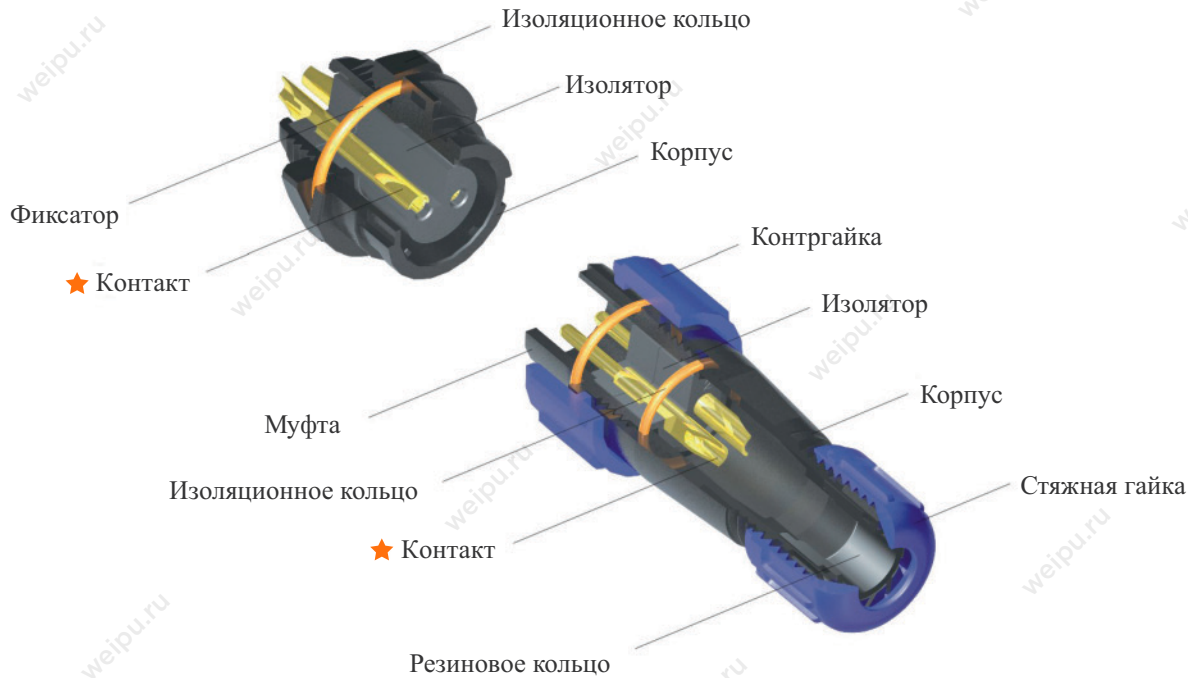




- Серия SY IP68
- Байонет



★ Может быть как гнездом, так и вилкой

Спецификация

Тип соединения	Байонет
Материал корпуса	Нейлон 66, огнестойкость: V-0
Материал изолятора	Полифениленсульфид, макс температура 260°C, огнестойкость: V-0
Материал контактов	Бронза с золотым напылением
Монтаж на кабель	Пайка: SY13, SY17, SY21 Обжим: SY17, SY21 Винт: SY21 (для контактов Ø 3 мм)
Степень защиты (IP)	IP67
Количество циклов сочленения	500
Температурный диапазон	-40 °C ~ +85 °C
Сопротивление изоляции (МОм)	2000

Серия SY13

SY
13

SY1310/P — SY1310/S

Разъем на кабель
Может использоваться
с SY1311, SY1312

Диаметр кабеля:
I: 4-6,5 мм, II: 5-8 мм
Количество контактов

SY1311/P — SY1311/S

Межкабельное соединение
Может использоваться
с SY1310

Диаметр кабеля:
I: 4-6,5 мм, II: 5-8 мм

SY1312/P — SY1312/S

Гнездо на блок
Может
использоваться
с SY1310

Количество контактов

Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5	6	7	9
Распиновка для вилок (папа), вид спереди							
Рабочий ток (А)	13	13	5	5	5	5	3
Диаметр контакта (мм)	1,6	1,6	1	1	1	1	0,7
Рабочее напряжение	250	250	200	180	125	125	125
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000
Сопротивление контактов (мΩ)	2	2	5	5	5	5	10
Сечение провода мм²/AWG	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18

Серия SY17

SY
17



Разъем на кабель
Может использоваться
с SY1711, SY1712

SY1710/P SY1710/S

1: пайка, 3: обжим
Диаметр кабеля: I: 6-10 мм
Количество контактов



Межкабельное соединение
Может использоваться
с SY1710

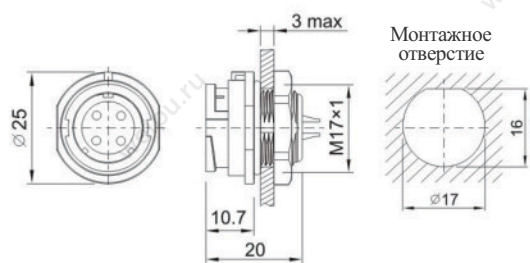
SY1711/P SY1711/S



Гнездо на блок
Может
использоваться
с SY1710

SY1712/P SY1712/S

Количество контактов



Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5	7	9	10
Распиновка для вилок (папа), вид спереди							
Рабочий ток (А)	10	10	5	5	5	5	5
Диаметр контакта (мм)	1,5	1,5	1	1	1	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	400	400	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1200
Сопротивление контактов (мΩ)	2,5	2,5	5	5	5	5	5
Сечение провода мм²/AWG	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18

Серия SY21

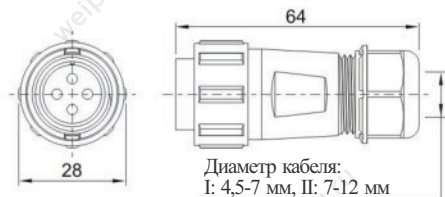
SY
21



Разъем на кабель
Может использоваться
с SY2111, SY2112, SY2113

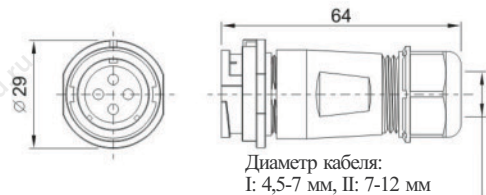
SY2110/P SY2110/S

Количество контактов 1: пайка, 2: винт, 3: обжим
Диаметр кабеля: I: 4,5-7 мм, II: 7-12 мм



Межкабельное соединение
Может использоваться
с SY2110

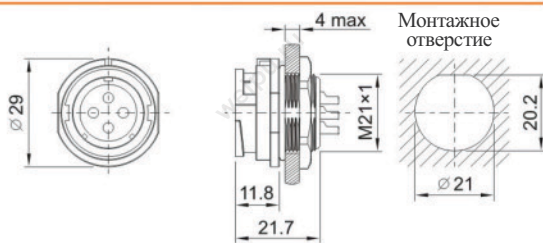
SY2111/P SY2111/S



Гнездо на блок
Может
использоваться
с SY2110

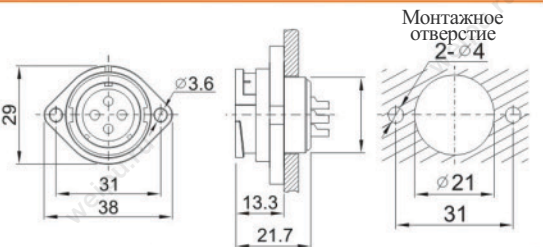
SY2112/P SY2112/S

Количество контактов 1: пайка, 2: винт, 3: обжим



Гнездо с фланцем
(2 отверстия)
Может
использоваться
с SY2110

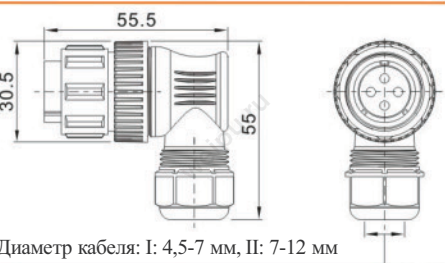
SY2113/P SY2113/S



Угловое межкабельное
соединение
Может использоваться
с SP2111, SP2112, SP2113

SY2116/P SY2116/S

Количество контактов 1: пайка, 2: винт, 3: обжим
Диаметр кабеля: I: 4,5-7 мм, II: 7-12 мм



Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5	5B	5C	7	9	12
Распиновка для вилок (папа), вид спереди									
Рабочий ток (А)	30	30	30	30	30 5	15	15	5	5
Диаметр контакта (мм)	3	3	3	3	3x2 1x3	2	2	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	500	500	500	500	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1200
Сопротивление контактов (мΩ)	1	1	1	1	1 5	2,5	2,5	5	5
Вид монтажа	●/○	●/○	●/○	●/○	●	●	●	●	●
Сечение провода мм²/AWG	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11 ≤0,785/18	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18
Сечение контакта мм²/AWG	≤1,5/15	≤1,5/15	≤1,5/15	≤1,5/15	/	/	/	/	/

Контакты и спецификации

SF16, SA16, SP17, SY17, WS16, WF16, WY16	2	3	4
Распиновка для вилок (папа), вид спереди			
Рабочий ток, А	10	10	5
Диаметр контакта, мм	1,5	1,5	1
Рабочее напряжение, В	500	500	400
Импульсное напряжение, В	1500	1500	1200
Сопротивление контактов, м	2,5	2,5	5
Сопротивление изоляции, М	2000	2000	2000

SF20, SA20, SP21, SY21, WS20, WF20, WY20	2	3	4	5	7	7B	8
Распиновка для вилок (папа), вид спереди							
Рабочий ток, А	25	25	25	10	10	5	5
Диаметр контакта, мм	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1	1
Рабочее напряжение, В	500	500	500	500	500	400	400
Импульсное напряжение, В	1500	1500	1500	1500	1500	1200	1200
Сопротивление контактов, м	1	1	1	2,5	2,5	5	5
Сопротивление изоляции, М	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

WS24, WF24, WY24	4	5	9	12
Распиновка для вилок (папа), вид спереди				
Рабочий ток, А	25	25	10	5
Диаметр контакта, мм	2,5	2,5	1,5	1
Рабочее напряжение, В	500	500	500	400
Импульсное напряжение, В	1500	1500	1500	1200
Сопротивление контактов, м	1	1	2,5	5
Сопротивление изоляции, М	2000	2000	2000	2000

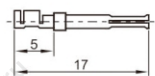
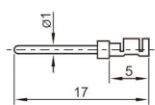
SA28, SP29, WS28, WF28, WY28	7	12	15	19
Распиновка для вилок (папа), вид спереди				
Рабочий ток, А	25	10	5	5
Диаметр контакта, мм	2,5	1,5	1	1
Рабочее напряжение, В	500	500	400	400
Импульсное напряжение, В	1500	1500	1200	1200
Сопротивление контактов, м	1	2,5	5	5
Сопротивление изоляции, М	2000	2000	2000	2000

Обжимные контакты, спецификации

Обжимные контакты, 5А

Штампованный контакт

Диаметр, Øмм: 1
Материал: бронза
с золотым напылением
Сопротивление, mΩ: 5



Обжимной контакт 5А (папа)

Для серий: SF, SA, SP, SY, WP, WS/WF/WY16-28

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,20-0,52/24-20	5,5	YJ1-17-0.52AU	CT-P20/28	RT-1.0

Обжимной контакт 5А (мама)

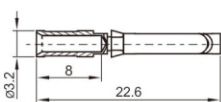
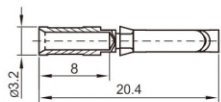
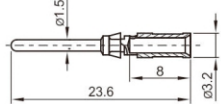
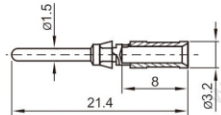
Для серий: SF, SA, SP, SY, WP, WS/WF/WY16-28

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,20-0,52/24-20	5,5	YK1-17-0.52AU	CT-P20/28	RT-1.0

Обжимные контакты, 10А

Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 1,5
Материал: бронза
с золотым напылением
Сопротивление, mΩ: 2,5



Обжимной контакт 10А (папа)

Для серий: SF, SA, SP, SY, WP, WS/WF/WY16-28

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,14-0,37/26-22	8	YJ1.5-21.4-0.37AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,5/20	8	YJ1.5-21.4-0.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,75-1/18	8	YJ1.5-21.4-1.0AU	CT-0.14/4	RT-1.5
1,5/16	8	YJ1.5-21.4-1.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
2,5/14	8	YJ1.5-21.4-2.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5

Обжимной контакт 10А (папа)

Для серий: WS/WF/WY32-55

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,14-0,37/26-22	8	YJ1.5-23.6-0.37AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,5/20	8	YJ1.5-23.6-0.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,75-1/18	8	YJ1.5-23.6-1.0AU	CT-0.14/4	RT-1.5
1,5/16	8	YJ1.5-23.6-1.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
2,5/14	8	YJ1.5-23.6-2.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5

Обжимной контакт 10А (мама)

Для серий: SF, SA, SP, SY, WP, WS/WF/WY16-28

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,14-0,37/26-22	8	YK1.5-20.4-0.37AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,5/20	8	YK1.5-20.4-0.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,75-1/18	8	YK1.5-20.4-1.0AU	CT-0.14/4	RT-1.5
1,5/16	8	YK1.5-20.4-1.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
2,5/14	8	YK1.5-20.4-2.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5

Обжимной контакт 10А (мама)

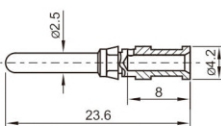
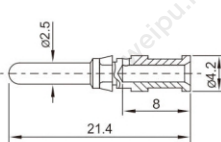
Для серий: WS/WF/WY32-55

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,14-0,37/26-22	8	YK1.5-22.6-0.37AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,5/20	8	YK1.5-22.6-0.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
0,75-1/18	8	YK1.5-22.6-1.0AU	CT-0.14/4	RT-1.5
1,5/16	8	YK1.5-22.6-1.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5
2,5/14	8	YK1.5-22.6-2.5AU	CT-0.14/4	RT-1.5

Обжимные контакты, 25А

Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 2,5
Материал: бронза
с золотым напылением
Сопротивление, mΩ: 1



Обжимной контакт 25А (папа)

Для серий: SF, SA, SP, SY, WP, WS/WF/WY16-28

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,75-1/18	8	YJ2.5-21.4-1.0AU	CT-0.14/4	RT-2.5
1,5/16	8	YJ2.5-21.4-1.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
2,5/14	8	YJ2.5-21.4-2.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
4/12	8	YJ2.5-21.4-4.0AU	CT-0.14/4 CT-4/10	RT-2.5

Обжимной контакт 25А (папа)

Для серий: WS/WF/WY32-55

Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,75-1/18	8	YJ2.5-23.6-1.0AU	CT-0.14/4	RT-2.5
1,5/16	8	YJ2.5-23.6-1.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
2,5/14	8	YJ2.5-23.6-2.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
4/12	8	YJ2.5-23.6-4.0AU	CT-0.14/4 CT-4/10	RT-2.5

Обжимные контакты, спецификации

Обжимные контакты, 25А

Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 2,5

Материал: бронза с золотым напылением

Сопротивление, мΩ: 1

Обжимной контакт 25А (мама)				
Для серий: SF, SA, SP, SY, WP, WS/WF/WY16-58				
Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,75-1/18	8	YK2.5-20-1.0AU	CT-0.14/4	RT-2.5
1,5/16	8	YK2.5-20-1.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
2,5/14	8	YK2.5-20-2.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
4/12	8	YK2.5-20-4.0AU	CT-0.14/4 CT-4/10	RT-2.5

Обжимной контакт 25А (мама)				
Для серий: WS/WF/WY32-55				
Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
0,75-1/18	8	YK2.5-22.2-1.0AU	CT-0.14/4	RT-2.5
1,5/16	8	YK2.5-22.2-1.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
2,5/14	8	YK2.5-22.2-2.5AU	CT-0.14/4	RT-2.5
4/12	8	YK2.5-22.2-4.0AU	CT-0.14/4 CT-4/10	RT-2.5

Обжимные контакты, 50А

Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 3,5

Материал: бронза с золотым напылением

Contact resistance: 0,5mΩ

Сопротивление, мΩ: 2,5

Обжимной контакт 50А (папа)				
Для серий: WS/WF/WY32-55				
Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
1,5/16	10	YJ3.5-31-1.5AU	CT-0.14/4	RT-3.5
2,5/14	10	YJ3.5-31-2.5AU	CT-0.14/4	RT-3.5
4/12	10	YJ3.5-31-4.0AU	CT-0.14/4 CT-4/10	RT-3.5
6/10	10	YJ3.5-31-6.0AU	CT-4/10	RT-3.5
10/7	10	YJ3.5-31-10.0AU	CT-4/10	RT-3.5

Обжимной контакт 50А (мама)				
Для серий: WS/WF/WY32-55				
Сечение провода, мм²/AWG	Длина зачистки провода, мм	Партномер (p/n)	Обжимной инструмент (p/n)	Экстрактор контактов (p/n)
1,5/16	10	YK3.5-27.6-1.5AU	CT-0.14/4	RT-3.5
2,5/14	10	YK3.5-27.6-2.5AU	CT-0.14/4	RT-3.5
4/12	10	YK3.5-27.6-4.0AU	CT-0.14/4 CT-4/10	RT-3.5
6/10	10	YK3.5-27.6-6.0AU	CT-4/10	RT-3.5
10/7	10	YK3.5-27.6-10.0AU	CT-4/10	RT-3.5

Обжимной инструмент и экстракторы контактов

Обжимной инструмент

Партномер	Диапазон обжимаемых проводов, мм²/AWG
CT-P20/28	0,08-0,52/28-20
CT-0.14/4	0,014-4/26-12
CT-4/10	4-10/12-7

Экстракторы контактов

RT-1.0 RT-1.5 RT-2.5 RT-3.5

Партномер	Диапазон экстрагируемых контактов
RT-1.0	Обжимной контакт 5А (папа/мама)
RT-1.5	Обжимной контакт 10А (папа/мама)
RT-2.5	Обжимной контакт 25А (папа/мама)
RT-3.5	Обжимной контакт 50А (папа/мама)