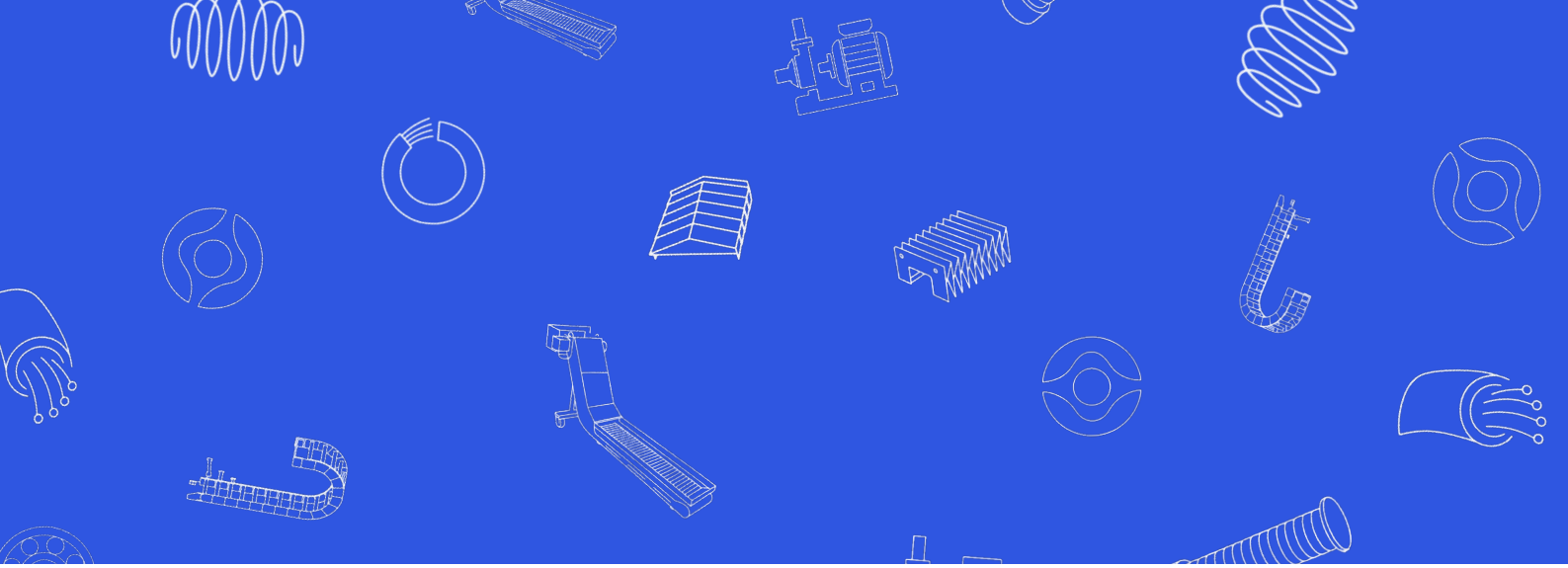
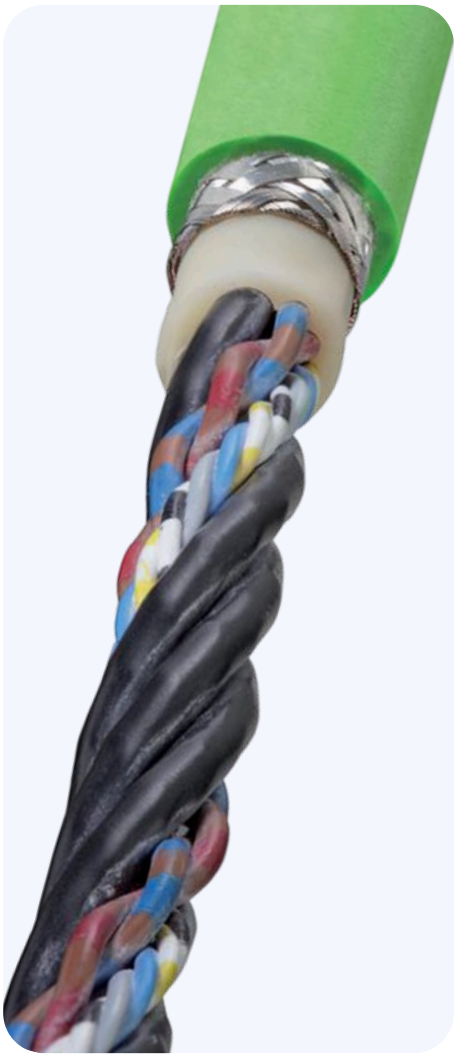


+7 (4822) 78-71-80
zakaz@leanarm.ru
leanarm.ru
г. Тверь, Набережная реки Лазури, 15а

ЛИНАРМ

СВЕРХГИБКИЕ КАБЕЛИ



Замерим. Предложим. Поставим.
Комплектующие под задачи вашего производства.

leanarm.ru

СВЕРХГИБКИЕ КАБЕЛИ

Сверхгибкие кабели igus® разработаны для самых требовательных условий, где важны не только гибкость, но и долговечность. Благодаря инновационным полимерным материалам и продуманной конструкции, эти кабели выдерживают миллионы циклов изгиба без потери электрических и механических свойств. Они идеально подходят для использования в системах с подвижными элементами — от промышленных роботов до автоматизированных линий упаковки.

Каждый кабель проходит строгие испытания, что гарантирует стабильную работу даже при экстремальных нагрузках: высокой скорости перемещения, резких перепадах температур, воздействии масел, пыли или влаги. Благодаря специальной компоновке жил и оптимизированному экранированию обеспечивается надежная передача сигналов и питания без помех — ключевое преимущество для современных систем автоматизации.

Ассортимент включает силовые кабели, управления, передачи данных и волоконно-оптические линии 5–6 класса гибкости. Изделия работают в температур-ном диапазоне от –40 до +120 °C и выдерживают миллионы циклов изгиба.

ПОДРОБНЕЕ О СВЕРХГИБКИХ КАБЕЛЯХ

zakaz@leanarm.ru

+7 (4822) 78-71-80

г. Тверь, Набережная реки Лазури, 15а

leanarm.ru

CF 880

- внешняя изоляция pvc;
- для перемещения без поддержки;
- без воздействия масел;
- для примененияв помещениях;

РАДИУС ИЗГИБА

энергоцепь	мин. 12,5 x d
подвижный	мин. 10 x d
неподвижный	мин. 7 x d

ТЕМПЕРАТУРА

энергоцепь	+5°C до +70°C
подвижный	+5°C до +70°C
неподвижный	-15°C до +70°C

ПРОВОДНИК

высокогибкий многопроволочный провод из тонких медных проводников

РАДИУС ИЗГИБА

в системе без поддержки до 10 м

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

скрутка с оптимальным шагом плетения

СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

смесь с низким уровнем адгезии на основе PVC

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы черные с белыми цифрами, одна жила - зелено-желтая

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА

цвет: черный янтарь

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

300/500 В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

2000 В

CF78UL

- для максимальных нагрузок;
- pur внешняя оболочка;
- трудновоспламеняющийся;
- устойчивый к надрезам;

РАДИУС ИЗГИБА

энергоцепь	мин. 6,8 x d
подвижный	мин. 5 x d
неподвижный	мин. 4 x d

ТЕМПЕРАТУРА

энергоцепь	-25°C до +80°C
подвижный	-40°C до +80°C
неподвижный	-50°C до +80°C

ПРОВОДНИК

высокогибкий многопроволочный провод из тонких медных проводников

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

количество жил < 12: жилы скручены в один слой с особо коротким шагом

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы черные с белыми цифрами, одна жила - зелено-желтая

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

300/500 В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

2000 В

CF 890

- внешняя изоляция igupur;
- маслостойкий;
- трудновоспламеняющийся;
- для подвижного применения;

РАДИУС ИЗГИБА

энергоцепь	мин. 12,5 x d
подвижный	мин. 10 x d
неподвижный	мин. 7 x d

ТЕМПЕРАТУРА

энергоцепь	-20°C до +80°C
подвижный	-40°C до +80°C
неподвижный	-50°C до +80°C

ПРОВОДНИК

высокогибкий многопроволочный провод из тонких медных проводников

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

в системе без поддержки до 10 м

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

скрутка с оптимальным шагом плетения

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы черные с белыми цифрами, одна жила - зелено-желтая

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА

цвет: черный янтарь

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

300/500 В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

2000 В

CFBUS

- для максимальных нагрузок;
- внешняя изоляция из tpe;
- экранированный;
- стойкий к маслам;

РАДИУС ИЗГИБА

подвижный	мин. 10-12,5 x d
неподвижный	мин. 5 x d

ТЕМПЕРАТУРА

подвижный	-35 °C до+70 °C
неподвижный	-50 °C до +70 °C

ПРОВОДНИК

тонкопроволочные плетеные жилы из медных проводов, стойкие к изгибам

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

количество жил < 12: жилы скручены в один слой с особо коротким шагом

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы крачные, одна жила - зелено-белые

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

50 В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

500 В

CF34.UL.D

- для максимальных нагрузок;
- внешняя изоляция из tpe;
- маслостойкий;
- стойкий к биомаслам;

РАДИУС ИЗГИБА

подвижный	мин. 7,5 x d
неподвижный	мин.4 x d

ТЕМПЕРАТУРА

подвижный	-35 °C до +90 °C
неподвижный	-50 °C до +90 °C

ПРОВОДНИК

< 10 мм²: плетеные жилы из медной проволоки, особо стойкие к изгибам

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

самонесущее и скользящее применение до 400 м и более, устойчив к скручиванию ±90°/м

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

жилы с коротким шагом скручены поверх упрочняющего сердечника

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы черного цвета с белыми цифрами, одна жила желто-зеленая

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА

цвет: черный янтарь

класс гибкости: 6

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

600/1000 В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

4000 В

CF9

- внешняя изоляция из tpe;
- маслостойкий;
- маслостойкий;
- био-маслостойкий;

РАДИУС ИЗГИБА

энергоцепь	мин. 5 x d
подвижный	мин. 4 x d
неподвижный	мин. 3 x d

ТЕМПЕРАТУРА

энергоцепь	-35°C до +100°C
подвижный	-50°C до +100°C
неподвижный	-55°C до +100°C

ПРОВОДНИК

гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Для систем без поддержки, до 400 м, со скольжением, кл. 6, устойчив к скручиванию ±90°/м

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

Количество жил < 12: жилы скручены в один слой с особо коротким шагом

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы черные с белыми цифрами, одна жила — зелено-желтая

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА

цвет: стальной синий

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

300/500В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

2000 В

CF211

- для высоких нагрузок;
- внешняя изоляция из pvc;
- общее экранирование;
- парные жилы;

РАДИУС ИЗГИБА

подвижный	мин. 10 x d
неподвижный	мин.5 x d

ТЕМПЕРАТУРА

подвижный	-20 °C до +70 °C
неподвижный	-20 °C до +80 °C

ПРОВОДНИК

тонкопроволочные плетёные жилы из медных проводов, стойкие к изгибам

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

самонесущее применение и скользящее применение до 50 м, класс 4

СКРУЧИВАНИЕ ЖИЛ

каждые 2 проводника сплетены попарно с коротким шагом скрутки

МАРКИРОВКА ЖИЛ

жилы черного цвета, одна жила белая

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА

цвет: серый

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

300/300 В

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

1500 В

Каждый тип кабеля CF211, CF34.UL.D, CF9, CF890, CFBUS, CF880, CF78UL предназначен для определённого класса нагрузок (сигналы, измерения, управление, питание, шина-коммуникация).

При выборе учитывайте:

- режим работы (статика, линейное движение, частые изгибы, скручивание);
- минимальный радиус изгиба и температурный диапазон;
- тип среды (масла, сож, пыль, стружка, вибрация);

ЛИНАРМ

НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОМ МЕТРЕ

zakaz@leanarm.ru

+7 (4822) 78-71-80

г. Тверь, Набережная реки Лазури, 15а

leanarm.ru