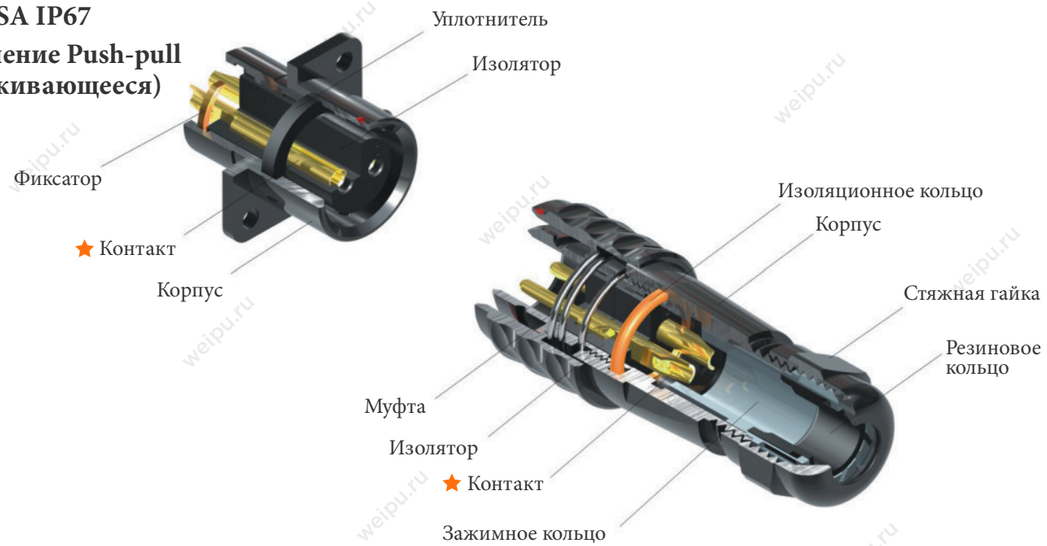
- **Серия SA IP67**
- **Соединение Push-pull (защелкивающееся)**



★ Может быть как гнездом, так и вилкой

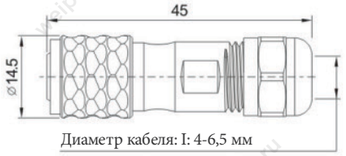
Спецификация

Тип соединения	Push-pull
Материал корпуса	Хромированная латунь
Материал изолятора	Полифениленсульфид, макс. температура 260 °C (ПФС, PPS)
Материал контактов	Позолоченная латунь
Монтаж на кабель	Пайка: SA10, SA12, SA16, SA20, SA28 Обжим: SA16, SA20, SA28 Винт: SA20, SA28 (для контактов ∅ 2,5 мм, 3,5 мм)
Степень защиты (IP)	IP67
Количество циклов сочленения	500
Температурный диапазон	-40 °C ~ +85 °C
Сопротивление изоляции (МОм)	2000

Серия SA10

SA 10

Разъем на кабель
Может использоваться с SA1011, SA1012

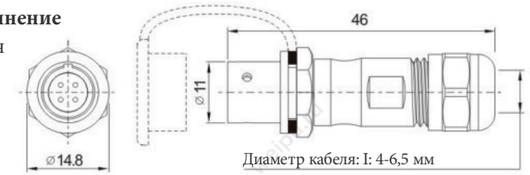


SA1010/P ___ SA1010/S ___

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

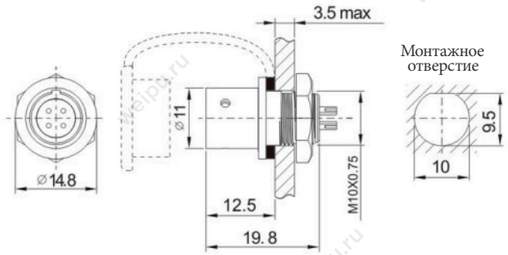
Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Межкабельное соединение
Может использоваться с SA1010



SA1011/P___ SA1011/S___

Гнездо на блок
Может использоваться с SA1010



SA1012/P __ SA1012/S __

Количество контактов

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Расположение контактов и спецификация

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

Серия SA12

SA 12

SA1210/P___ SA1210/S___

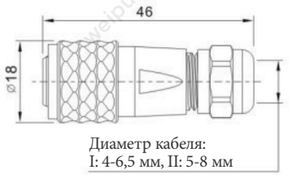
Количество контактов

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

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Разъем на кабель

Может использоваться
с SA1211, SA1212, SA1213

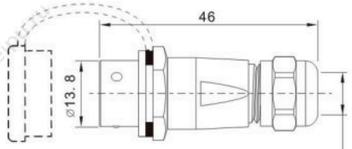


Диаметр кабеля:
I: 4-6,5 мм, II: 5-8 мм

SA1211/P___ SA1211/S___

Межкабельное соединение

Может использоваться
с SA1210



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

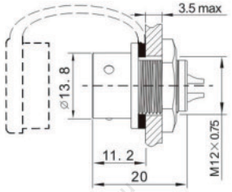
SA1012/P__ SA1012/S__

Количество контактов

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Гнездо на блок

Может использоваться
с SA1210

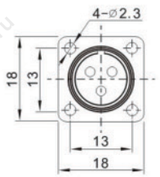


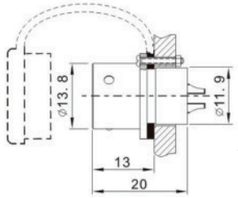
Монтажное отверстие

SA1213/P__ SA1213/S__

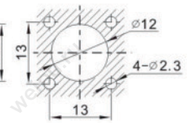
Гнездо на блок с квадратным фланцем

Может использоваться
с SF1210





Монтажное отверстие



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 (м Ω)	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 SA16

SA 16

SA1610/P___-_ SA1610/S___-_

Количество контактов

Диаметр кабеля:
I: 5-8 мм, II: 8-12 мм

1: пайка, 3: обжим

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Разъем на кабель

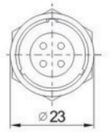
Может использоваться
с SA1611, SA1612, SA1613

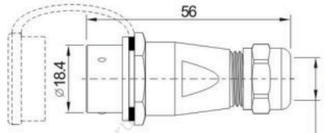
Диаметр кабеля:
I: 5-8 мм, II: 8-12 мм

SA1611/P___-_ SA1611/S___-_

Межкабельное соединение

Может использоваться
с SA1610





Диаметр кабеля:
I: 5-8 мм, II: 8-12 мм

SA1612/P__-_ SA1612/S__-_

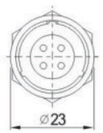
Количество контактов

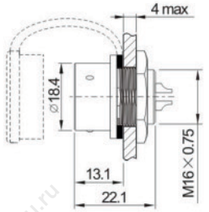
1: пайка, 3: обжим

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

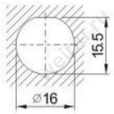
Гнездо на блок

Может использоваться
с SA1610





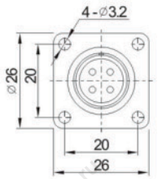
Монтажное отверстие

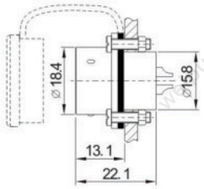


SA1613/P__-_ SA1613/S__-_

Гнездо на блок с квадратным фланцем

Может использоваться
с SA1610





Монтажное отверстие

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 (м Ω)	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 SA20

SA 20

SA2010/P___-_ SA2010/S___-_

Количество контактов

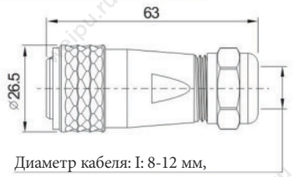
Диаметр кабеля: I: 8-12 мм

1: пайка, 2: винт, 3: обжим

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Разъем на кабель

Может использоваться
с SA2011, SA2012, SA2013

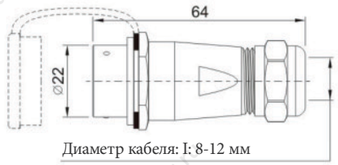


Диаметр кабеля: I: 8-12 мм,

SA2011/P___-_ SA2011/S___-_

Межкабельное соединение

Может использоваться
с SF2010



Диаметр кабеля: I: 8-12 мм

SA2012/P__-_ SA2012/S__-_

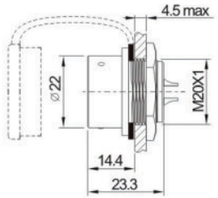
Количество контактов

1: пайка, 2: винт, 3: обжим

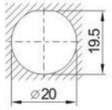
Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Гнездо на блок

Может использоваться
с SA2010



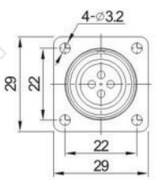
Монтажное отверстие

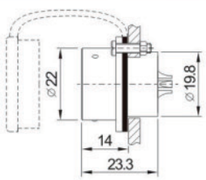


SA2013/P__-_ SA2013/S__-_

Гнездо на блок с квадратным фланцем

Может
использоваться
с SA2010





Монтажное отверстие

Расположение контактов и спецификация

● Пайка ○ Винт

Количество контактов	2	3	4	5	6	7	9	12
Распиновка для вилок (папа), вид спереди								
Рабочий ток (А)	25	25	25	10	25 5	10	5	5
Диаметр контакта (мм)	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5x4 1x2	1,5	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	500	500	500	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1200
Сопротивление контактов (м Ω)	1	1	1	2,5	1 5	2,5	5	5
Вид монтажа	●/○	●/○	●/○	●	●	●	●	●
Сечение провода мм²/AWG	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤2/14	≤4/11 ≤0,785/18	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18
Сечение контакта мм²/AWG	≤1,5/15	≤1,5/15	≤1,5/15	/	/	/	/	/

Серия SA28

SA 28

SA2810/P___-_ SA2810/S___-_

Количество контактов

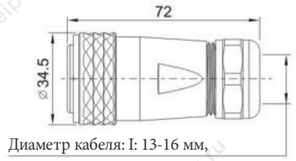
Диаметр кабеля: I: 13-16 мм

1: пайка, 2: винт, 3: обжим

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Разъем на кабель

Может использоваться
с SA2811, SA2812, SA2813

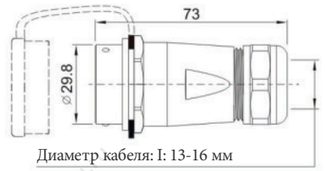


Диаметр кабеля: I: 13-16 мм,

SA2811/P___-_ SA2811/S___-_

Межкабельное соединение

Может использоваться
с SF2810



Диаметр кабеля: I: 13-16 мм

SA2812/P__-_ SA2812/S__-_

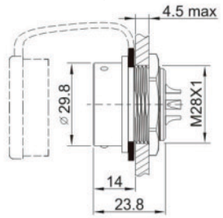
Количество контактов

1: пайка, 2: винт, 3: обжим

Цвета:
B: Чёрный
S: Серебристый
L: Голубой
G: Зелёный
R: Красный
} спец. заказ

Гнездо на блок

Может использоваться
с SA2810

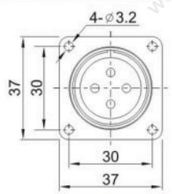


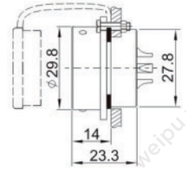
Монтажное отверстие

SA2813/P__-_ SA2813/S__-_

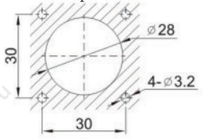
Гнездо на блок с квадратным фланцем

Может
использоваться
с SA2810





Монтажное отверстие

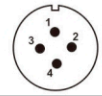


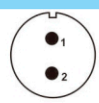
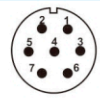
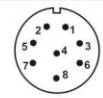
Расположение контактов и спецификация

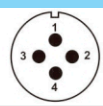
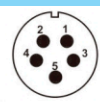
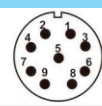
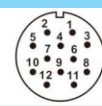
● Пайка ○ Винт

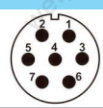
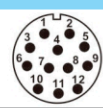
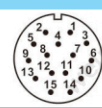
Количество контактов	2	3	4	7	8	9	10	10B	12	16	17	20	24	26
Распиновка для вилок (папа), вид спереди														
Рабочий ток (А)	50	50	25	25	25	25 5	25	10	10	10	10	5	5	5
Диаметр контакта (мм)	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5x4 1x5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	400	400	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1200
Сопротивление контактов (м Ω)	0,5	0,5	1	1	1	1 5	1	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5
Вид монтажа	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●	●/○	●	●	●	●	●	●	●
Сечение провода мм²/AWG	≤10/7	≤10/7	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11 ≤0,785/18	≤4/11	≤2/14	≤2/14	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18
Сечение контакта мм²/AWG	≤6/10	≤6/10	≤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, m	2,5	2,5	5
Сопротивление изоляции, M	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, m	1	1	1	2,5	2,5	5	5
Сопротивление изоляции, M	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, m	1	1	2,5	5
Сопротивление изоляции, M	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, m	1	2,5	5	5
Сопротивление изоляции, M	2000	2000	2000	2000

Обжимные контакты, спецификации

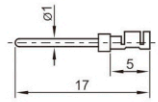
Обжимные контакты, 5A

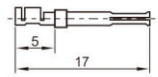
Штампованный контакт

Диаметр, Øмм: 1

Материал: бронза
с золотым напылением

Сопротивление, mΩ: 5





Обжимной контакт 5A (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 5A (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

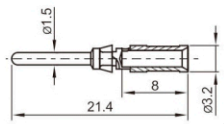
Обжимные контакты, 10A

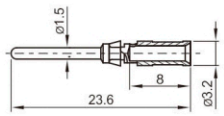
Точёный контакт

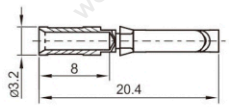
Диаметр, Øмм: 1,5

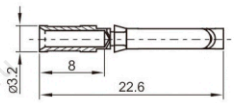
Материал: бронза
с золотым напылением

Сопротивление, mΩ: 2,5









Обжимной контакт 10A (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 10A (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 10A (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 10A (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

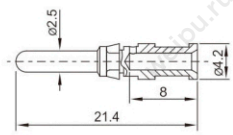
Обжимные контакты, 25A

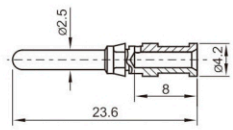
Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 2,5

Материал: бронза
с золотым напылением

Сопротивление, mΩ: 1





Обжимной контакт 25A (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 25A (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

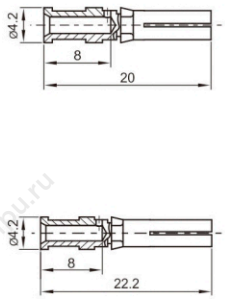
Обжимные контакты, 25A

Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 2,5

Материал: бронза
с золотым напылением

Сопротивление, mΩ: 1



Обжимной контакт 25A (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)
0,75-1/18	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 25A (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

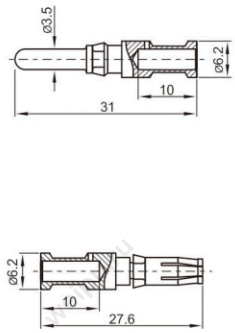
Обжимные контакты, 50A

Точёный контакт

Диаметр, Øмм: 3.5

Материал: бронза
с золотым напылением
Contact resistance:0.5mΩ

Сопротивление, mΩ: 2,5



Обжимной контакт 50A (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 50A (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 обжииаемых 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 экстрактируемых контактов
RT-1.0	Обжимной контакт 5A (папа/мама)
RT-1.5	Обжимной контакт 10A (папа/мама)
RT-2.5	Обжимной контакт 25A (папа/мама)
RT-3.5	Обжимной контакт 50A (папа/мама)