



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 электродвигателей

Новое! chainflex® Garantie-Club – гарантированный срок эксплуатации

► Таблица выбора страница 252

CF30	ПВХ		7,5	-5/+70	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓	✓	10	5	80	254
CF31	ПВХ	✓	7,5	-5/+70	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓		10	5	80	258
CF270.UL.D	PUR	✓	10	-20/+80	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓		10		50	262
CF34.UL.D	TPE		7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓	✓	10	6	80	264
CF35.UL	TPE	✓	7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓		10	6	80	268
CF37.D	TPE		7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA EAC	✓	✓	10	6	80	272
CF38	TPE	✓	7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA EAC	✓		10	6	80	274

Кабели для электродвигателей – Кабель шпинделя/одножильный

CF270.UL.D	PUR	✓	10	-20/+80	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓		10		50	276
CF300.UL.D	TPE		7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓	✓	10	6	100	278
CFPE	TPE		7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓	✓	10	6	100	280
CF310.UL	TPE	✓	7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA ENEC EAC	✓		10	6	100	282
CF330.D	TPE		7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA EAC	✓	✓	10	6	100	284
CF340	TPE	✓	7,5	-35/+90	CE RoHS ULCSA EAC	✓		10	6	100	286
CF CRANE	igupren	✓	10	-20/+80	CE RoHS EAC	✓		10	6	50	288

Пневматические шланги

CF AIR	PU		10	-25/+80	RoHS EAC	✓		10	6	50	290
CF Clean AIR	PE		10	-25/+60	RoHS ULCSA EAC	✓		10	6	50	292

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

5 миллионов
Двойные ходы *








7,5 миллионов
Двойные ходы *

10 миллионов
Двойные ходы *

Кабели для электродвигателей

	CF30	-5 / +5 +5 / +60 +60 / +70	10	5	80	≤ 100		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	254
	CF31	-5 / +5 +5 / +60 +60 / +70	10	5	80	≤ 100		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	258
	CF270.UL.D	-20 / -10 -10 / +70 +70 / +80	10	2	50	≤ 10		12,5 10 12,5		13,5 11 13,5		14,5 12 14,5	262
	CF34.UL.D	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	80	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	264
	CF35.UL	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	80	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	268
	CF37.D	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	80	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	272
	CF38	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	80	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	274

Кабели для электродвигателей – Кабель шпинделя/одножильный

	CF270.UL.D	-20 / -10 -10 / +70 +70 / +80	10	2	50	≤ 10		12,5 10 12,5		13,5 11 13,5		14,5 12 14,5	276
	CF300.UL.D	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	278
	CFPE	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	280
	CF310.UL	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	282
	CF330.D	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	284
	CF340	-35 / -25 -25 / +80 +80 / +90	10	6	100	≤ 400		10 7,5 10		11 8,5 11		12 9,5 12	286
	CF CRANE	-20 / -10 -10 / +70 +70 / +80	10	6	50	> 400		12,5 10 12,5		13,5 11 13,5		14,5 12 14,5	288

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

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

ПВХ кабель для электродвигателей | CF30

Совершенствование
продукции!

Технология
CFRIP®

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

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

- Проводник** < 10 мм²: гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
≥ 10 мм²: многопроводный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
- Скручивание жил** Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжение центрального элемента.
- Маркировка жил** **Проводники энергии:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
1. Жила: U / L1 / C / L+ 2. Жила: V / L2
3. Жила: W / L3 / D / L- 4. Жила: 4 / N
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 13).
Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внешней оболочке (изготовление с 5/2013)
Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** **в движении** 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
- Устойчив к УФ-излучению** Средние

www.igus.ru/CFRIP

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF30

Более чем 1030 протестированных

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

- Номинальное напряжение** 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
- Испытательное напряжение** 4000 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** Тип 10492 и 2570, 1000 В, 80 °C
- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- RoHS** 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
- CTP** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00397
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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]
-5 / +5				≤ 100	10	11	12
+5 / +60		10	5		7,5	8,5	9,5
+60 / +70					10	11	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. №	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF30.15.04	4 G 1,5	8,5	64	106
CF30.25.04	4 G 2,5	10,5	106	175
CF30.25.05	5 G 2,5	11,5	132	211
CF30.40.04	4 G 4,0	12,0	174	247
CF30.40.05	5 G 4,0	13,0	218	315
CF30.60.04	4 G 6,0	14,0	253	353
CF30.60.05	5 G 6,0	15,5	317	445
CF30.100.04	4 G 10,0	17,5	435	598
CF30.100.05	5 G 10,0	20,0	547	767
CF30.160.04	4 G 16,0	21,0	697	920
CF30.160.05	5 G 16,0	24,0	879	1166
CF30.250.04	4 G 25,0	25,5	1094	1420
CF30.350.04	4 G 35,0	29,0	1551	1786
CF30.500.04	4 G 50,0	35,0	2222	2768

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

 Пример заказа: CF30.15.04 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF30 Серия chainflex® .15 Код номинального сечения .04 Число жил

 Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF30

 Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF30

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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

ПВХ кабель для электродвигателей | CF31

Совершенствование
продукции!

Технология
CFRIP®

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

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

- Проводник** < 10 мм²: гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228). ≥ 10 мм²: многопроводный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
- Скручивание жил** Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжение центрального элемента.
- Маркировка жил** **Проводники энергии:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
1. Жила: U / L1 / C / L+ 2. Жила: V / L2
3. Жила: W / L3 / D / L- 4. Жила: 4 / N
- 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 маслостойкая смесь на основе ПВХ (согласно DIN VDE 0281 часть 13).
Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внутренней оболочке – изготовление с 5/2013
Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** **в движении** 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

www.igus.ru/CFRIP

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF31

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 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
- Испытательное напряжение 4000 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 Тип 10492 и 2570, 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 2. Материал наружной оболочки соответствует CF5.10.07, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- STP Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00397
- EAC Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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/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]
-5 / +5				≤ 100	10	11	12		
+5 / +60	10	5	80		7,5	8,5	9,5		
+60 / +70					10	11	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

Рисунок в качестве примера.



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!

IGUS® CHAINFLEX® CF31

Рисунок в качестве примера.

Программа поставки Арт. №	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF31.15.04	(4 G 1,5)C	10,5	94	168
CF31.25.04	(4 G 2,5)C	12,0	141	250
CF31.25.05	(5 G 2,5)C	13,0	174	295
CF31.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	217	328
CF31.40.05	(5 G 4,0)C	15,0	281	401
CF31.60.04	(4 G 6,0)C	16,0	318	487
CF31.60.05	(5 G 6,0)C	18,0	385	562
CF31.100.04	(4 G 10,0)C	20,5	539	796
CF31.100.05	(5 G 10,0)C	22,5	687	960
CF31.160.04	(4 G 16,0)C	23,5	823	1129
CF31.250.04	(4 G 25,0)C	28,5	1254	1720
CF31.350.04	(4 G 35,0)C	32,5	1716	2307
CF31.500.04	(4 G 50,0)C	37,5	2420	3177
CF31.700.04 ⁽⁵⁾	(4 G 70,0)C	43,0	3454	4085

(5) Кабели с ПВХ изоляцией жил, UL 10579 и 2570, 600 В, 80 °С

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

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

Пример заказа: CF31.25.04 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF31 Серия chainflex® .25 Код номинального сечения .04 Число жилЦены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF31Время доставки Доставка за
24 часа или сегодняскачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF31

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
- устойчивый к надрезам
- трудновоспламеняющийся
- устойчивый к гидролизу и микробам
- ПВХ- и без галогенов

Проводник Многопроволочный выдерживающий изгибы проводник из специальных голых проводников (согласно EN 60228).

Изоляция жил Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.

Скручивание жил Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжение центрального элемента.

Маркировка жил **Проводники энергии:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
1. Жила: U / L1 / C / L+ 2. Жила: V / L2
3. Жила: W / L3 / D / L-

Внутреннее наполнение Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.

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: пастельно-оранжевый (аналогичный RAL 2003)

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 10 м/с

a макс. 80 м/с²

Перемещение Длина пути в самонесущей системе и до 10 м в скользящем исполнении, класс 2

Устойчив к УФ-излучению Средние

Номинальное напряжение 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).

Испытательное напряжение 4000 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

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF270ULD

Более чем 1030 протестированных

	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	Тип 10989 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/кабель протестирован IPA, в соответствии с ISO 14644-1
	CTP	Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00397
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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]	R мин. [фактор x d]
-20 / -10				12,5	13,5	14,5		
-10 / +70	10	2	50	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
- длина пути в самонесущей системе и до 10 м в скользящем исполнении
- обрабатывающие и металлорежущие станки, применение при низких температурах

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF270.UL.15.04.D	(4 G 1,5)C	9,0	82	147
CF270.UL.25.04.D	(4 G 2,5)C	11,0	141	224
CF270.UL.40.04.D	(4 G 4,0)C	12,5	211	309
CF270.UL.60.04.D	(4 G 6,0)C	14,5	306	434
CF270.UL.100.04.D	(4 G 10,0)C	18,0	496	698
CF270.UL.160.04.D	(4 G 16,0)C	21,5	782	1052
CF270.UL.250.04.D	(4 G 25,0)C	25,5	1197	1572
CF270.UL.350.04.D	(4 G 35,0)C	33,0	1695	2312

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



TPE кабель для электродвигателей | CF34.UL.D

Совершенствование
продукции!



- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий
- био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

- Проводник** < 10 мм²: гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228). ≥ 10 мм²: многопроводный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
- Скручивание жил** Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжение центрального элемента.
- Маркировка жил** **Проводники энергии:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
1. Жила: U / L1 / C / L+ 2. Жила: V / L2
3. Жила: W / L3 / D / L- 4. Жила: 4 / N
- Внешняя оболочка** С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE.
Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внешней оболочке (изготовление с 5/2013)
Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** **в движении** мин. 7,5 x d
неподвижный мин. 4 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.** 80 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
- Кручение** ± 90°, при длине кабеля 1 м
- Устойчив к УФ-излучению** Высокие
- Номинальное напряжение** 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
- Испытательное напряжение** 4000 В (согласно DIN VDE 0281-2)

www.igus.ru/CFRIP

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF34

Более чем 1030 протестированных

Класс 6.5.4 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м 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** Тип 10492 и 21184, 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/кабель протестирован IPA, в соответствии с ISO 14644-1
- CTP** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00397
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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/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				10	11	12	
-25 / +80	10	6	80	7,5	8,5	9,5	
+80 / +90				10	11	12	

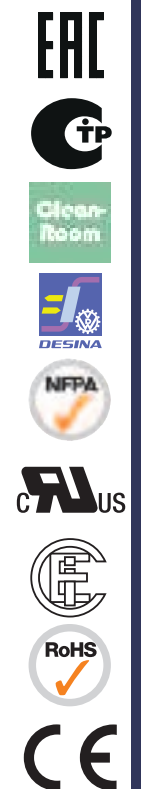
* возможно и большее число двойных ходов.

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 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



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!

IGUS® CHAINFLEX® CF34.UL.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]
CF34.UL.15.04.D	4 G 1,5	8,5	58	109
CF34.UL.25.04.D	4 G 2,5	10,5	96	162
CF34.UL.40.04.D	4 G 4,0	12,0	158	239
CF34.UL.60.04.D	4 G 6,0	14,0	239	351
CF34.UL.60.05.D	5 G 6,0	15,5	285	420
CF34.UL.100.04.D	4 G 10,0	17,0	411	549
CF34.UL.100.05.D	5 G 10,0	19,5	517	687
CF34.UL.160.04.D	4 G 16,0	20,5	633	817
CF34.UL.160.05.D	5 G 16,0	23,0	800	1072
CF34.UL.250.04.D	4 G 25,0	25,0	994	1266
CF34.UL.60.04.O.PE.D ⁽¹⁾	4 x 6	14,0	239	351
CF34.UL.100.04.O.PE.D	4 x 10	17,0	411	549
CF34.UL.160.04.O.PE.D	4 x 16	20,5	633	817
CF34.UL.500.03.O.PE.D	3 x 50	31,0	1490	2028

Следующие типы по запросу. (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: CF34.UL.160.04.D – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF34.UL.D Серия chainflex® .160 Код номинального сечения .04 Число жил

 Цены **Прейскурант онлайн**
www.igus.ru/CF34

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

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF34

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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



TPE кабель для электродвигателей | CF35.UL

Совершенствование
продукции!

Технология
CFRIP®

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

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

- Проводник** < 10 мм²: гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228). ≥ 10 мм²: многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
- Скручивание жил** Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжение центрального элемента.
- Маркировка жил** **Проводники энергии:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.
1. Жила: U / L1 / C / L+ 2. Жила: V / L2
3. Жила: W / L3 / D / L- 4. Жила: 4 / N
- 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: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
- CFRIP** Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внутренней оболочке – изготовление с 5/2013
Видео ► www.igus.ru/CFRIP
- Радиус изгиба** **в движении** мин. 7,5 x d
неподвижный мин. 4 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.** 80 м/с²
- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
- Устойчив к УФ-излучению** Высокие
- Номинальное напряжение** 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).

www.igus.ru/CFRIP

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF35

Более чем 1030 протестированных

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

- Испытательное напряжение** 4000 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. 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** Тип 10492 и 21184, 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 CF34.UL.25.04.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
- СТП** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № C-DE.ПБ49.В.00397
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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]
-35 / -25				≤ 400	10	11	12
-25 / +80	10	6	80		7,5	8,5	9,5
+80 / +90					10	11	12

* 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 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



Изоляция кабелей удаляется на 50% быстрее!


IGUS® CHAINFLEX® CF35.UL


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]
CF35.UL.05.04	(4 G 0,5)C	8,0	39	81
CF35.UL.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	52	104
CF35.UL.15.04	(4 G 1,5)C	9,5	85	149
CF35.UL.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	128	207
CF35.UL.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	201	326
CF35.UL.60.04	(4 G 6,0)C	16,0	298	450
CF35.UL.100.04	(4 G 10,0)C	19,5	454	682
CF35.UL.160.04	(4 G 16,0)C	23,0	723	1003
CF35.UL.250.04	(4 G 25,0)C	27,5	1160	1524
CF35.UL.60.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 6,0)C	14,5	231	367
CF35.UL.100.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 10,0)C	17,5	356	568
CF35.UL.160.03.O.PE	(3 x 16,0)C	21,0	553	789
CF35.UL.250.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 25,0)C	24,5	884	1208
CF35.UL.350.03.O.PE	(3 x 35,0)C	28,5	1200	1675
CF35.UL.500.03.O.PE	(3 x 50,0)C	33,5	1660	2283

(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: CF35.UL.15.04 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CF35.UL Серия chainflex® .15 Код номинального сечения .04 Число жил

 **Цены** Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CF35

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

 скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF35

Более чем 1030 протестированных

ТИПОВ со склада

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



TPE кабель для электродвигателей | CF37.D

Совершенствование
продукции!

Технология
CFRIP®

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

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий, био-маслостойкий
- ПВХ- и без галогенов
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	< 10 мм²: гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228). ≥ 10 мм²: многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
	Скручивание жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжения центрального элемента.
	Маркировка жил	Проводники энергии: жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая. 1. Жила: U / L1 / C / L+ 2. Жила: V / L2 3. Жила: W / L3 / D / L- 4. Жила: 4 / N
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005) Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внешней оболочке (изготовление с 5/2013). Видео ► www.igus.ru/CFRIP
	CFRIP	
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 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.	80 м/с²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
	Кручение	± 90°, при длине кабеля 1 м
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
	Испытательное напряжение	4000 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.
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF37

Более чем 1030 протестированных

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

	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 № C-DE.ПБ49.В.00397

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/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				10	11	12	
-25 / +80	10	6	80	7,5	8,5	9,5	
+80 / +90				10	11	12	

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость, также к био-маслам
- для внутреннего и наружного применения, устойчивые к УФ-излучению
- длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении
- погрузочно-разгрузочные модули для стеллажей, обрабатывающие и металлорежущие станки, быстродействующая погрузка и разгрузка, чистые помещения, производство полупроводников, Ship to Shore, краны для работы вне помещений, 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.				
CF37.15.04.D	4 G 1,5	8,5	58	109
CF37.25.04.D	4 G 2,5	10,5	96	162
CF37.40.04.D	4 G 4,0	12,0	158	239
CF37.60.04.D	4 G 6,0	14,0	239	351
CF37.60.05.D ⁽¹⁾	5 G 6,0	15,5	285	420
CF37.100.04.D	4 G 10,0	17,0	411	549
CF37.100.05.D ⁽¹⁾	5 G 10,0	19,5	517	687
CF37.160.04.D	4 G 16,0	20,5	633	817
CF37.160.05.D ⁽¹⁾	5 G 16,0	23,0	800	1072
CF37.250.04.D	4 G 25,0	25,0	994	1266
CF37.60.04.O.PE.D ⁽¹⁾	4 x 6,0	14,0	239	351
CF37.100.04.O.PE.D ⁽¹⁾	4 x 10,0	17,0	411	549
CF37.160.04.O.PE.D ⁽¹⁾	4 x 16,0	20,5	633	817
CF37.500.03.O.PE.D	3 x 50,0	31,0	1490	2028

(1) Срок изготовления по запросу.

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

ТИПОВ со склада

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



TPE кабель для электродвигателей | CF38

Совершенствование
продукции!

Технология
CFRIP®

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

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

Проводник < 10 мм²: гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из голых медных проводников (согласно EN 60228).
≥ 10 мм²: многопроводный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).

Изоляция жил Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.

Скручивание жил Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг выдерживающего сильные растяжение центрального элемента.

Маркировка жил **Проводники энергии:** жилы черные с белыми цифрами, одна жила зелено-желтая.

1. Жила: U / L1 / C / L+
2. Жила: V / L2
3. Жила: W / L3 / D / L-
4. Жила: 4 / N

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: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)

CFRIP Быстрое удаление изоляции: CFRIP®-нить во внутренней оболочке (изготовление с 5/2013). Видео ► www.igus.ru/CFRIP

Радиус изгиба **в движении** мин. 7,5 x d
неподвижный мин. 4 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. 80 м/с²

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

Устойчив к УФ-излучению Высокие

Номинальное напряжение 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).

Испытательное напряжение 4000 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 eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF38

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF38

Более чем 1030 протестированных

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

	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	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 № C-DE.ПБ49.В.00397

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/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				10	11	12		
-25 / +80	10	6	80	7,5	8,5	9,5		
+80 / +90				10	11	12		

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

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

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CF38.05.04 ⁽¹⁾	(4 G 0,5)C	8,0	39	81
CF38.07.04 ⁽¹⁾	(4 G 0,75)C	8,5	52	104
CF38.15.04	(4 G 1,5)C	9,5	85	149
CF38.25.04 ⁽¹⁾	(4 G 2,5)C	11,5	128	207
CF38.40.04	(4 G 4,0)C	13,5	201	326
CF38.60.04 ⁽¹⁾	(4 G 6,0)C	16,0	298	450
CF38.100.04	(4 G 10,0)C	19,5	454	682
CF38.160.04	(4 G 16,0)C	23,0	723	1003
CF38.250.04	(4 G 25,0)C	27,5	1160	1524
CF38.60.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 6,0)C	14,5	231	367
CF38.100.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 10,0)C	17,5	356	568
CF38.160.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 16,0)C	21,0	553	789
CF38.250.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 25,0)C	24,5	884	1208
CF38.350.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 35,0)C	28,5	1200	1675
CF38.500.03.O.PE ⁽¹⁾	(3 x 50,0)C	33,5	1660	2283

(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

PUR кабель шпинделя/одножильный | CF270.UL.D

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

- Проводник** многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
- Изоляция жил** Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
- 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: пастельно-оранжевый (аналогичный RAL 2003)

- 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** 10 м/с
- a макс.** 80 м/с²

- Перемещение** Длина пути в самонесущей системе и до 10 м в скользящем исполнении, класс 2
- Устойчив к УФ-излучению** Средние

- Номинальное напряжение** 600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).

- Испытательное напряжение** 4000 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.)

- Не содержит галогенов** Согласно EN 50267-2-1

- UL/CSA** Тип 10989 и 21223, 1000 В, 80 °C

- NFPA** Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF270ULD

Более чем 1030 протестированных

Класс 4.2.3 (4 средн. нагрузки 2 перемещение до 10 м 3 маслостойкий)

- CEI** Согласно CEI 20-35
- CE** Согласно 2006/95/EG
- DESINA** Соответствует стандартам VDW, DESINA
- 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
- СТП** Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № С-DE.ПБ49.В.00397
- EAC** Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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	10	2	50	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
- длина пути в самонесущей системе и до 10 м в скользящем исполнении
- обрабатывающие и металлорежущие станки, применение при низких температурах

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr.				
CF270.UL.100.01.D	(1 x 10,0)C	8,5	123	150
CF270.UL.160.01.D ⁽¹⁾	(1 x 16,0)C	9,5	189	218
CF270.UL.250.01.D ⁽¹⁾	(1 x 25,0)C	11,0	288	322
CF270.UL.350.01.D ⁽¹⁾	(1 x 35,0)C	12,5	400	441
CF270.UL.500.01.D	(1 x 50,0)C	15,0	566	618
CF270.UL.700.01.D	(1 x 70,0)C	17,0	802	855

(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: CF270.UL.100.01.D – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м) CF270.UL.D Серия chainflex® .100 Код номинального сечения .01 Число жил

Цены Прейскурант онлайн www.igus.ru/CF270ULD

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



TPE кабель для электродвигателей | CF300.UL.D

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 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
	Кручение	± 90°, при длине кабеля 1 м
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
	Испытательное напряжение	4000 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.
	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 10492 и 21218, 1000 В, 80 °C
	NFPA	Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9
	CEI	Согласно CEI 20-35

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF300

Более чем 1030 протестированных

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

	CE	Согласно 2006/95/EG
	DESINA	Соответствует стандартам VDW, DESINA
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	Чистые помещения	Соответствует ISO класса 1. Материал наружной оболочки соответствует CF34.UL.25.04.D, протестирован IPA в соответствии со стандартом 14644-1
	CTP	Сертифицирован согласно нормам пожарной безопасности № С-ДЕ.ПБ49.В.00397
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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/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				10	11	12		
-25 / +80	10	6	100	7,5	8,5	9,5		
+80 / +90				10	11	12		

* 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 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

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr.				
CF300.UL.40.01.D	1x4,0	6,5	38	61
CF300.UL.60.01.D	1x6,0	7,0	62	83
CF300.UL.100.01.D	1x10,0	8,0	106	128
CF300.UL.160.01.D	1x16,0	9,5	167	197
CF300.UL.250.01.D	1x25,0	11,5	264	300
CF300.UL.350.01.D	1x35,0	12,5	370	411
CF300.UL.500.01.D	1x50,0	14,5	528	570
CF300.UL.700.01.D	1x70,0	16,5	766	810
CF300.UL.950.01.D	1x95,0	19,0	1009	1088
CF300.UL.1200.01.D	1x120,0	21,5	1276	1357
CF300.UL.1500.01.D	1x150,0	23,0	1529	1552
CF300.UL.1850.01.D	1x185,0	27,0	2079	2167

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



TPE кабель для электродвигателей | CFPE

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Маркировка жил	Зелено-желтый
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 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	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м в скользящем исполнении, класс 5
	Кручение	± 90°, при длине кабеля 1 м
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
	Испытательное напряжение	4000 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.
	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 10492 и 21218, 1000 В, 80 °C
	NFPA	Согласно NFPA 79-2012 раздел 12.9

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

Более чем 1030 протестированных

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

	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-DE.ПБ49.В.00397
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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/с ²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35 / -25			≤ 400	10	11	12
-25 / +80	10	6	100	7,5	8,5	9,5
+80 / +90				10	11	12

* 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 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

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr. CFPE.15.01	1 G 1,5	5,0	15	35
CFPE.25.01	1 G 2,5	6,0	25	46
CFPE.40.01	1 G 4,0	6,5	38	61
CFPE.60.01	1 G 6,0	7,0	62	83
CFPE.100.01	1 G 10,0	8,0	106	128
CFPE.160.01	1 G 16,0	9,5	167	197
CFPE.250.01	1 G 25,0	11,5	264	300
CFPE.350.01	1 G 35,0	13,0	370	411

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

Пример заказа: CFPE.15.01 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CFPE Серия chainflex® .15 Код номинального сечения .01 Число жил

Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CFPE

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



TPE кабель для электродвигателей | CF310.UL

- для экстремальных нагрузок
- TPE внешняя оболочка
- экранированный
- маслостойкий, био-маслостойкий
- трудновоспламеняющийся
- Устойчив к УФ-излучению
- устойчивый к гидролизу и микробам

	Проводник	многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	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: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 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	Высокие
	Номинальное напряжение	600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
	Испытательное напряжение	4000 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.
	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 10492 и 21218, 1000 В, 80 °C
	NFFPA	Согласно NFFPA 79-2012 раздел 12.9

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF310

Более чем 1030 протестированных

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

	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.00397
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № TC RU C-DE.ME77.В.00964

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/с ²]	Перемещение [М]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	
-35 / -25				10	11	12	
-25 / +80	10	6	100	7,5	8,5	9,5	≤ 400
+80 / +90				10	11	12	

* 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 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

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr.				
CF310.UL.25.01	(1x2,5)C	6,5	39	61
CF310.UL.40.01	(1x4,0)C	7,0	60	80
CF310.UL.60.01	(1x6,0)C	7,5	83	105
CF310.UL.100.01	(1x10,0)C	8,5	129	155
CF310.UL.160.01	(1x16,0)C	10,0	196	227
CF310.UL.250.01	(1x25,0)C	11,5	299	337
CF310.UL.350.01	(1x35,0)C	13,5	422	459
CF310.UL.500.01	(1x50,0)C	15,0	578	620
CF310.UL.700.01	(1x70,0)C	17,5	840	893
CF310.UL.950.01	(1x95,0)C	20,5	1095	1172
CF310.UL.1200.01	(1x120,0)C	22,0	1364	1439
CF310.UL.1500.01	(1x150,0)C	24,0	1595	1678
CF310.UL.1850.01	(1x185,0)C	28,0	2228	2313

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



TPE кабель для электродвигателей | CF330.D

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

	Проводник	многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная особо устойчивая к истиранию и сгибанию, смесь на основе TPE. Цвет: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 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
	Кручение	± 90°, при длине кабеля 1 м
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
	Испытательное напряжение	4000 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.
	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
	RoHS	Не содержит свинец Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)

скачать ерлан, конфигураторы ► www.igus.ru/CF330

Более чем 1030 протестированных

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

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 № C-DE.ПБ49.В.00397

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/с ²]	Перемещение [м]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35 / -25					10	11	12
-25 / +80	10	6	100	≤ 400	7,5	8,5	9,5
+80 / +90					10	11	12

* 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 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

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr.				
CF330.60.01.D	1x6,0	7,0	62	83
CF330.100.01.D	1x10,0	8,0	106	128
CF330.160.01.D	1x16,0	9,5	167	197
CF330.250.01.D	1x25,0	11,0	264	300
CF330.350.01.D	1x35,0	12,5	370	411
CF330.500.01.D	1x50,0	14,5	528	570
CF330.700.01.D	1x70,0	16,5	766	810
CF330.950.01.D	1x95,0	20,0	1009	1088
CF330.1200.01.D	1x120,0	21,5	1276	1357
CF330.1500.01.D	1x150,0	23,5	1529	1552
CF330.1850.01.D	1x185,0	26,5	2079	2167

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

Пример заказа: CF330.160.01.D – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м) CF330.D Серия chainflex® .160 Код номинального сечения .01 Число жил

Цены Прейскурант онлайн www.igus.ru/CF330

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



TPE кабель для электродвигателей | CF340

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

	Проводник	многопроволочный проводник из специальных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE устойчивый к механическим воздействиям.
	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: абсолютно черный (аналогичный RAL 9005)
	Радиус изгиба	в движении мин. 7,5 x d неподвижный мин. 4 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	Высокие
	Номинальное напряжение	600/1000 В (согласно DIN VDE 0250).
	Испытательное напряжение	4000 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.
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992 г.)
	Не содержит галогенов	Согласно EN 50267-2-1
	CE	Согласно 2006/95/EG
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)

скачать eplan, конфигураторы ► www.igus.ru/CF340

Более чем 1030 протестированных

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

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 № С-DE.ПБ49.В.00397

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

Температура, от/до [°C]	v макс. [м/с]		Перемещение [м]	5 миллионов	7,5 миллионов	10 миллионов
	самонесущая	скользящая		R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35 / -25				10	11	12
-25 / +80	10	6	≤ 400	7,5	8,5	9,5
+80 / +90				10	11	12

* 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 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

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
Арт. Nr.				
CF340.40.01	(1x4,0)C	7,0	60	80
CF340.60.01 ⁽¹⁾	(1x6,0)C	7,5	83	105
CF340.100.01 ⁽¹⁾	(1x10,0)C	8,5	129	155
CF340.160.01	(1x16,0)C	10,0	196	227
CF340.250.01 ⁽¹⁾	(1x25,0)C	12,0	299	337
CF340.350.01 ⁽¹⁾	(1x35,0)C	13,0	422	459
CF340.500.01	(1x50,0)C	15,0	578	620
CF340.700.01	(1x70,0)C	17,5	840	893
CF340.950.01	(1x95,0)C	21,0	1095	1172
CF340.1200.01	(1x120,0)C	22,0	1364	1439
CF340.1500.01	(1x150,0)C	24,5	1595	1678
CF340.1850.01	(1x185,0)C	27,5	2228	2313
CF340.2400.01	(1x240,0)C	30,5	2783	2890

(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: CF340.100.01 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м) CF340 Серия chainflex® .100 Код номинального сечения .01 Число жил

Цены Прейскурант онлайн www.igus.ru/CF340

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



- для экстремных напряжений и нагрузок
- igupren внешняя оболочка
- маслостойкий
- трудновоспламеняющийся

	Проводник	Специальный многопроволочный выдерживающий изгибы проводник из луженых медных проводников (согласно EN 60228).
	Изоляция жил	Внутренний и внешний проводящий слой из токопроводящей резины. Изолирующая оболочка из высококачественного, термоустойчивого и озоностойкого этилен-пропилен-каучука (EPR).
	Общий экран	Чрезвычайно прочный на износ, оцинкованный, медный экран. Покрытие приблизительно 80 % оптически.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь igupren (согласно DIN VDE 0207 часть 21). Цвет: красный
	Радиус изгиба	в движении мин. 10 x d неподвижный мин. 7,5 x d
	Температура	в движении от -20 °C до +80 °C неподвижный от -30 °C до +80 °C
	v макс. самонесущая/скользящая	10 м/с, 6 м/с
	a макс.	50 м/с ²
	Перемещение	Длина пути в самонесущей системе и до 400 м и более в скользящем исполнении, класс 5
	Устойчив к УФ-излучению	Высокие
	Номинальное напряжение	6/10 кВ (согласно DIN VDE 0250), другие напряжения по запросу.
	Испытательное напряжение	17 кВ (согласно DIN VDE 0250, часть 813)
	Масло	Маслостойкий (согласно DIN EN 60811-2-1), класс 3
	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.)
	CE	Согласно 2006/95/EG
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза

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

Более чем 1030 протестированных

Класс 6.5.3 (6 экстрем. нагрузки 5 перемещение до 400 м и более 3 маслостойкий)

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]
-20 / -10			> 400	12,5	13,5	14,5
-10 / +70	10	6		10	11	12
+70 / +80				12,5	13,5	14,5

* возможно и большее число двойных ходов.

Типичные области применения

- для экстремальных нагрузок
- практически абсолютная маслостойкость
- для внутреннего и наружного применения, устойчивые к УФ-излучению
- длина пути в самонесущей системе и до 400 м и более в скользящем исполнении
- Ship to Shore, применения для кранов, подъемно-транспортное оборудование

Программа поставки	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Вес меди [кг/км]	Вес кабеля [кг/км]
CFCRANE.1x25/16-6/10kV ⁽¹⁾	(1 x 25/16)C	24,5	582	933
CFCRANE.1x35/16-6/10kV ⁽¹⁾	(1 x 35/16)C	26,5	624	1057
CFCRANE.1x50/16-6/10kV ⁽¹⁾	(1 x 50/16)C	29,5	784	1292
CFCRANE.1x70/16-6/10kV ⁽¹⁾	(1 x 70/16)C	31,0	950	1550
CFCRANE.1x95/16-6/10kV ⁽¹⁾	(1 x 95/16)C	32,5	1173	1757
CFCRANE.1x120/16-6/10kV ⁽¹⁾	(1 x 120/16)C	34,5	1437	2131

(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: CFCRANE 1x25/16-6/10kV – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м) CFCRANE Серия chainflex® . 1 x 25/16 Код номинального сечения -6/10 Номинальное напряжение

Цены Прейскурант онлайн www.igus.ru/CFCRANE

Время доставки Доставка за 24 часа или сегодня



chainflex® CFCRANE для перемещений на 400 м и более. Энергоцепь: igus® rol e-chain®

ТИПОВ со склада

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

- для экстремальных нагрузок
- PU-шланг
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- износостойкий
- допустимые отклонения снаружи
- ПВХ- и без галогенов

	Радиус изгиба	в движении	мин. 10 x d
		неподвижный	мин. 7,5 x d
	Температура	в движении	от -25 °C до +80 °C
		неподвижный	от -40 °C до +85 °C
	v макс. самонесущая/ скользящая	10 м/с, 6 м/с	
	a макс.	50 м/с ²	
	Размер	допустимые отклонения снаружи	
	Рабочее давление	12 бар при 20 °C	
	Вакуум	-1 бар при 20 °C	
	Масло	маслостойкий	
	Не содержит галогенов	Согласно EN 50267-2-1	
	Материал	С учетом требований к энергетическим цепям применяется устойчивая к истиранию смесь на основе полиуретана. Цвет: синий	
	Не содержит свинец	Согласно 2011/65/EU (RoHS-II)	
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза	



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

Более чем 1030 протестированных

Программа поставки	макс. длина соединения [км]	Внутренний диаметр пригл. [мм]	Толщина стенки пригл. [мм]	Внешний диаметр пригл. [мм]	Вес [г/м]
Art. Nr. CAPU.A.04.0	1,0	2,7	0,65	4	8
CAPU.A.06.0	0,5	4,0	1,00	6	19
CAPU.A.08.0	0,5	5,7	1,15	8	30
CAPU.A.10.0	0,3	7,0	1,50	10	48
CAPU.A.12.0	0,2	8,0	2,00	12	76
CAPU.A.16.0	0,1	11,0	2,50	16	127



Пример заказа: CAPU.A.04.0 – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CAPU Серия chainflex® .A Код материала .04 Code Ø .0 Особое обозначение



Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CAPU



Время доставки Доставка за
24 часа или сегодня



Пневматические шланги chainflex® CF Air igus® были протестированы в энергоцепях e-kette® и способны выдерживать миллионы циклов изгиба. Они отличаются гибкостью, высокой износостойкостью и очень хорошей устойчивостью к маслам и охлаждающим жидкостям.

ТИПОВ со склада

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





CHAINFLEX CLEANAIR

- для экстремальных нагрузок
- PE-шланг
- устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- высокая устойчивость к истиранию
- допустимые отклонения снаружи
- ПВХ- и без галогенов

	Радиус изгиба	в движении	мин. 10 x d
		неподвижный	мин. 7,5 x d
	Температура	в движении	от -25 °C до +60 °C
		неподвижный	от -30 °C до +65 °C
	v макс. самонесущая/скользящая		10 м/с, 6 м/с
	a макс.		50 м/с ²
	Размер	допустимые отклонения снаружи	
	Рабочее давление	10 бар при 20 °C	
	Вакуум	-0,95 бар при 20 °C	
	Масло	маслостойкий	
	Не содержит галогенов	Согласно EN 50267-2-1	
	Материал	С учетом требований к энергетическим цепям применяется особо устойчивая к истиранию смесь на основе полиэтилена. Цвет: белый	
	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	

Типичные области применения

- для особенно высокой устойчивости к истиранию
- чистые помещения, полупроводниковая промышленность, погрузка и разгрузка



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

Более чем 1030 протестированных

Программа поставки	макс. длина соединения [км]	Внутренний диаметр пригл. [мм]	Толщина стенки пригл. [мм]	Внешний диаметр пригл. [мм]	Вес [г/м]
Art. Nr. CAPE.A.04.0	1,0	2,7	0,65	4	8
CAPE.A.06.0	0,5	4,0	1,00	6	15
CAPE.A.08.0	0,5	5,7	1,15	8	21
CAPE.A.10.0	0,3	7,0	1,50	10	38
CAPE.A.12.0	0,2	8,0	2,00	12	54
CAPE.A.16.0	0,1	11,0	2,50	16	90



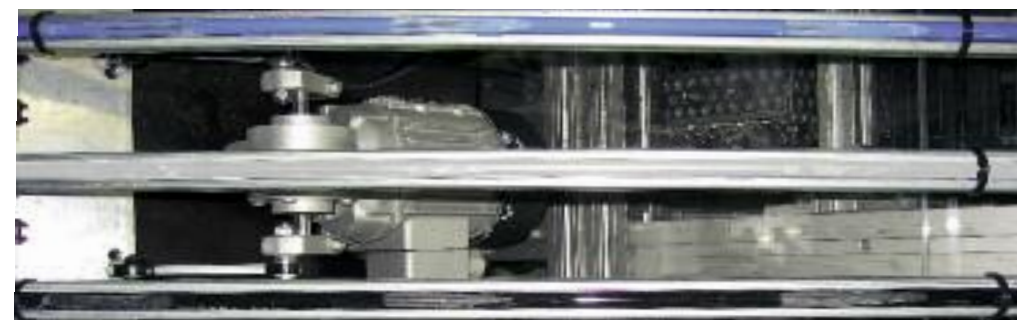
Пример заказа: **CAPE.A.04.0** – с Вашей желаемой длиной (с шагом 0,5 м)
CAPE Серия chainflex® .A Код материала .04 Code Ø .0 Особое обозначение



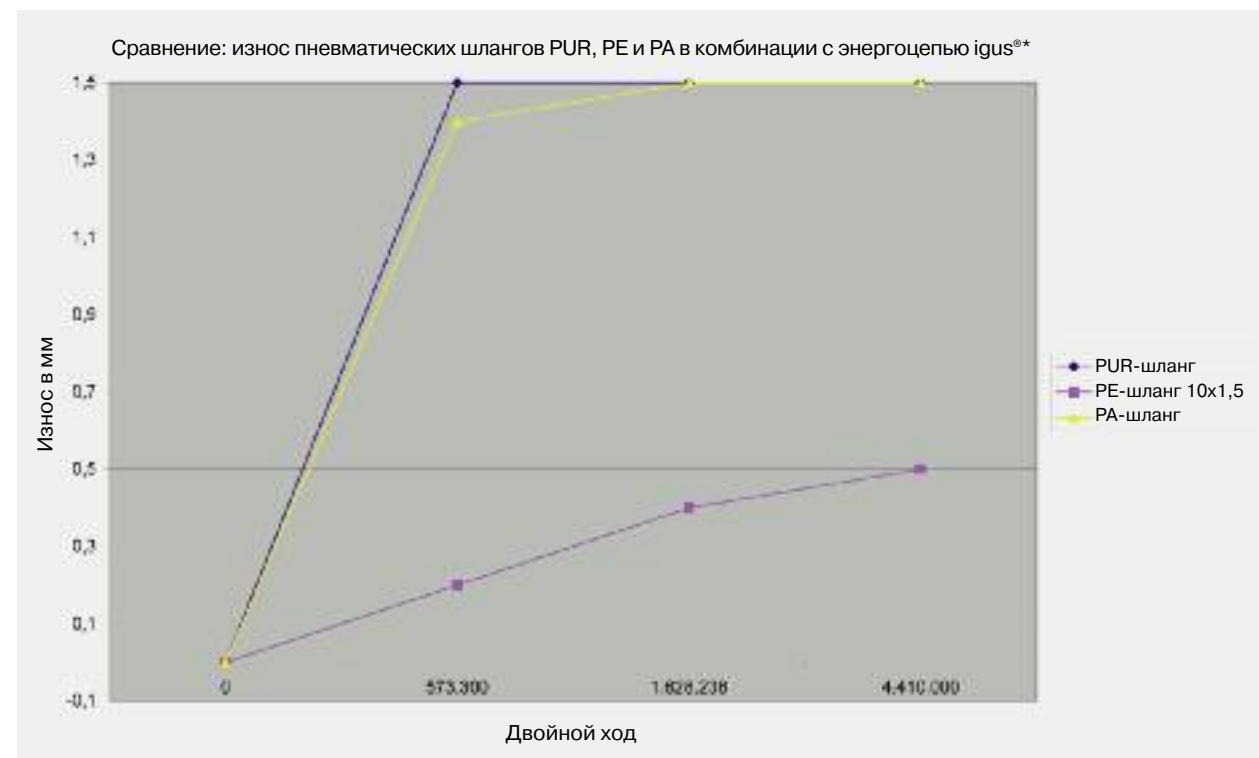
Цены Прейскурант онлайн
www.igus.ru/CAPE



Время доставки Доставка за 24 часа или сегодня



igus® тест на износостойкость материала



* igus® энергоцепь с открывающимся элементом 450.30

ТИПОВ со склада

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

