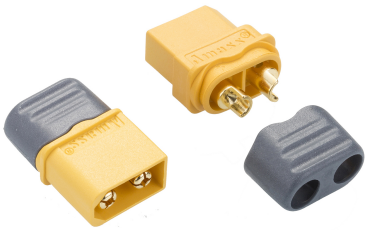
01 / AMASS

Силовые соединители

Для аккумуляторных систем, робототехники и электротранспорта

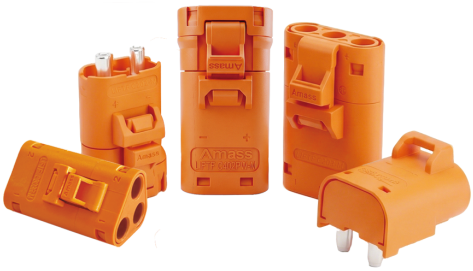


XT



LC / LF





LIFTF

Amass разрабатывает и производит соединители питания для аккумуляторов, контроллеров и электроприводов. В линейках представлены соединения кабель-кабель и кабель-плата, варианты с механической фиксацией, защитой от воды и дополнительными сигнальными контактами.

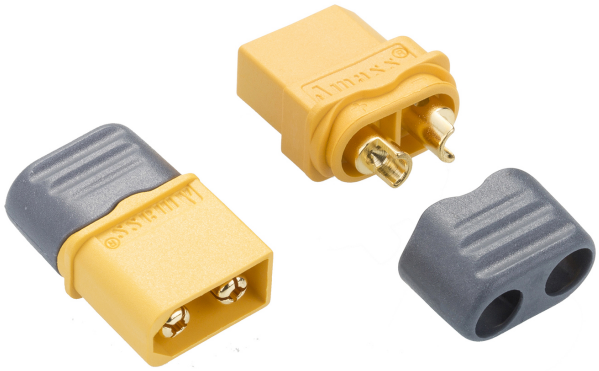
Ваша задача	Семейство соединителей
Паяное кабельное соединение питания	XT; специальные решения MR, MT и AS
Внутренний жгут с фиксацией	LC или стандартная серия LIFTF C
Соединение с защитой от воды	LF; защищённые исполнения LIFTF F
Питание и сигналы в одном соединении	Комбинированные LIFTF C…+n
Компактный узел в ограниченном пространстве	XL

По каталогам производителя Amass 2026. Изображения продукции: Amass. Свойства зависят от конкретного исполнения; фотографии показаны в разном масштабе.

02 / XT

Классические соединения питания

Паяные кабельные соединители и варианты для монтажа на плату



XT60H

Семейство XT объединяет компактные двухконтактные соединители питания. Исполнения отличаются формой корпуса, выводами и дополнительными функциями. Для трёхпроводных цепей и специальных задач в каталоге также представлены MR, MT и AS.

Пример	Ток по каталогу*	Провод
XT30U	20 A MAX	16 AWG
XT60 / XT60U / XT60H	35 A MAX	12 AWG
XT90H / XT90S	45 A MAX	10 AWG

Для приведённых моделей: рабочая температура от -20 до +120 °C; 100 сочленений. У XT30U, XT60H, XT90H и XT90S указана защита IP40. XT90S предусматривает снижение искрения при подключении.

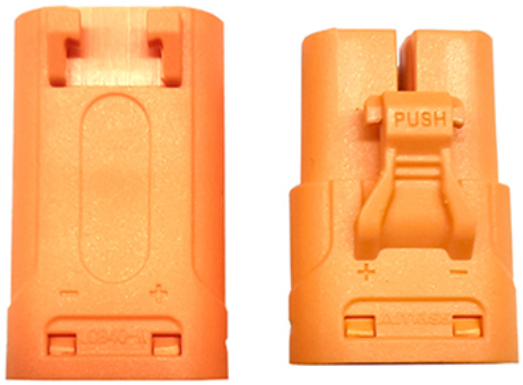
* Ток приведён при указанном в каталоге условии ΔT < 85 °C и соответствующем проводе. Рабочий ток выбирают с учётом допустимого нагрева и условий установки.

Источник: каталог XT 2026 V1, страницы PDF 9, 15, 23. Русские каталоги доступны в карточке Amass на нашем сайте.

03 / LC И LF

Обжим и фиксация соединения

Для внутренних жгутов и узлов, которым требуется защита от воды



LC



LF

LC - соединители с механической защёлкой для внутренних цепей оборудования. **LF** - защищённые от воды исполнения. В каталоге есть кабельные и платные варианты, одно-, двух- и трёхконтактные конфигурации.

Параметр	LC	LF
Номинальное напряжение	150 В DC	150 В DC
Рабочая температура	-40…+120 °C	-20…+120 °C
Контакты / корпус	Медь с серебрением / PBT	Медь с серебрением / PBT
Кабельное соединение	Шестигранный обжим	Шестигранный обжим
Защита от воды	Зависит от исполнения	До IP67*
Пример: типоразмер 40, провод 10 AWG	35 А при ΔT = 30 K; 52 А при ΔT = 55 K	35 А при ΔT = 30 K; 45 А при ΔT = 55 K

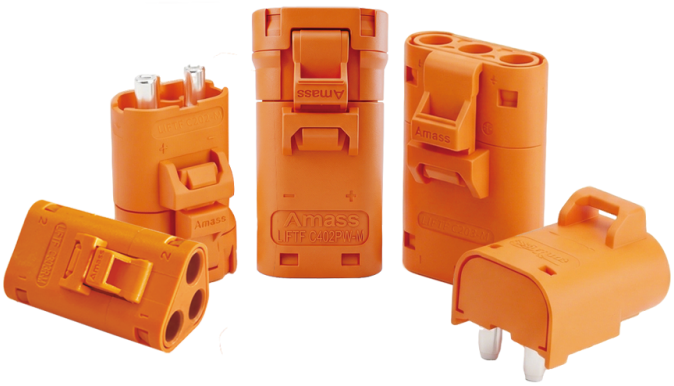
* Для выбранного исполнения проверяют условия IP67 и диаметр изоляции кабеля. Для LF40 каталог указывает диапазон 4,5-6,0 мм для силиконового провода. ΔT - подъём температуры контакта относительно окружающей среды.

Источник: каталог LC/LF 2026 V3, страницы PDF 8-9, 18, 35, 38. На фото: LCB40 и LFB40.

04 / LIFTF И XL

Питание, сигналы и компактность

Соединители для компоновки современных электронных устройств



LIFTF



XL

LIFTF включает стандартные C, защищённые F и комбинированные исполнения C…+n с силовыми и сигнальными контактами. **XL** предназначена для компактных соединений и предусматривает обжим типа B.

Параметр	LIFTF C	XL16
Номинальное напряжение	150 В DC	80 В DC
Рабочая температура	-40…+120 °C	-40…+120 °C
Кабельное соединение	Шестигранный обжим	Обжим типа B
Контакты / корпус	Медь с серебрением / PBT	Медь с серебрением / PBT
Пример токового режима	C402, 10 AWG: 35 A при ΔT = 30 K; 45 A при ΔT = 55 K	16 AWG: 16 A при ΔT = 55 K

Для обеих серий предусмотрены кабельные и платные исполнения с защёлкой. Для LIFTF F указан температурный диапазон -20…+120 °C. Количество сигнальных контактов и параметры защищённых вариантов зависят от модели.

Источник: каталог XL/LIFTF 2026 V2, страницы PDF 9-10, 19, 23, 30-31, 47-49. На фото показаны семейства LIFTF и XL.

05 / ПОДБОР И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Подберите соединитель под задачу

От электрических параметров к точной паре и способу монтажа

Что важно указать в запросе	Пример данных
Электрические параметры	Максимальное напряжение, рабочий и пусковой ток
Тип соединения	Кабель-кабель или кабель-плата; число силовых и сигнальных контактов
Кабель и монтаж	Сечение и диаметр изоляции; пайка или обжим; направление вывода
Условия работы	Температура, влага, вибрация; необходимая фиксация
Габариты и обслуживание	Место для корпуса и защёлки; частота разъединения

Точный артикул подбирают вместе с ответной частью, контактами и принадлежностями. Данные этого обзора помогают сравнить семейства; окончательные параметры определяет спецификация выбранного исполнения.

Каталоги на русском языке

Подробные характеристики и чертежи доступны в русских каталогах XT, LC/LF и XL/LIFTF в карточке Amass на нашем сайте.

Поможем выбрать соединители Amass

sales@fulcrum.ru | fulcrum.ru

ООО «МФК Точка Опоры»

Подготовлено по каталогам Amass, проверенным 21.10.2026. Номера страниц в ссылках на источники отсчитываются от первой страницы PDF. Материалы и фотографии: Amass; русская редакция: Точка Опоры.