20236, 30 В, 80 °C
- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- DESINA** Соответствует стандартам VDW, DESINA
- Не содержит свинец** Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
- Чистые помещения** Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF27.07.05.02.01.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]	самонесущая	v макс. [м/с]	скользящая	a макс. [м/с ²]	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]	R мин. [фактор x d]	
-20 / -10					≤ 100	10	11	12				
-10 / +70	10	5		50		7,5	8,5	9,5				
+70 / +80						10	11	12				

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для работ внутри помещений и на открытом воздухе без воздействия прямого солнечного излучения
- длина пути в самонесущей системе и до 100 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, краны для работы в помещениях, применение при низких температурах

типов со склада



IGUS® CHAINFLEX® CF113.D

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF113.001.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C)	10,5	80	180	CF113.001.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-красный/коричневый-синий
CF113.002.D	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	10,5	82	193	CF113.002.D	3x(2x0,14)C 2x(0,5)C	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый черный, красный
CF113.003.D	(3x(2x0,14)+2x1,0)C	8,5	61	130	CF113.003.D	3x(2x0,14) 2x1,0	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый синий, красный
CF113.004.D	(2x(2x(2x0,14)))+(4x0,14)C+(4x0,5)C	11,5	91	204	CF113.004.D	2x(2x(2x0,14)) (4x0,14)C (4x0,5)	(коричневый/зеленый)/(желтый/фиолетовый), (серый/розовый)/(красный/черный) желтый-черный/красный-черный/зеленый-черный/синий-черный коричневый-зеленый/белый-зеленый/синий/белый
CF113.005.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,5	68	151	CF113.005.D	4x(2x0,14) 4x0,5	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный, фиолетовый, серый-розовый, красный-синий
CF113.006.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,25)+(2x0,5)C)	11,0	93	206	CF113.006.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (4x0,25) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-желтый/коричневый-серый/зеленый-черный/зеленый-красный коричневый-красный/коричневый-синий
CF113.007.D ⁽²⁾	(4x0,34)C	6,0	32	67	CF113.007.D ⁽²⁾	4x0,34	белый, зеленый, коричневый, желтый (Скрутка четверок звездой)
CF113.008.D	(3x(2x0,25))C	8,0	37	85	CF113.008.D	3x(2x0,25)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
CF113.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5	66	143	CF113.009.D	4x(2x0,25) 2x0,5	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный белый, коричневый
CF113.010.D ⁽¹⁾	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5	80	167	CF113.010.D ⁽¹⁾	4x(2x0,25) 2x1,0	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный белый, коричневый
CF113.011.D ⁽¹⁾	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5	96	208	CF113.011.D ⁽¹⁾	4x(2x0,34) 4x0,5	черный/коричневый, красный/оранжевый, зеленый/желтый, синий/фиолетовый черный-белый, красный-белый, желтый-белый, синий-белый
CF113.012.D ⁽¹⁾	(3x(2x0,14)C+(3x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,14+2x0,5)C)	11,5	99	229	CF113.012.D ⁽¹⁾	3x(2x0,14)C (3x0,14)C (4x0,14) (2x0,14+2x0,5)	зеленый/желтый, белый/серый, синий/красный красный/зеленый/коричневый серый/желтый/розовый/фиолетовый синий/коричневый-синий/серый/коричневый-красный
CF113.013.D	(3x(2x0,14)C+2x0,5)C	9,5	70	160	CF113.013.D	3x(2x0,14)C 2x0,5	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый синий, красный
CF113.014.D	(4x(2x0,25)C+(2x0,5)C)	11,5	95	219	CF113.014.D	4x(2x0,25)C (2x0,5)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный № 1/черный № 2
CF113.015.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,5	68	147	CF113.015.D	4x(2x0,14) 4x0,5	коричневый/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный синий, белый, коричневый-зеленый, белый-зеленый
CF113.016.D	(3x(2x0,25)C)C	9,5	65	147	CF113.016.D	3x(2x0,25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый

(1) Срок изготовления по запросу.

Под обозначенными (2) chainflex® типов кабеля следует понимать конструкцию скрутки в виде звездной четверки.

Следующие типы по запросу.

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

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

Следующие типы ► Страница 220-223



ТИПОВ со склада

IGUS® CHAINFLEX® CF113.D

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. Nr.	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF113.017.D ⁽⁴⁾	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	11,5	116	252	CF113.017.D ⁽⁴⁾	4x(2x0,14) (4x0,14)C 4x1,0	красный/черный, зеленый/коричневый, желтый/фиолетовый, розовый/серый синий-черный/желтый-черный/красный-черный/зеленый-черный белый-зеленый, коричневый-зеленый, синий, белый
CF113.018.D ^{(1)/(4)}	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0	40	81	CF113.018.D ^{(1)/(4)}	2x(2x0,25) 2x0,5	красный/черный, серый/розовый белый, коричневый
CF113.019.D ⁽⁴⁾	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	11,5	106	235	CF113.019.D ⁽⁴⁾	3x(2x0,25)C (3x0,25) 2x1,0	коричневый/зеленый, серый/розовый, красный/черный синий/фиолетовый/желтый белый, коричневый
CF113.021.D ⁽¹⁾	((4x0,25)+3x(2x0,25+2x0,5))C	11,0	102	220	CF113.021.D ⁽¹⁾	(4x0,25) 3x(2x0,25+2x0,5)	белый/коричневый/серый/черный черный № 1/белый/черный № 2/желтый, черный № 3/белый/ черный № 4/серый, черный № 5/черный/черный № 6/оранжевый
CF113.022.D	((2x0,25)+5x0,5)C	8,5	55	126	CF113.022.D	(2x0,25) 5x0,5	белый/коричневый зеленый, желтый, серый, розовый, синий
CF113.025.D	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	11,0	81	188	CF113.025.D	3x(2x0,14)C (2x0,5)C	зеленый/желтый, синий/красный, серый/розовый белый/коричневый
CF113.027.D	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0	58	127	CF113.027.D	5x(2x0,14) 2x0,5	коричневый/зеленый, желтый/серый, белый/фиолетовый, красный-черный, розовый/синий белый-зеленый, белый-красный
CF113.028.D ⁽⁴⁾	(2x(2x0,20)+(2x0,38))C	7,5	47	74	CF113.028.D ⁽⁴⁾	2x(2x0,20) (2x0,38)	зеленый/желтый, розовый/синий красный/черный
CF113.029.D	(5x(2x0,25)C+(2x0,25+2x0,5))C	13,0	119	278	CF113.029.D	5x(2x0,25)C (2x0,25+2x0,5)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный, черный/фиолетовый серый-розовый/коричневый-зеленый/белый-зеленый/красный-синий
CF113.031.D	(2x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0	76	161	CF113.031.D	2x(2x0,25)C 2x1,0	белый/коричневый, зеленый/желтый черный № 1, черный № 2
CF113.032.D ⁽¹⁵⁾	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	9,5	68	155	CF113.032.D ⁽¹⁵⁾	3x(2x0,14)C (3x0,14)C	зеленый/черный, желтый/черный, красный/черный серый/розовый/черный
CF113.033.D ⁽¹⁵⁾	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	11,5	107	247	CF113.033.D ⁽¹⁵⁾	4x(2x0,14)C 2x(1,0)C	желтый/черный, красный/черный, синий/черный, зеленый/черный белый, коричневый

(1) Срок изготовления по запросу.

(4) производится без внутренней оболочки

(15) производится без общего экранирования

Следующие типы по запросу.

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

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

Следующие типы ► Страница 218-219, 222-223



Более чем 1030 протестированных

типов со склада



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]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF113.034.D ⁽¹⁵⁾	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	12,5	116	201	CF113.034.D ⁽¹⁵⁾	3x(2x0,14)C (4x0,14)C 2x(2x0,5)C	зеленый/черный, фиолетовый/черный, синий/черный красный/желтый/черный-красный/черный-желтый черный/белый, черный/коричневый
CF113.035.D	(4x(2x0,25)C+2x(2x0,5)C	12,5	114	261	CF113.035.D	4x(2x0,25)C 2x(2x0,5)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный № 1/черный № 2, черный № 3/черный № 4
CF113.036.D	(5x(2x0,25)C	9,5	58	108	CF113.036.D	5x(2x0,25)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный, черный/фиолетовый
CF113.037.D	(6x(2x0,25)C	10,0	69	120	CF113.037.D	6x(2x0,25)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/ красный, черный/фиолетовый, серый-розовый/красный-синий
CF113.038.D	(3x(2x0,14)+(2x0,34)C	8,0	36	71	CF113.038.D	3x(2x0,14) (2x0,34)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый синий/красный
CF113.040.D	(3x(4x0,14)+(2x0,14+2x0,34)+2x1,5)C	10,5	101	165	CF113.040.D	3x(4x0,14) (2x0,14+2x0,34) 2x1,5	черный/красный/белый-черный/белый-красный, зеленый/синий/белый- зеленый/белый-синий, желтый/коричневый/белый-желтый/белый-коричневый фиолетовый/оранжевый/белый-фиолетовый/белый-оранжевый белый-серый, серый

(15) производится без общего экранирования

Следующие типы по запросу.

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

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



chainflex® измерительные кабели в двухшпиндельном горизонтальном обрабатывающем центре.

Следующие типы ► Страница 218-221



Более чем 1030 протестированных

типов со склада



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

	Проводник	Многопроволочный выдерживающий изгибы проводник из специальных луженых медных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	высококачественный состав устойчивый к механическим воздействиям из полипропилена (PP).
	Скручивание жил	В соответствии со спецификацией на измерительные системы.
	Маркировка жил	В соответствии со спецификацией на измерительные системы ► Таблица - программа поставок
	Экран группы жил	Экстремно устойчивая к изгибам оплетка из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 70% линейное, прикл. 90% оптическое.
	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: жёлто-зелёный (аналогичный RAL 6018)
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 5 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/с ²
	Перемещение	длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
	Устойчив к УФ-излучению	Средние
	Номинальное напряжение	50 В
	Испытательное напряжение	500 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.



Более чем 1030 протестированных

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

	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
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	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

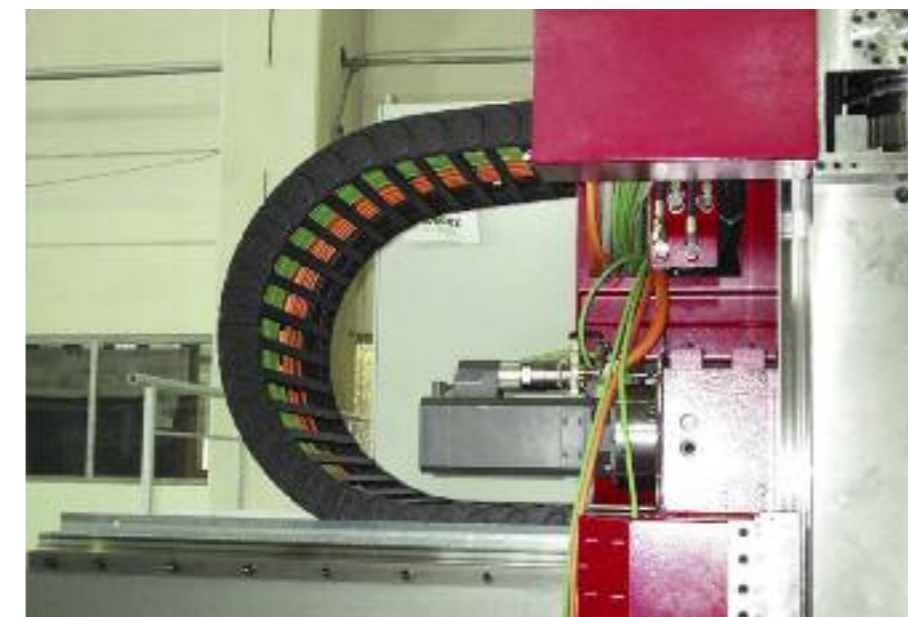
Новое! Гарантированный срок эксплуатации для этой серии согласно условий Garantie-Club ► Страница 22-25

Двойные ходы*	5 миллионов			7,5 миллионов			10 миллионов		
Температура, от/до [°C]	v макс. самонесущая	v макс. скользящая	a макс. [м/с ²]	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				≤ 400	10	11	12		
-25 / +90	10	6	100		7,5	8,5	9,5		
+90 / +100					10	11	12		

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость, также к био-маслам
- для работ внутри помещений и на открытом воздухе без воздействия прямого солнечного излучения
- длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, краны для работы в помещениях, применение при низких температурах



Предварительно конфекционированные igüs® энергоцепи в станкостроении. Энергоцепь: системы E4/4

типов со склада



IGUS® CHAINFLEX® CF11.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]	Программа поставки Арт. Nr.	Группа жил	Цветовой код
CF11.001.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,5)C)	13,5	80	176	CF11.001.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-красный/коричневый-синий
CF11.002.D	(3x(2x0,14)C+2x(0,5)C)C	10,5	82	188	CF11.002.D	3x(2x0,14)C 2x(0,5)C	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый черный, красный
CF11.003.D	(3x(2x0,14)+2x1,0)C	8,5	61	124	CF11.003.D	3x(2x0,14) 2x1,0	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый синий, красный
CF11.004.D	(2x(2x(2x0,14)))+(4x0,14)C+(4x0,5)C	11,5	91	197	CF11.004.D	2x(2x(2x0,14)) (4x0,14)C (4x0,5)	(коричневый/зеленый)/(желтый/фиолетовый), (серый/розовый)/(красный/черный) желтый-черный/красный-черный/зеленый-черный/синий-черный коричневый-зеленый/белый-зеленый/синий/белый
CF11.005.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,5	68	144	CF11.005.D	4x(2x0,14) 4x0,5	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный, фиолетовый, серый-розовый, красный-синий
CF11.006.D	(3x(2x0,14)C+(4x0,14)+(4x0,25)+(2x0,5)C)	11,0	93	202	CF11.006.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (4x0,25) (2x0,5)	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый серый/синий/белый-желтый/белый-черный коричневый-желтый/коричневый-серый/зеленый-черный/зеленый-красный коричневый-красный/коричневый-синий
CF11.007.D ⁽²⁾	(4x0,34)C	6,0	32	65	CF11.007.D ⁽²⁾	4x0,34	белый, зеленый, коричневый, желтый (Скрутка четверок звездой)
CF11.008.D	(3x(2x0,25))C	7,5	37	81	CF11.008.D	3x(2x0,25)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
CF11.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5	66	137	CF11.009.D	4x(2x0,25) 2x0,5	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный белый, коричневый
CF11.010.D ⁽¹⁾	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5	80	161	CF11.010.D ⁽¹⁾	4x(2x0,25) 2x1,0	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный белый, коричневый
CF11.011.D ⁽¹⁾	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5	96	201	CF11.011.D ⁽¹⁾	4x(2x0,34) 4x0,5	черный/коричневый, красный/оранжевый, зеленый/желтый, синий/фиолетовый черный-белый, красный-белый, желтый-белый, синий-белый
CF11.012.D ⁽¹⁾	(3x(2x0,14)C+(3x0,14)C+(4x0,14)+(2x0,14+2x0,5)C)	11,5	99	222	CF11.012.D ⁽¹⁾	3x(2x0,14)C (3x0,14)C (4x0,14) (2x0,14+2x0,5)	зеленый/желтый, белый/серый, синий/красный красный/зеленый/коричневый серый/желтый/розовый/фиолетовый синий/коричневый-синий/серый/коричневый-красный
CF11.013.D	(3x(2x0,14)C+2x0,5)C	9,5	70	152	CF11.013.D	3x(2x0,14)C 2x0,5	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый синий, красный
CF11.014.D	(4x(2x0,25)C+(2x0,5)C)	11,5	95	212	CF11.014.D	4x(2x0,25)C (2x0,5)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный черный № 1/черный № 2
CF11.015.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,5	68	140	CF11.015.D	4x(2x0,14) 4x0,5	коричневый/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный синий, белый, коричневый-зеленый, белый-зеленый
CF11.016.D ⁽¹⁾	(3x(2x0,25)C)C	9,5	65	144	CF11.016.D ⁽¹⁾	3x(2x0,25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый

(1) Срок изготовления по запросу. Под обозначенными (2) chainflex® типов кабеля следует понимать конструкцию скрутки в виде звездной четверки.
Примечание: указанные внешние диаметры являются максимальными значениями и могут быть уменьшены.
G = с жилой заземления желто-зеленого цвета **x** = без жилы заземления

Следующие типы ► [Страница 228](#)

Более чем 1030 протестированных



типов со склада

