

Интегрированная библиотека Altium Designer 19 (20, ...).

Connectors V8.1

Интегрированная библиотека содержит УГО, посадочные места (ПТМ) и 3D модели разъёмов, предназначенных для установки на печатную плату.

Библиотека ориентирована на электронные компоненты, поставляемые на российский рынок.

Описание библиотеки.

Библиотека содержит: **356 УГО** и **348 ПТМ** с **3D-моделями**. Все УГО библиотеки выполнены в сетке с шагом 1мм.

Практически все УГО имеют два варианта: табличный и компактный. Эти варианты показаны на Рис. 1.

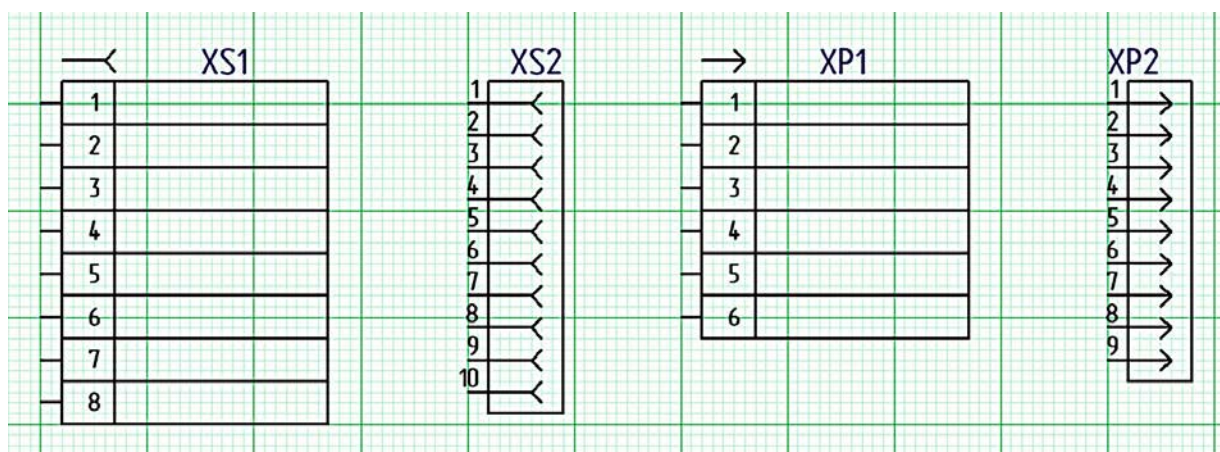


Рис. 1

УГО разъёмов, содержащих большое число контактов разбиты на несколько (2-3) ячеек, Рис. 2.

DIN 41612-3x16 M abc123 (1)

→ XP1.1		→ XP1.2		→ XP1.3	
A1	P2.0/A8	B1	AVDD	C1	P3.5/T1/LED1
A2	P2.1/A9	B2	UCAP	C2	NC
A3	P2.2/A10	B3	AVSS	C3	P3.6/ \overline{WR} /LED2
A4	P1.5/CEX2/KIN5	B4	P3.0/RxD	C4	P0.7/AD7
A5	P1.6/CEX3/KIN6	B5	PLLF	C5	P0.6/AD6
A6	P1.7/CEX4/KIN7	B6	D-	C6	P0.5/AD5
A7	P4.0/SCL	B7	D+	C7	P3.7/ \overline{RD} /LED3
A8	P4.1/SDA	B8	VREF	C8	P0.4/AD4
A9	P2.3/A11	B9	UVSS	C9	VSS
A10	P2.4/A12	B10	\overline{EA}	C10	P0.3/AD3
A11	P2.5/A13	B11	ALE	C11	\overline{RST}
A12	XTAL2	B12	\overline{PSEN}	C12	P0.2/AD2
A13	XTAL1	B13	P3.1/TxD	C13	NC
A14	P2.6/A14	B14	P3.2/ $\overline{INT0}$	C14	P1.0/T2/KIN0
A15	P2.7/A15	B15	P3.3/ $\overline{INT1}$ /LEDD	C15	P1.1/T2EX/KIN1/SS
A16	VDD	B16	P3.4/T0	C16	P1.2/ECI/KIN2

Рис. 2

Состав библиотеки.

В библиотеку включены:

- гнездовые (розетка) и штыревые разъёмы для печатного монтажа;
- разъёмы для компьютерной техники: RJ45, USB-A 2.0, USB-B 2.0, USB-A 3.0, RS232;
- разъёмы питания.

Гнездовые и штыревые разъёмы от 1 до 40 контактов в одном ряду. Полный перечень смотрите в приложении ниже.

В названии компонента библиотеки отражено назначение разъёма. Конкретный разъём выбирается из списка привязанных ПТМ.

Пример на Рис. 3.

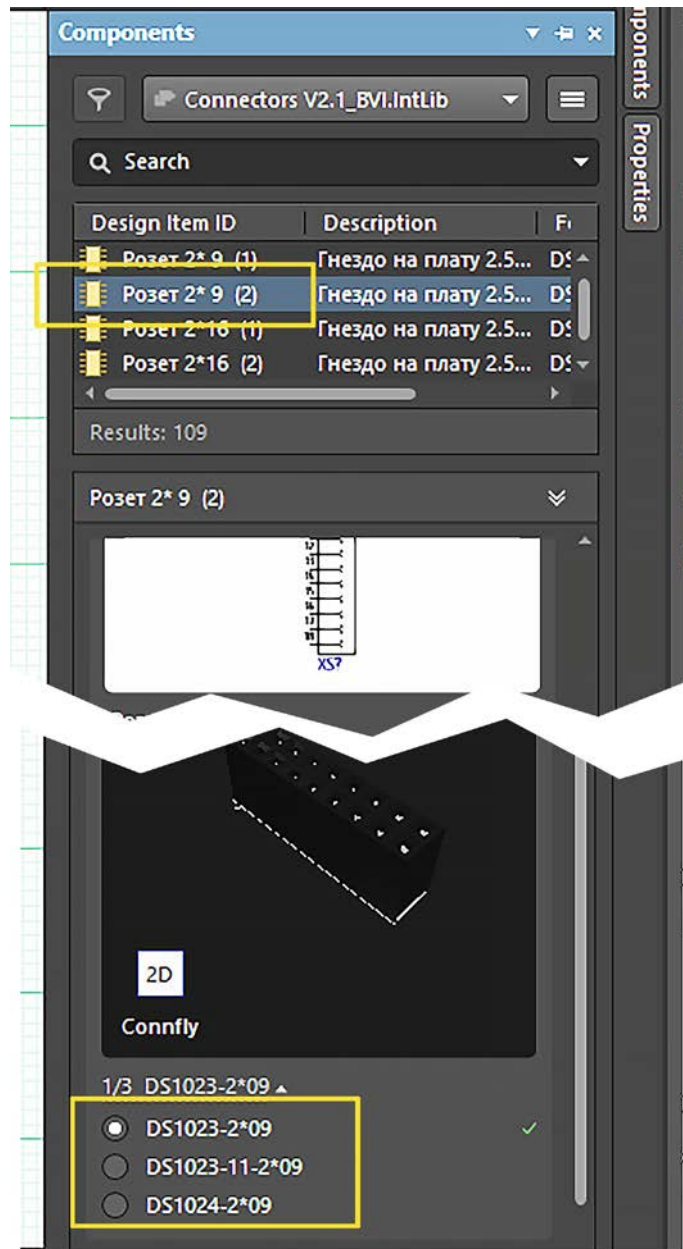


Рис. 3

Здесь выбрана розетка 2-х рядная, 9 контактов в ряду. Вариант УГО – компактный, об этом говорит цифра 2 в скобках. **Корпус** разъёма выбран типа **DS1023-2*9**, компании Connfly.

Как присвоить название цепи и название контакта разъёма. До выхода 7-ой версии.

Название цепи присваивается подводящему проводнику как «Метка цепи»,
Рис.4.

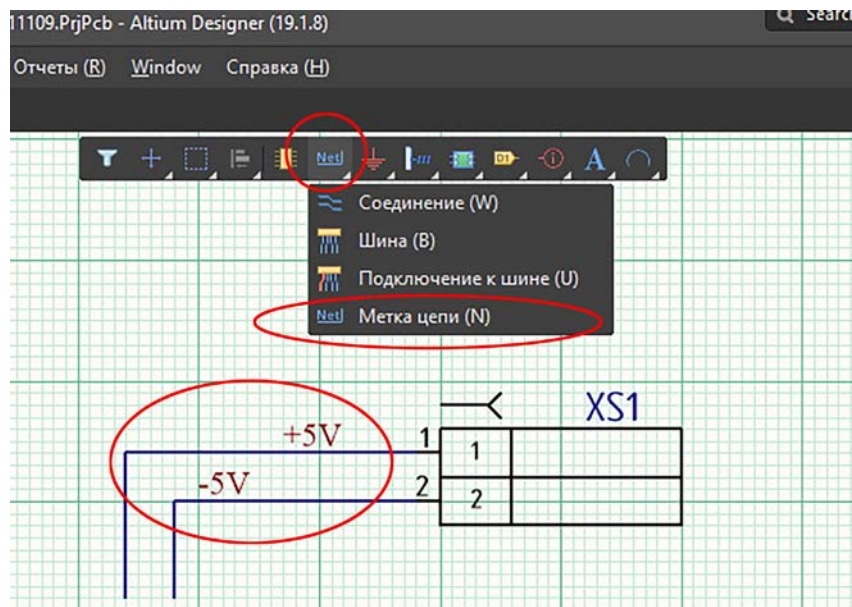


Рис. 4

Название контакта записывается как простая текстовая строка, Рис. 5. Но можно для этого использовать и Метку цепи. Это позволит показать знак инверсии (верхнюю черту). См. учебник.

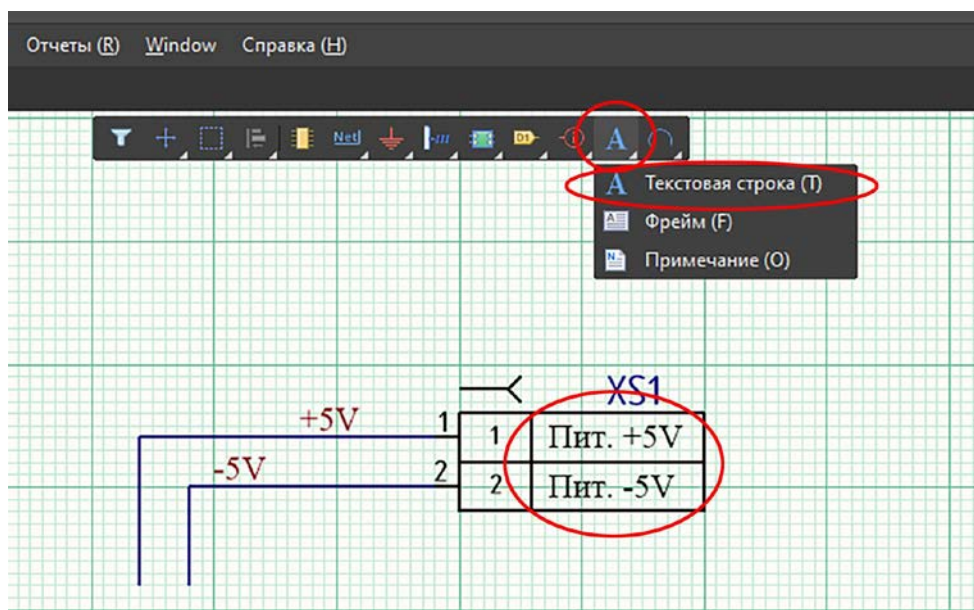


Рис. 5

Начиная с 7-ой версии.

В седьмой версии и далее добавлен ещё один способ. Название контакта можно занести через свойства компонента. Нужно произвести двойной клик ЛКМ по УГО компонента, в открывшемся окне свойств активировать закладку «Pins», Рис. 6.

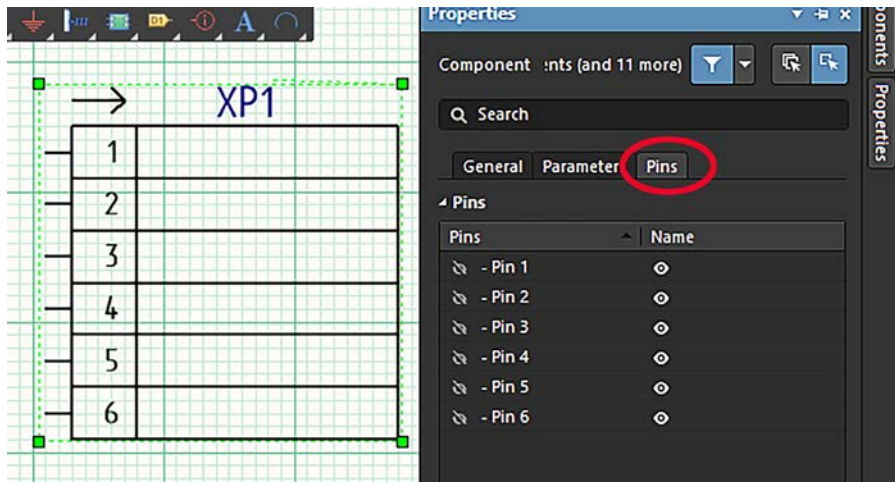


Рис. 6

В открывшемся списке контактов дважды кликнуть ЛКМ на любой строке, откроется окно «Редактирование выводов компонентов», Рис. 7.

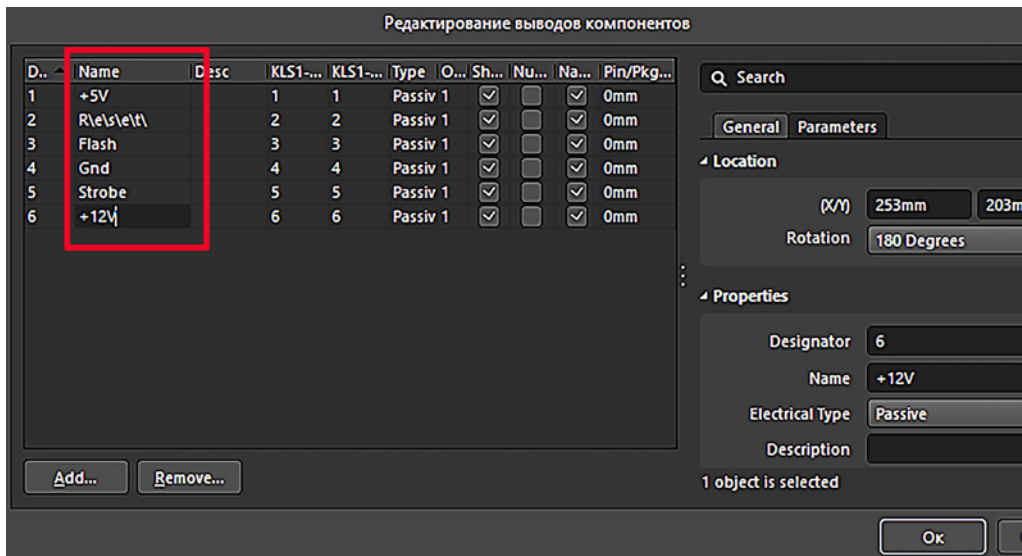


Рис. 7

Здесь в столбце «Name» нужно записать названия выводов. Названия будут выведены в соответствующих клетках УГО разъёма, Рис. 8.

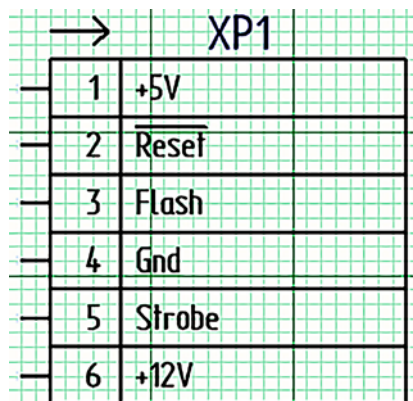


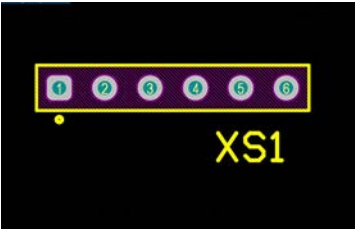
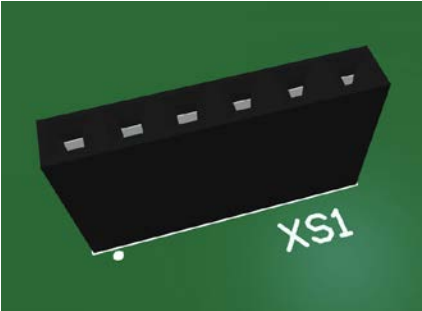
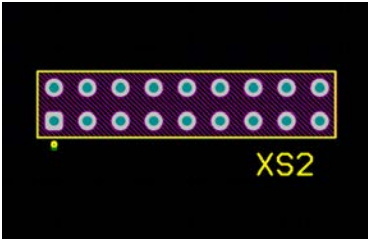

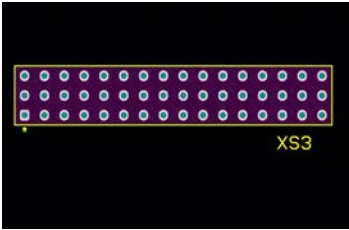
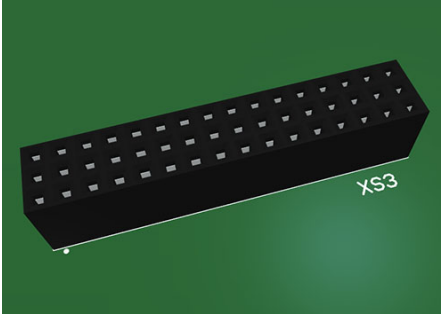
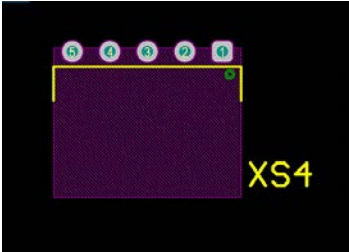
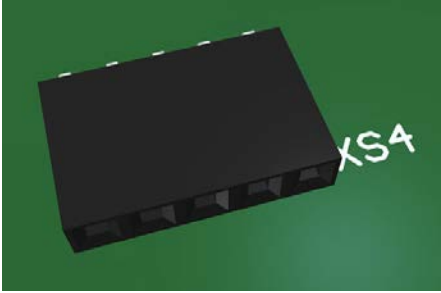
Рис. 8


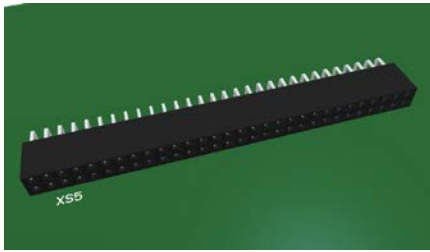
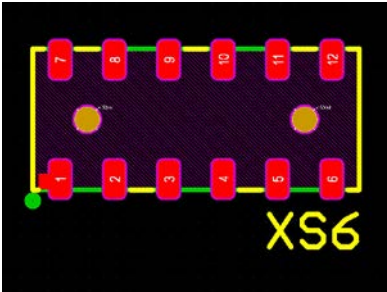
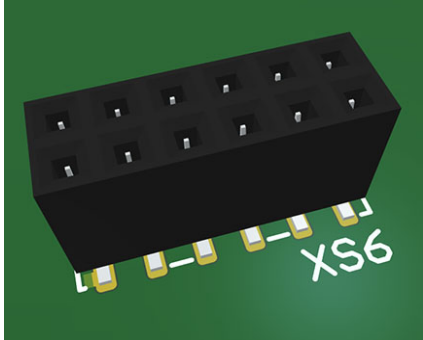
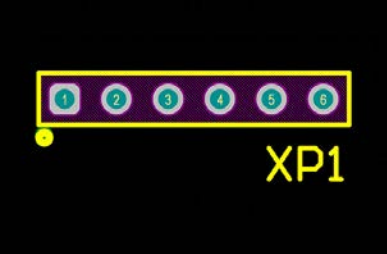
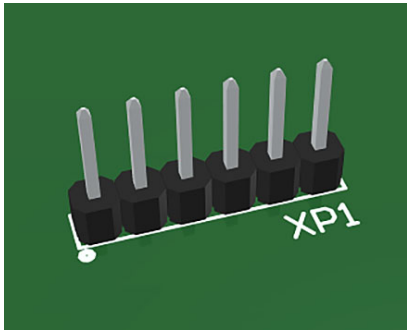
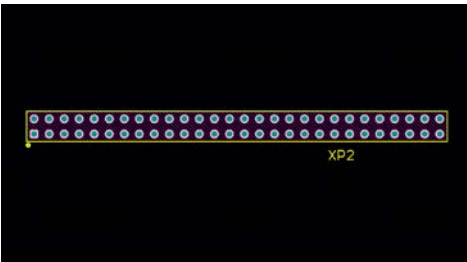
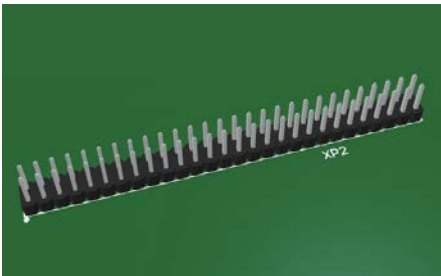
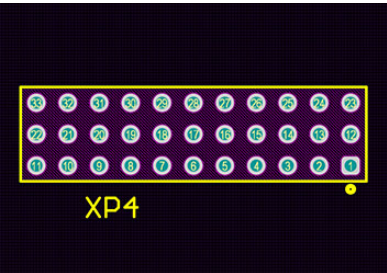
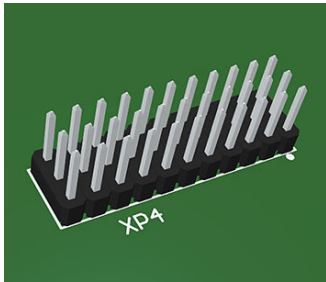

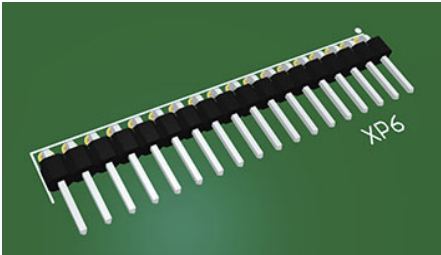
В этом случае записи названий будут являться неотъемлемой частью УГО и в случае перетаскивания УГО разъёма надписи будут перетаскиваться вместе с ним. Для получения знака инверсии нужно после каждой буквы ставить левый слэш.

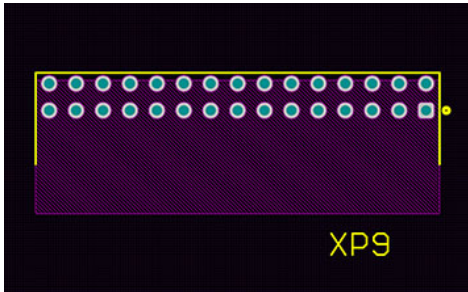
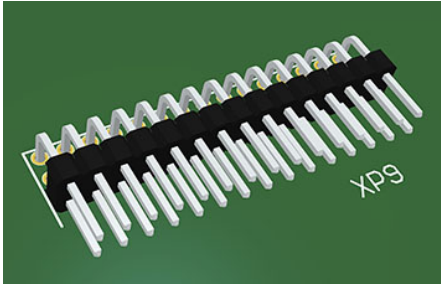
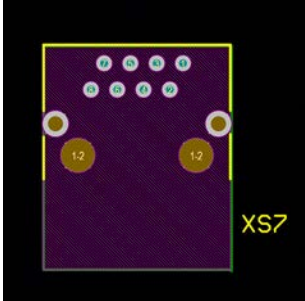
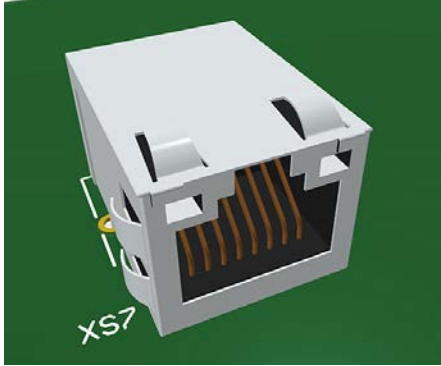
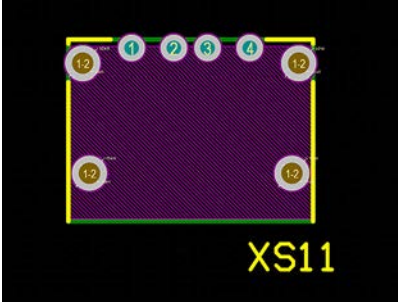
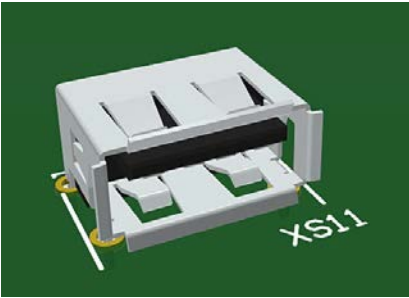
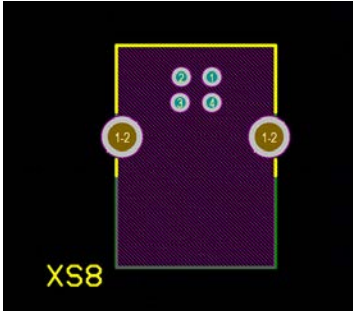
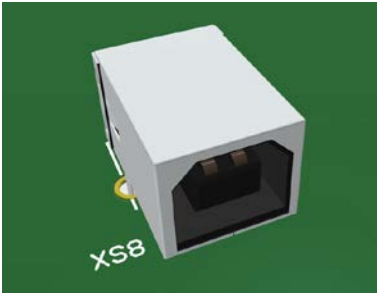
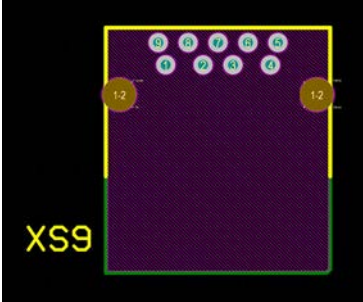
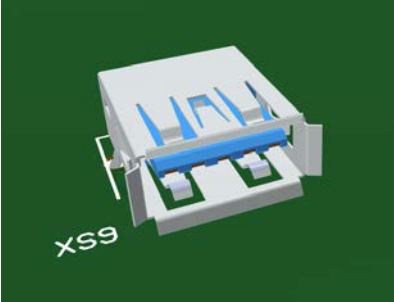
Если УГО состоит из нескольких ячеек, то записи в названии выводов нужно заносить для каждой ячейки отдельно.


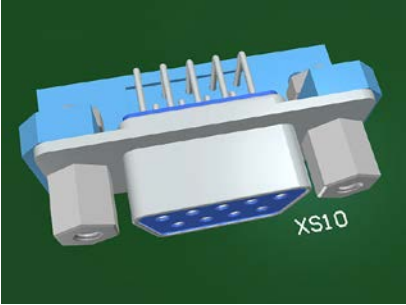
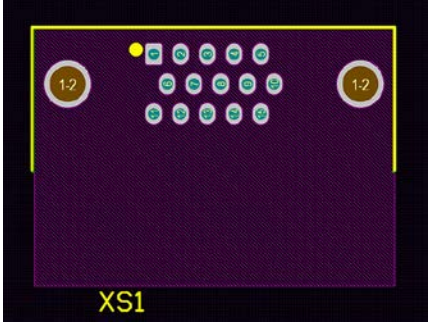
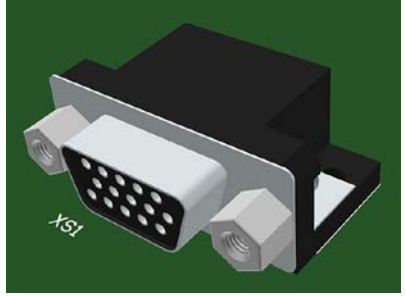

Установите **шрифт ГОСТ (A)**, это позволит заносить больше символов в клетке.

Некоторые примеры ПТМ и 3D моделей.

Тип	ПТМ	3D модель
DS1023-1*6		
DS1023-2*9		
DS1023-3*16		
DS1024-1*5		

DS1024-2*30		
DS1023-11-2*6		
KLS1-207-1*06		
KLS1-207-2*28		
KLS1-207-3*11		
KLS1-207-1*18 R		

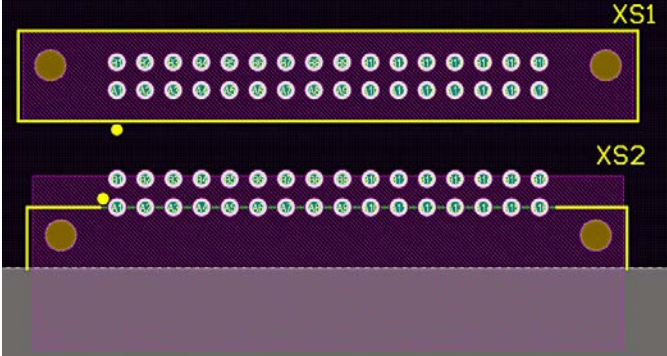
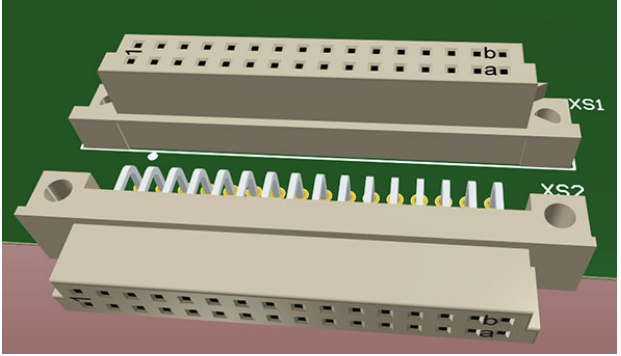
<p>KLS1-207-2*15 R</p>		
<p>RJ45 СП418 (Россия)</p>		
<p>USB-A 2.0 DS1095-06</p>		
<p>USB-B 2.0 СП424 (Россия)</p>		
<p>USB-A 3.0 (DS1095-05)</p>		

<p>СНП268- 9РПЗ1(2)-1(3)- 5(-В) (RS232) (Россия)</p>		
<p>DS1038-15F</p>		
		

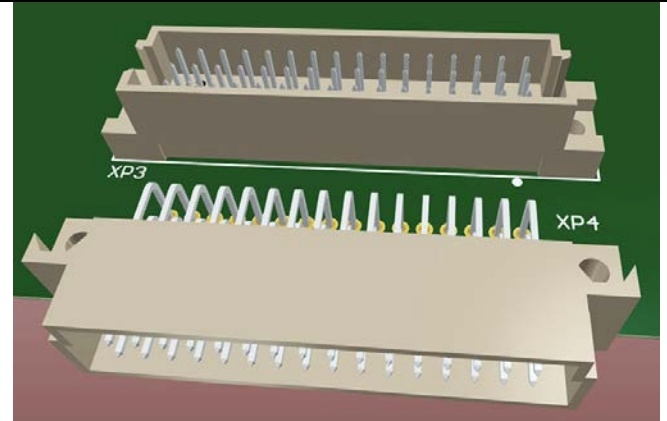
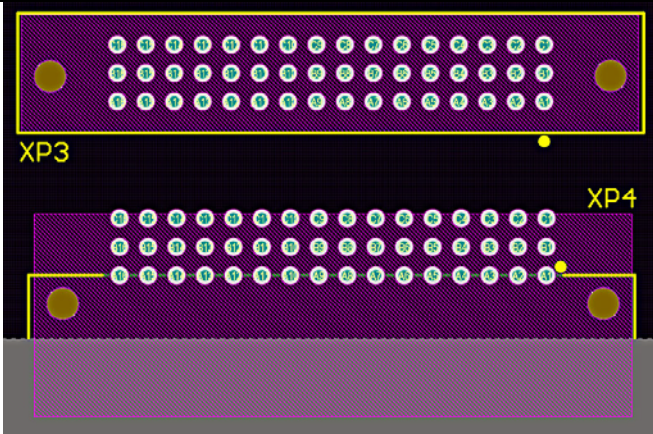
Серия DIN41612 (DS1118, DS1119)

Включает в себя: вилки и розетки, прямые и угловые, 2-х и 3-х рядные.
Всего 72 модификации.

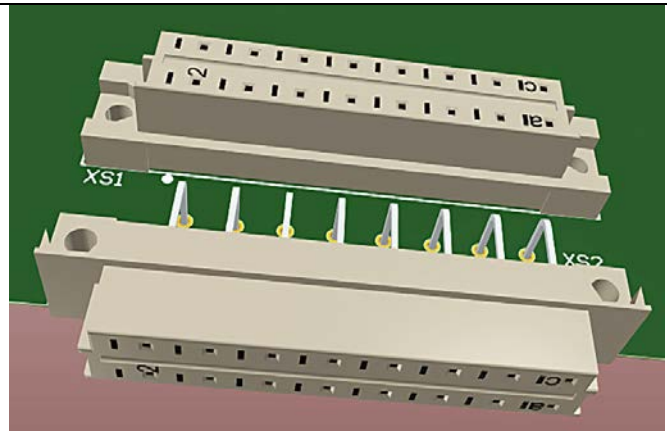
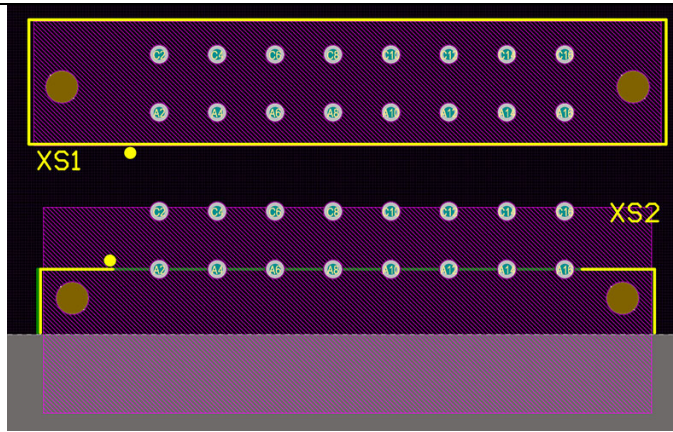
Примеры ПТМ и 3D-моделей.

<p>DIN 41612-2x16 FV ab123 DIN 41612R-2x16 FH ab123</p>	
	

DIN 41612-3x16 MV abc123
 DIN 41612R-3x16 MH abc123



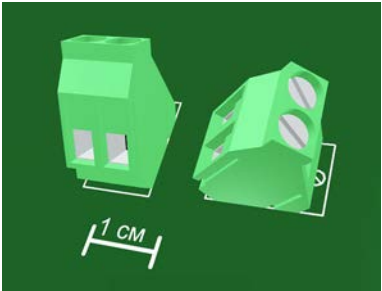
DIN 41612-3x16 FV ac24
 DIN 41612R-3x16 FH ac24

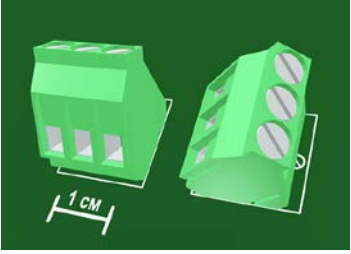
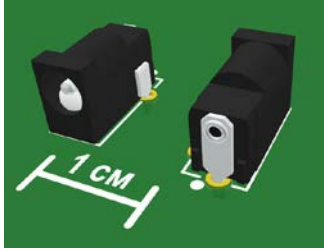
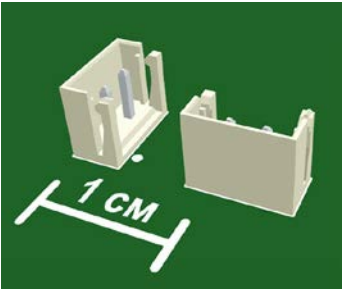
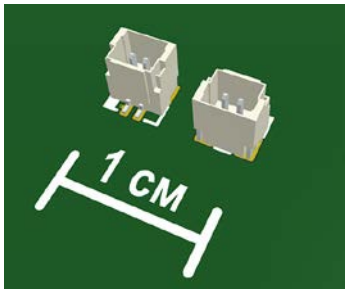
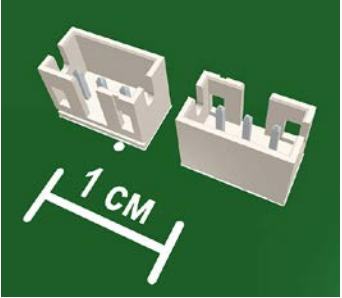
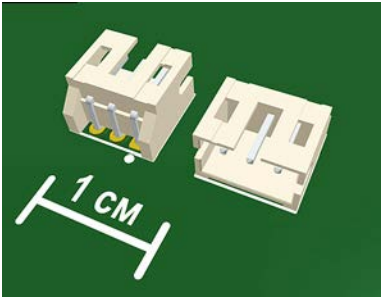
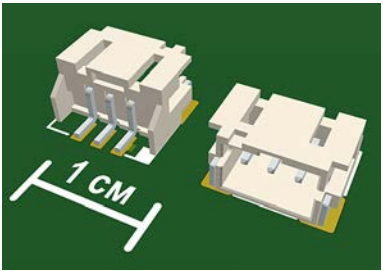


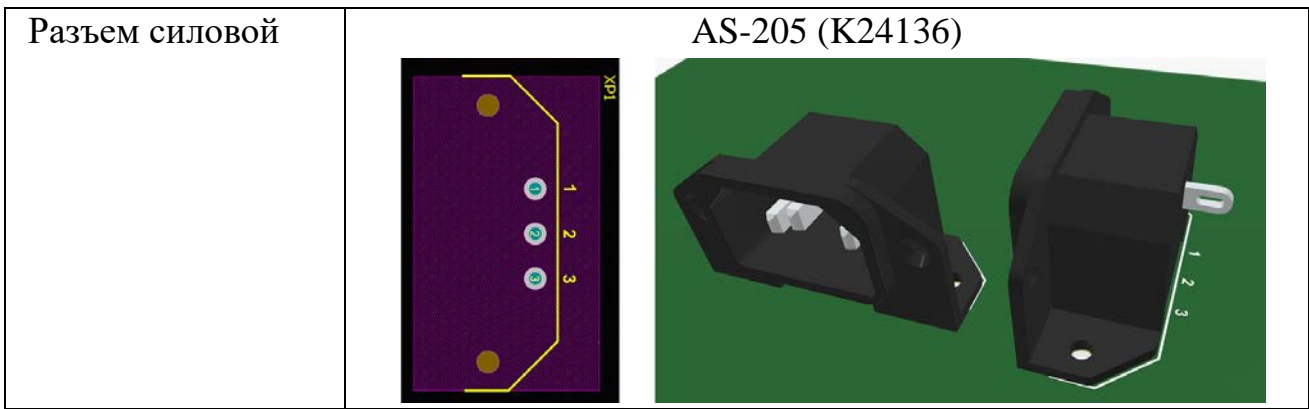
И другое.

Полный перечень компонентов библиотеки смотрите в Приложении в конце этой статьи.


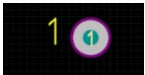
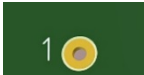









Разъёмы питания.

Компонент	Корпус
Винт *2	SMKDS 3 (2-5.08) 

Винт *3	<p style="text-align: center;">SMKDS 3 (3-5.08)</p> 	
Гнездо с выкл.	<p style="text-align: center;">DC-002 1.3mm (L-KLS1-DC-002A-1.3, DJK-05D)</p> 	
Штырь 1*2	<p style="text-align: center;">B2B-EH-A (LF)(SN)</p> 	<p style="text-align: center;">BM02B-SRSS-TB (LF)(SN)</p> 
Штырь 1*3	<p style="text-align: center;">B3B-PH-K-S (LF)(SN)</p> 	<p style="text-align: center;">S3B-PH-K-S (LF)(SN)</p> 
<p>S3B-PH-SM4-TB (LF)(SN)</p> 		



Имеется также компонент «Отпайка».

Типы отпаяк	Пример УГО	Примеры ПТМ	Примеры 3D моделей
D 0,5			
D 0,8			
D 1,2			
D 1,5			

ZIP архив, содержащий:

- Комплект интегрированных библиотек;
- Настроенный шаблон проекта по ГОСТ. В шаблоне — файлы четырёх листов принципиальной схемы (А3) и файл печатной платы;
- Форматки ГОСТ для Draftsman;
- Файлы PDF с описанием;
- Шрифты ГОСТ;
- Форматки перечня элементов ПЭЗ. Форматки перечня по ГОСТ выполнены в EXEL. 6 листов;
- Сборник Spice-моделей и компонентов для моделирования работы принципиальной схемы.

Можно скачать по адресу:

<https://disk.yandex.ru/d/qHHwfUV8qGPyCw>

или

<https://e1.pcloud.link/publink/show?code=kZNiT4ZyoyJzdVWzLFDQT0mEUVXu52s0e1V>

Для открытия архива нужен ключ, информация на сайте

<https://b-valery.ru/gotovye-integrirovannye-biblioteki-altium-designer-19-20/>

Приложение

Компонент	ИТМ	Описание
Micro USB	USB-B (USB3150-30-075-A) USB-B (USB3131-30-0230-A) USB-B (USB3075-30-A) USB-AB (USB3106-30-0230-A)	Разъём Micro USB
RJ45	RJ45 TJ8P8C (DS1125) RJ45 СП418	Розетка 8P8C (RJ45) на плату угловая
RS232	СНП268-9ПП31(2)-1(3)-3(4)(-B) СНП268-9ПП31(2)-1(3)-5(-B)	Розетка RS232 x9
DS1038-15F	DS1038-15F	Розетка DS1038-15F
USB-A 2.0	USB-A-1J (DS1095 B-R) USB-A 2.0 (GSB19110KEU) USB-A 2.0 (DS1095-06) USB-A 2.0 (614104190121) USB-A 2.0 (614004184726) (1) USB-A 2.0 (614004184726) (2) USB-A 2.0 (0482580002)	Разъём USB 2.0 гнездо 4pin
USB-B 2.0	USB-B 2.0 (СП424) USB-B 2.0 (2411-06) USB-B 2.0 (2411-05)	Разъём USB-B 2.0
USB-C	USB-C (USB4085-GF-A) (1) USB-C (USB4085-GF-A) (2)	Разъём USB-C
USB 3	USB-A 3.0 (DS1095-05)	Розетка USB 3 на плату угловая
WAGO2059-02	WAGO2059-02 (Con)	WAGO2059-02; Клемма 2 контактная для поверхностного монтажа 0.14-0.34 кв. мм 2059-302/998-403
Винт *2	SMKDS 3 (2-5.08)	Разъём питания винтовой x2
Винт *3	SMKDS 3 (3-5.08)	Разъём питания винтовой x3
Гнездо с выкл.	DC-002 1.3mm L-KLS1-DC-002A-1.3, DJK-05D	Разъём питания гнездовой с выключателем
Разъём силовой	AS-205 (K24136)	Евровилка сетевая на корпус угловая
Отпайка	Отпайка 0.5; Отпайка 0.8; Отпайка 1.2; Отпайка 1.5	Отпайка для проводника

Розет 1* 1 (1)	DS1023-1*01	Гнездо на плату 2.54мм 1x1 pin
Розет 1* 1 (2)	DS1023-1*01	Гнездо на плату 2.54мм 1x1 pin
Розет 1* 2 (1)	DS1023-1*02; DS1024-1*02	Гнездо на плату 2.54мм 1x2 pin
Розет 1* 2 (2)	DS1023-1*02; DS1024-1*02	Гнездо на плату 2.54мм 1x2 pin
Розет 1* 3 (1)	DS1023-1*03; DS1024-1*03	Гнездо на плату 2.54мм 1x3 pin
Розет 1* 3 (2)	DS1023-1*03; DS1024-1*03	Гнездо на плату 2.54мм 1x3 pin
Розет 1* 4 (1)	DS1023-1*04; DS1024-1*04	Гнездо на плату 2.54мм 1x4 pin
Розет 1* 4 (2)	DS1023-1*04; DS1024-1*04	Гнездо на плату 2.54мм 1x4 pin
Розет 1* 5 (1)	DS1023-1*05; DS1024-1*05	Гнездо на плату 2.54мм 1x5 pin
Розет 1* 5 (2)	DS1023-1*05; DS1024-1*05	Гнездо на плату 2.54мм 1x5 pin
Розет 1* 6 (1)	DS1023-1*06; DS1024-1*06	Гнездо на плату 2.54мм 1x6 pin
Розет 1* 6 (2)	DS1023-1*06; DS1024-1*06	Гнездо на плату 2.54мм 1x6 pin
Розет 1* 7 (1)	DS1023-1*07; DS1024-1*07	Гнездо на плату 2.54мм 1x7 pin
Розет 1* 7 (2)	DS1023-1*07; DS1024-1*07	Гнездо на плату 2.54мм 1x7 pin
Розет 1* 8 (1)	DS1023-1*08; DS1024-1*08	Гнездо на плату 2.54мм 1x8 pin
Розет 1* 8 (2)	DS1023-1*08; DS1024-1*08	Гнездо на плату 2.54мм 1x8 pin
Розет 1* 9 (1)	DS1023-1*09; DS1024-1*09	Гнездо на плату 2.54мм 1x9 pin
Розет 1* 9 (2)	DS1023-1*09; DS1024-1*09	Гнездо на плату 2.54мм 1x9 pin
Розет 1*10 (1)	DS1023-1*10; DS1024-1*10	Гнездо на плату 2.54мм 1x10 pin
Розет 1*10 (2)	DS1023-1*10; DS1024-1*10	Гнездо на плату 2.54мм 1x10 pin
Розет 1*11 (1)	DS1023-1*11; DS1024-1*11	Гнездо на плату 2.54мм 1x11 pin
Розет 1*11 (2)	DS1023-1*11; DS1024-1*11	Гнездо на плату 2.54мм 1x11 pin
Розет 1*12 (1)	DS1023-1*12; DS1024-1*12	Гнездо на плату 2.54мм 1x12 pin
Розет 1*12 (2)	DS1023-1*12; DS1024-1*12	Гнездо на плату 2.54мм 1x12 pin
Розет 1*13 (1)	DS1023-1*13; DS1024-1*13	Гнездо на плату 2.54мм 1x13 pin
Розет 1*13 (2)	DS1023-1*13; DS1024-1*13	Гнездо на плату 2.54мм 1x13 pin
Розет 1*14 (1)	DS1023-1*14; DS1024-1*14	Гнездо на плату 2.54мм 1x14 pin
Розет 1*14 (2)	DS1023-1*14; DS1024-1*14	Гнездо на плату 2.54мм 1x14 pin
Розет 1*15 (1)	DS1023-1*15; DS1024-1*15	Гнездо на плату 2.54мм 1x15 pin
Розет 1*15 (2)	DS1023-1*15; DS1024-1*15	Гнездо на плату 2.54мм 1x15 pin
Розет 1*16 (1)	DS1023-1*16; DS1024-1*16	Гнездо на плату 2.54мм 1x16 pin
Розет 1*16 (2)	DS1023-1*16; DS1024-1*16	Гнездо на плату 2.54мм 1x16 pin

Розет 1*16 (1)	DS1023-1*16; DS1024-1*16	Гнездо на плату 2.54мм 1x16 pin
Розет 1*16 (2)	DS1023-1*16; DS1024-1*16	Гнездо на плату 2.54мм 1x16 pin
Розет 1*18 (1)	DS1023-1*18; DS1024-1*18	Гнездо на плату 2.54мм 1x18 pin
Розет 1*18 (2)	DS1023-1*18; DS1024-1*18	Гнездо на плату 2.54мм 1x18 pin
Розет 1*20 (1)	DS1023-1*20; DS1024-1*20	Гнездо на плату 2.54мм 1x20 pin
Розет 1*20 (2)	DS1023-1*20; DS1024-1*20	Гнездо на плату 2.54мм 1x20 pin
Розет 1*24 (1)	DS1023-1*24; DS1024-1*24	Гнездо на плату 2.54мм 1x24 pin
Розет 1*24 (2)	DS1023-1*24; DS1024-1*24	Гнездо на плату 2.54мм 1x24 pin
Розет 1*28 (1)	DS1023-1*28; DS1024-1*28	Гнездо на плату 2.54мм 1x28 pin
Розет 1*28 (2)	DS1023-1*28; DS1024-1*28	Гнездо на плату 2.54мм 1x28 pin
Розет 1*30 (1)	DS1023-1*30; DS1024-1*30	Гнездо на плату 2.54мм 1x30 pin
Розет 1*30 (2)	DS1023-1*30; DS1024-1*30	Гнездо на плату 2.54мм 1x30 pin
Розет 1*36 (1)	DS1023-1*36; DS1024-1*36	Гнездо на плату 2.54мм 1x36 pin
Розет 1*36 (2)	DS1023-1*36; DS1024-1*36	Гнездо на плату 2.54мм 1x36 pin
Розет 1*40 (1)	DS1023-1*40; DS1024-1*40	Гнездо на плату 2.54мм 1x40 pin
Розет 1*40 (2)	DS1023-1*40; DS1024-1*40	Гнездо на плату 2.54мм 1x40 pin
Розет 2* 2 (1)	DS1023-2*02; DS1024-2*02	Гнездо на плату 2.54мм 2x2 pin
Розет 2* 2 (2)	DS1023-2*02; DS1024-2*02	Гнездо на плату 2.54мм 2x2 pin
Розет 2* 3 (1)	DS1023-2*03; DS1024-2*03	Гнездо на плату 2.54мм 2x3 pin
Розет 2* 3 (2)	DS1023-2*03; DS1024-2*03	Гнездо на плату 2.54мм 2x3 pin
Розет 2* 4 (1)	DS1023-2*04; DS1024-2*04; DS1023-11-2*04	Гнездо на плату 2.54мм 2x4 pin
Розет 2* 4 (2)	DS1023-2*04; DS1024-2*04; DS1023-11-2*04	Гнездо на плату 2.54мм 2x4 pin
Розет 2* 5 (1)	DS1023-2*05; DS1024-2*05; DS1023-11-2*05	Гнездо на плату 2.54мм 2x5 pin
Розет 2* 5 (2)	DS1023-2*05; DS1024-2*05; DS1023-11-2*05	Гнездо на плату 2.54мм 2x5 pin
Розет 2* 6 (1)	DS1023-2*06; DS1024-2*06; DS1023-11-2*06	Гнездо на плату 2.54мм 2x6 pin
Розет 2* 6 (2)	DS1023-2*06; DS1024-2*06; DS1023-11-2*06	Гнездо на плату 2.54мм 2x6 pin
Розет 2* 7 (1)	DS1023-2*07; DS1024-2*07; DS1023-11-2*07	Гнездо на плату 2.54мм 2x7 pin

Розет 2* 7 (2)	DS1023-2*07; DS1024-2*07; DS1023-11-2*07	Гнездо на плату 2.54мм 2x7 pin
Розет 2* 8 (1)	DS1023-2*08; DS1024-2*08; DS1023-11-2*08	Гнездо на плату 2.54мм 2x8 pin
Розет 2* 8 (2)	DS1023-2*08; DS1024-2*08; DS1023-11-2*08	Гнездо на плату 2.54мм 2x8 pin
Розет 2* 9 (1)	DS1023-2*09; DS1024-2*09; DS1023-11-2*09	Гнездо на плату 2.54мм 2x9 pin
Розет 2* 9 (2)	DS1023-2*09; DS1024-2*09; DS1023-11-2*09	Гнездо на плату 2.54мм 2x9 pin
Розет 2*10 (1)	DS1023-2*10; DS1024-2*10; DS1023-11-2*10	Гнездо на плату 2.54мм 2x10 pin
Розет 2*10 (2)	DS1023-2*10; DS1024-2*10; DS1023-11-2*10	Гнездо на плату 2.54мм 2x10 pin
Розет 2*11 (1)	DS1023-2*11; DS1024-2*11; DS1023-11-2*11	Гнездо на плату 2.54мм 2x11 pin
Розет 2*11 (2)	DS1023-2*11; DS1024-2*11; DS1023-11-2*11	Гнездо на плату 2.54мм 2x11 pin
Розет 2*12 (1)	DS1023-2*12; DS1024-2*12; DS1023-11-2*12	Гнездо на плату 2.54мм 2x12 pin
Розет 2*12 (2)	DS1023-2*12; DS1024-2*12; DS1023-11-2*12	Гнездо на плату 2.54мм 2x12 pin
Розет 2*13 (1)	DS1023-2*13; DS1024-2*13; DS1023-11-2*13	Гнездо на плату 2.54мм 2x13 pin
Розет 2*13 (2)	DS1023-2*13; DS1024-2*13; DS1023-11-2*13	Гнездо на плату 2.54мм 2x13 pin
Розет 2*14 (1)	DS1023-2*14; DS1024-2*14; DS1023-11-2*14	Гнездо на плату 2.54мм 2x14 pin
Розет 2*14 (2)	DS1023-2*14; DS1024-2*14; DS1023-11-2*14	Гнездо на плату 2.54мм 2x14 pin
Розет 2*15 (1)	DS1023-2*15; DS1024-2*15; DS1023-11-2*15	Гнездо на плату 2.54мм 2x15 pin
Розет 2*15 (2)	DS1023-2*15; DS1024-2*15; DS1023-11-2*15	Гнездо на плату 2.54мм 2x15 pin
Розет 2*16 (1)	DS1023-2*16; DS1024-2*16; DS1023-11-2*16	Гнездо на плату 2.54мм 2x16 pin
Розет 2*16 (2)	DS1023-2*16; DS1024-2*16; DS1023-11-2*16	Гнездо на плату 2.54мм 2x16 pin

Розет 2*18 (1)	DS1023-2*18; DS1024-2*18	Гнездо на плату 2.54мм 2x18 pin
Розет 2*18 (2)	DS1023-2*18; DS1024-2*18	Гнездо на плату 2.54мм 2x18 pin
Розет 2*20 (1)	DS1023-2*20; DS1024-2*20; DS1023-11-2*20	Гнездо на плату 2.54мм 2x20 pin
Розет 2*20 (2)	DS1023-2*20; DS1024-2*20; DS1023-11-2*20	Гнездо на плату 2.54мм 2x20 pin
Розет 2*24 (1)	DS1023-2*24; DS1024-2*24	Гнездо на плату 2.54мм 2x24 pin
Розет 2*24 (2)	DS1023-2*24; DS1024-2*24	Гнездо на плату 2.54мм 2x24 pin
Розет 2*28 (1)	DS1023-2*28; DS1024-2*28; DS1023-11-2*28	Гнездо на плату 2.54мм 2x28 pin
Розет 2*28 (2)	DS1023-2*28; DS1024-2*28; DS1023-11-2*28	Гнездо на плату 2.54мм 2x28 pin
Розет 2*30 (1)	DS1023-2*30; DS1024-2*30; DS1023-11-2*30	Гнездо на плату 2.54мм 2x30 pin
Розет 2*30 (2)	DS1023-2*30; DS1024-2*30; DS1023-11-2*30	Гнездо на плату 2.54мм 2x30 pin
Розет 2*36 (1)	DS1023-2*36; DS1024-2*36	Гнездо на плату 2.54мм 2x36 pin
Розет 2*36 (2)	DS1023-2*36; DS1024-2*36	Гнездо на плату 2.54мм 2x36 pin
Розет 2*40 (1)	DS1023-2*40; DS1024-2*40; DS1023-11-2*40	Гнездо на плату 2.54мм 2x40 pin
Розет 2*40 (2)	DS1023-2*40; DS1024-2*40; DS1023-11-2*40	Гнездо на плату 2.54мм 2x40 pin
Розет 3* 2 (1)	DS1023-3*02	Гнездо на плату 2.54мм 3x2 pin
Розет 3* 2 (2)	DS1023-3*02	Гнездо на плату 2.54мм 3x2 pin
Розет 3* 3 (1)	DS1023-3*03	Гнездо на плату 2.54мм 3x3 pin
Розет 3* 3 (2)	DS1023-3*03	Гнездо на плату 2.54мм 3x3 pin
Розет 3* 4 (1)	DS1023-3*04	Гнездо на плату 2.54мм 3x4 pin
Розет 3* 4 (2)	DS1023-3*04	Гнездо на плату 2.54мм 3x4 pin
Розет 3* 5 (1)	DS1023-3*05	Гнездо на плату 2.54мм 3x5 pin
Розет 3* 5 (2)	DS1023-3*05	Гнездо на плату 2.54мм 3x5 pin
Розет 3* 6 (1)	DS1023-3*06	Гнездо на плату 2.54мм 3x6 pin
Розет 3* 6 (2)	DS1023-3*06	Гнездо на плату 2.54мм 3x6 pin
Розет 3* 7 (1)	DS1023-3*07	Гнездо на плату 2.54мм 3x7 pin
Розет 3* 7 (2)	DS1023-3*07	Гнездо на плату 2.54мм 3x7 pin

Розет 3* 8 (1)	DS1023-3*08	Гнездо на плату 2.54мм 3x8 pin
Розет 3* 8 (2)	DS1023-3*08	Гнездо на плату 2.54мм 3x8 pin
Розет 3* 9 (1)	DS1023-3*09	Гнездо на плату 2.54мм 3x9 pin
Розет 3* 9 (2)	DS1023-3*09	Гнездо на плату 2.54мм 3x9 pin
Розет 3*10 (1)	DS1023-3*10	Гнездо на плату 2.54мм 3x10 pin
Розет 3*10 (2)	DS1023-3*10	Гнездо на плату 2.54мм 3x10 pin
Розет 3*11 (1)	DS1023-3*11	Гнездо на плату 2.54мм 3x11 pin
Розет 3*11 (2)	DS1023-3*11	Гнездо на плату 2.54мм 3x11 pin
Розет 3*12 (1)	DS1023-3*12	Гнездо на плату 2.54мм 3x12 pin
Розет 3*12 (2)	DS1023-3*12	Гнездо на плату 2.54мм 3x12 pin
Розет 3*13 (1)	DS1023-3*13	Гнездо на плату 2.54мм 3x13 pin
Розет 3*13 (2)	DS1023-3*13	Гнездо на плату 2.54мм 3x13 pin
Розет 3*14 (1)	DS1023-3*14	Гнездо на плату 2.54мм 3x14 pin
Розет 3*14 (2)	DS1023-3*14	Гнездо на плату 2.54мм 3x14 pin
Розет 3*15 (1)	DS1023-3*15	Гнездо на плату 2.54мм 3x15 pin
Розет 3*15 (2)	DS1023-3*15	Гнездо на плату 2.54мм 3x15 pin
Розет 3*16 (1)	DS1023-3*16	Гнездо на плату 2.54мм 3x16 pin
Розет 3*16 (2)	DS1023-3*16	Гнездо на плату 2.54мм 3x16 pin
Розет 3*18 (1)	DS1023-3*18	Гнездо на плату 2.54мм 3x18 pin
Розет 3*18 (2)	DS1023-3*18	Гнездо на плату 2.54мм 3x18 pin
Розет 3*20 (1)	DS1023-3*20	Гнездо на плату 2.54мм 3x20 pin
Розет 3*20 (2)	DS1023-3*20	Гнездо на плату 2.54мм 3x20 pin
Розет 3*24 (1)	DS1023-3*24	Гнездо на плату 2.54мм 3x24 pin
Розет 3*24 (2)	DS1023-3*24	Гнездо на плату 2.54мм 3x24 pin
Розет 3*28 (1)	DS1023-3*28	Гнездо на плату 2.54мм 3x28 pin
Розет 3*28 (2)	DS1023-3*28	Гнездо на плату 2.54мм 3x28 pin
Розет 3*30 (1)	DS1023-3*30	Гнездо на плату 2.54мм 3x30 pin
Розет 3*30 (2)	DS1023-3*30	Гнездо на плату 2.54мм 3x30 pin
Розет 3*36 (1)	DS1023-3*36	Гнездо на плату 2.54мм 3x36 pin
Розет 3*36 (2)	DS1023-3*36	Гнездо на плату 2.54мм 3x36 pin
Розет 3*40 (1)	DS1023-3*40	Гнездо на плату 2.54мм 3x40 pin
Розет 3*40 (2)	DS1023-3*40	Гнездо на плату 2.54мм 3x40 pin

Штырь 1* 1 (1)	KLS1-207-1*01; KLS1-207-1*01 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x1 pin
Штырь 1* 1 (2)	KLS1-207-1*01; KLS1-207-1*01 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x1 pin
Штырь 1* 2 (1)	KLS1-207-1*02; KLS1-207-1*02 R B2B-EH-A (LF)(SN) BM02B-SRSS-TB (LF)(SN)	Разъём штыревой на плату 1x2 pin
Штырь 1* 2 (2)	KLS1-207-1*02; KLS1-207-1*02 R B2B-EH-A (LF)(SN) BM02B-SRSS-TB (LF)(SN)	Разъём штыревой на плату 1x2 pin
Штырь 1* 3 (1)	KLS1-207-1*03; KLS1-207-1*03 R B3B-PH-K-S (LF)(SN) S3B-PH-K-S (LF)(SN) S3B-PH-SM4-TB (LF)(SN)	Разъём штыревой на плату 1x3 pin
Штырь 1* 3 (2)	KLS1-207-1*03; KLS1-207-1*03 R B3B-PH-K-S (LF)(SN) S3B-PH-K-S (LF)(SN) S3B-PH-SM4-TB (LF)(SN)	Разъём штыревой на плату 1x3 pin
Штырь 1* 4 (1)	KLS1-207-1*04; KLS1-207-1*04 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x4 pin
Штырь 1* 4 (2)	KLS1-207-1*04; KLS1-207-1*04 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x4 pin
Штырь 1* 5 (1)	KLS1-207-1*05; KLS1-207-1*05 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x5 pin
Штырь 1* 5 (2)	KLS1-207-1*05; KLS1-207-1*05 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x5 pin
Штырь 1* 6 (1)	KLS1-207-1*06; KLS1-207-1*06 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x6 pin
Штырь 1* 6 (2)	KLS1-207-1*06; KLS1-207-1*06 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x6 pin
Штырь 1* 7 (1)	KLS1-207-1*07; KLS1-207-1*07 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x7 pin
Штырь 1* 7 (2)	KLS1-207-1*07; KLS1-207-1*07 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x7 pin
Штырь 1* 8 (1)	KLS1-207-1*08; KLS1-207-1*08 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x8 pin
Штырь 1* 8 (2)	KLS1-207-1*08; KLS1-207-1*08 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x8 pin
Штырь 1* 9 (1)	KLS1-207-1*09; KLS1-207-1*09 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x9 pin
Штырь 1* 9 (2)	KLS1-207-1*09; KLS1-207-1*09 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x9 pin
Штырь 1*10 (1)	KLS1-207-1*10; KLS1-207-1*10 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x10 pin
Штырь 1*10 (2)	KLS1-207-1*10; KLS1-207-1*10 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x10 pin
Штырь 1*11 (1)	KLS1-207-1*11; KLS1-207-1*11 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x11 pin
Штырь 1*11 (2)	KLS1-207-1*11; KLS1-207-1*11 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x11 pin
Штырь 1*12 (1)	KLS1-207-1*12; KLS1-207-1*12 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x12 pin
Штырь 1*12 (2)	KLS1-207-1*12; KLS1-207-1*12 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x12 pin
Штырь 1*13 (1)	KLS1-207-1*13; KLS1-207-1*13 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 1x13 pin

Штырь 2*40 (1)	KLS1-207-2*40; KLS1-207-2*40 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 2x40 pin
Штырь 2*40 (2)	KLS1-207-2*40; KLS1-207-2*40 R	Разъём штыревой на плату 2.54мм 2x40 pin
Штырь 3* 3 (1)	KLS1-207-3*02	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x2 pin
Штырь 3* 3 (2)	KLS1-207-3*02	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x2 pin
Штырь 3* 3 (2)	KLS1-207-3*03	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x3 pin
Штырь 3* 3 (1)	KLS1-207-3*03	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x3 pin
Штырь 3* 4 (1)	KLS1-207-3*04	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x4 pin
Штырь 3* 4 (2)	KLS1-207-3*04	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x4 pin
Штырь 3* 5 (1)	KLS1-207-3*05	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x5 pin
Штырь 3* 5 (2)	KLS1-207-3*05	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x5 pin
Штырь 3* 6 (1)	KLS1-207-3*06	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x6 pin
Штырь 3* 6 (2)	KLS1-207-3*06	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x6 pin
Штырь 3* 7 (1)	KLS1-207-3*07	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x7 pin
Штырь 3* 7 (2)	KLS1-207-3*07	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x7 pin
Штырь 3* 8 (1)	KLS1-207-3*08	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x8 pin
Штырь 3* 8 (2)	KLS1-207-3*08	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x8 pin
Штырь 3* 9 (1)	KLS1-207-3*09	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x9 pin
Штырь 3* 9 (2)	KLS1-207-3*09	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x9 pin
Штырь 3*10 (1)	KLS1-207-3*10	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x10 pin
Штырь 3*10 (2)	KLS1-207-3*10	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x10 pin
Штырь 3*11 (1)	KLS1-207-3*11	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x11 pin
Штырь 3*11 (2)	KLS1-207-3*11	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x11 pin
Штырь 3*12 (1)	KLS1-207-3*12	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x12 pin
Штырь 3*12 (2)	KLS1-207-3*12	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x12 pin
Штырь 3*13 (1)	KLS1-207-3*13	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x13 pin
Штырь 3*13 (2)	KLS1-207-3*13	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x13 pin
Штырь 3*14 (1)	KLS1-207-3*14	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x14 pin
Штырь 3*14 (2)	KLS1-207-3*14	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x14 pin
Штырь 3*15 (1)	KLS1-207-3*15	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x15 pin
Штырь 3*15 (2)	KLS1-207-3*15	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x15 pin
Штырь 3*16 (1)	KLS1-207-3*16	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x16 pin

Штырь 3*16 (2)	KLS1-207-3*16	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x16 pin
Штырь 3*18 (1)	KLS1-207-3*18	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x18 pin
Штырь 3*18 (2)	KLS1-207-3*18	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x18 pin
Штырь 3*20 (1)	KLS1-207-3*20	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x20 pin
Штырь 3*20 (2)	KLS1-207-3*20	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x20 pin
Штырь 3*24 (1)	KLS1-207-3*24	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x24 pin
Штырь 3*24 (2)	KLS1-207-3*24	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x24 pin
Штырь 3*28 (1)	KLS1-207-3*28	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x28 pin
Штырь 3*28 (2)	KLS1-207-3*28	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x28 pin
Штырь 3*30 (1)	KLS1-207-3*30	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x30 pin
Штырь 3*30 (2)	KLS1-207-3*30	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x30 pin
Штырь 3*36 (1)	KLS1-207-3*36	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x36 pin
Штырь 3*36 (2)	KLS1-207-3*36	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x36 pin
Штырь 3*40 (1)	KLS1-207-3*40	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x40 pin
Штырь 3*40 (2)	KLS1-207-3*40	Разъём штыревой на плату 2.54мм 3x40 pin

Разъёмы серии DIN 41612 (DS1118, DS1119)

DIN 41612 - прямой. DIN 41612R - угловой.

Компонент	ПТМ и 3D-модель	Описание
DIN 41612-2x16 F ab123 (1)	DIN 41612-2x16 FV ab123 DIN 41612R-2x16 FH ab123	Розетка 2x16
DIN 41612-2x16 F ab123 (2)	DIN 41612-2x16 FV ab123 DIN 41612R-2x16 FH ab123	Розетка 2x16
DIN 41612-2x16 F ab13 (1)	DIN 41612-2x16 FV ab13 DIN 41612R-2x16 FH ab13	Розетка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 F ab13 (2)	DIN 41612-2x16 FV ab13 DIN 41612R-2x16 FH ab13	Розетка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 F ab24 (1)	DIN 41612-2x16 FV ab24 DIN 41612R-2x16 FH ab24	Розетка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 F ab24 (2)	DIN 41612-2x16 FV ab24 DIN 41612R-2x16 FH ab24	Розетка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 M ab123 (1)	DIN 41612-2x16 MV ab123 DIN 41612R-2x16 MH ab123	Вилка 2x16
DIN 41612-2x16 M ab123 (2)	DIN 41612-2x16 MV ab123 DIN 41612R-2x16 MH ab123	Вилка 2x16

DIN 41612-2x16 M ab13 (1)	DIN 41612-2x16 MV ab13 DIN 41612R-2x16 MH ab13	Вилка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 M ab13 (2)	DIN 41612-2x16 MV ab13 DIN 41612R-2x16 MH ab13	Вилка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 M ab24 (1)	DIN 41612-2x16 MV ab24 DIN 41612R-2x16 MH ab24	Вилка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x16 M ab24 (2)	DIN 41612-2x16 MV ab24 DIN 41612R-2x16 MH ab24	Вилка 2x16 (1/2)
DIN 41612-2x32 F ab123 (1)	DIN 41612-2x32 FV ab123 DIN 41612R-2x32 FH ab123	Розетка 2x32
DIN 41612-2x32 F ab123 (2)	DIN 41612-2x32 FV ab123 DIN 41612R-2x32 FH ab123	Розетка 2x32
DIN 41612-2x32 F ab13 (1)	DIN 41612-2x32 FV ab13 DIN 41612R-2x32 FH ab13	Розетка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 F ab13 (2)	DIN 41612-2x32 FV ab13 DIN 41612R-2x32 FH ab13	Розетка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 F ab24 (1)	DIN 41612-2x32 FV ab24 DIN 41612R-2x32 FH ab24	Розетка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 F ab24 (2)	DIN 41612-2x32 FV ab24 DIN 41612R-2x32 FH ab24	Розетка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 M ab123 (1)	DIN 41612-2x32 MV ab123 DIN 41612R-2x32 MH ab123	Вилка 2x32
DIN 41612-2x32 M ab123 (2)	DIN 41612-2x32 MV ab123 DIN 41612R-2x32 MH ab123	Вилка 2x32
DIN 41612-2x32 M ab13 (1)	DIN 41612-2x32 MV ab13 DIN 41612R-2x32 MH ab13	Вилка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 M ab13 (2)	DIN 41612-2x32 MV ab13 DIN 41612R-2x32 MH ab13	Вилка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 M ab24 (1)	DIN 41612-2x32 MV ab24 DIN 41612R-2x32 MH ab24	Вилка 2x32 (1/2)
DIN 41612-2x32 M ab24 (2)	DIN 41612-2x32 MV ab24 DIN 41612R-2x32 MH ab24	Вилка 2x32 (1/2)
DIN 41612-3x16 F abc123 (1)	DIN 41612-3x16 FV abc123 DIN 41612R-3x16 FH abc123	Розетка 3x16
DIN 41612-3x16 F abc123 (2)	DIN 41612-3x16 FV abc123 DIN 41612R-3x16 FH abc123	Розетка 3x16
DIN 41612-3x16 F abc13 (1)	DIN 41612-3x16 FV abc13 DIN 41612R-3x16 FH abc13	Розетка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 F abc13 (2)	DIN 41612-3x16 FV abc13 DIN 41612R-3x16 FH abc13	Розетка 3x16 (1/2)

DIN 41612-3x16 F abc24 (1)	DIN 41612-3x16 FV abc24 DIN 41612R-3x16 FH abc24	Розетка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 F abc24 (2)	DIN 41612-3x16 FV abc24 DIN 41612R-3x16 FH abc24	Розетка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 F ac123 (1)	DIN 41612-3x16 FV ac123 DIN 41612R-3x16 FH ac123	Розетка 3x16 (2/3)
DIN 41612-3x16 F ac123 (2)	DIN 41612-3x16 FV ac123 DIN 41612R-3x16 FH ac123	Розетка 3x16 (2/3)
DIN 41612-3x16 F ac13 (1)	DIN 41612-3x16 FV ac13 DIN 41612R-3x16 FH ac13	Розетка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 F ac13 (2)	DIN 41612-3x16 FV ac13 DIN 41612R-3x16 FH ac13	Розетка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 F ac24 (1)	DIN 41612-3x16 FV ac24 DIN 41612R-3x16 FH ac24	Розетка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 F ac24 (2)	DIN 41612-3x16 FV ac24 DIN 41612R-3x16 FH ac24	Розетка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 M abc123 (1)	DIN 41612-3x16 MV abc123 DIN 41612R-3x16 MH abc123	Вилка 3x16
DIN 41612-3x16 M abc123 (2)	DIN 41612-3x16 MV abc123 DIN 41612R-3x16 MH abc123	Вилка 3x16
DIN 41612-3x16 M abc13 (1)	DIN 41612-3x16 MV abc13 DIN 41612R-3x16 MH abc13	Вилка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 M abc13 (2)	DIN 41612-3x16 MV abc13 DIN 41612R-3x16 MH abc13	Вилка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 M abc24 (1)	DIN 41612-3x16 MV abc24 DIN 41612R-3x16 MH abc24	Вилка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 M abc24 (2)	DIN 41612-3x16 MV abc24 DIN 41612R-3x16 MH abc24	Вилка 3x16 (1/2)
DIN 41612-3x16 M ac123 (1)	DIN 41612-3x16 MV ac123 DIN 41612R-3x16 MH ac123	Вилка 3x16 (2/3)
DIN 41612-3x16 M ac123 (2)	DIN 41612-3x16 MV ac123 DIN 41612R-3x16 MH ac123	Вилка 3x16 (2/3)
DIN 41612-3x16 M ac13 (1)	DIN 41612-3x16 MV ac13 DIN 41612R-3x16 MH ac13	Вилка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 M ac13 (2)	DIN 41612-3x16 MV ac13 DIN 41612R-3x16 MH ac13	Вилка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 M ac24 (1)	DIN 41612-3x16 MV ac24 DIN 41612R-3x16 MH ac24	Вилка 3x16 (1/3)
DIN 41612-3x16 M ac24 (2)	DIN 41612-3x16 MV ac24 DIN 41612R-3x16 MH ac24	Вилка 3x16 (1/3)

DIN 41612-3x32 F abc123 (1)	DIN 41612-3x32 FV abc123 DIN 41612R-3x32 FH abc123	Розетка 3x32
DIN 41612-3x32 F abc123 (2)	DIN 41612-3x32 FV abc123 DIN 41612R-3x32 FH abc123	Розетка 3x32
DIN 41612-3x32 F abc13 (1)	DIN 41612-3x32 FV abc13 DIN 41612R-3x32 FH abc13	Розетка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 F abc13 (2)	DIN 41612-3x32 FV abc13 DIN 41612R-3x32 FH abc13	Розетка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 F abc24 (1)	DIN 41612-3x32 FV abc24 DIN 41612R-3x32 FH abc24	Розетка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 F abc24 (2)	DIN 41612-3x32 FV abc24 DIN 41612R-3x32 FH abc24	Розетка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 F ac123 (1)	DIN 41612-3x32 FV ac123 DIN 41612R-3x32 FH ac123	Розетка 3x32 (2/3)
DIN 41612-3x32 F ac123 (2)	DIN 41612-3x32 FV ac123 DIN 41612R-3x32 FH ac123	Розетка 3x32 (2/3)
DIN 41612-3x32 F ac13 (1)	DIN 41612-3x32 FV ac13 DIN 41612R-3x32 FH ac13	Розетка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 F ac13 (2)	DIN 41612-3x32 FV ac13 DIN 41612R-3x32 FH ac13	Розетка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 F ac24 (1)	DIN 41612-3x32 FV ac24 DIN 41612R-3x32 FH ac24	Розетка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 F ac24 (2)	DIN 41612-3x32 FV ac24 DIN 41612R-3x32 FH ac24	Розетка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 M abc123 (1)	DIN 41612-3x32 MV abc123 DIN 41612R-3x32 MH abc123	Вилка 3x32
DIN 41612-3x32 M abc123 (2)	DIN 41612-3x32 MV abc123 DIN 41612R-3x32 MH abc123	Вилка 3x32
DIN 41612-3x32 M abc13 (1)	DIN 41612-3x32 MV abc13 DIN 41612R-3x32 MH abc13	Вилка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 M abc13 (2)	DIN 41612-3x32 MV abc13 DIN 41612R-3x32 MH abc13	Вилка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 M abc24 (1)	DIN 41612-3x32 MV abc24 DIN 41612R-3x32 MH abc24	Вилка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 M abc24 (2)	DIN 41612-3x32 MV abc24 DIN 41612R-3x32 MH abc24	Вилка 3x32 (1/2)
DIN 41612-3x32 M ac123 (1)	DIN 41612-3x32 MV ac123 DIN 41612R-3x32 MH ac123	Вилка 3x32 (2/3)
DIN 41612-3x32 M ac123 (2)	DIN 41612-3x32 MV ac123 DIN 41612R-3x32 MH ac123	Вилка 3x32 (2/3)

DIN 41612-3x32 M ac13 (1)	DIN 41612-3x32 MV ac13 DIN 41612R-3x32 MH ac13	Вилка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 M ac13 (2)	DIN 41612-3x32 MV ac13 DIN 41612R-3x32 MH ac13	Вилка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 M ac24 (1)	DIN 41612-3x32 MV ac24 DIN 41612R-3x32 MH ac24	Вилка 3x32 (1/3)
DIN 41612-3x32 M ac24 (2)	DIN 41612-3x32 MV ac24 DIN 41612R-3x32 MH ac24	Вилка 3x32 (1/3)