

СОДЕРЖАНИЕ

стр. 2

Изделия с позолоченными контактами



стр. 3

Аксессуары для осциллографических пробников



стр. 4-7

Аксессуары для измерений микро и SMD компонентов



стр. 8

Тестовые провода Кельвина/ пинцеты



стр. 9-14

Провода и аксессуары BNC



стр. 15-25

Лабораторные измерительные провода Ø 4 мм



стр. 26-28

Кабели и коннекторы Ø 4 мм для самостоятельной сборки



стр. 29-41

Измерительные провода/ Щупы/ Пробники IP2X / Предохранители



стр. 42-45

Ø 4 мм  
Переходники, адаптеры и шунты



стр. 46-49

Соединители с подпружинненным крюком, захватом или зажимом



стр. 50-53

Измерительные провода и зажимы типа «крокодил»



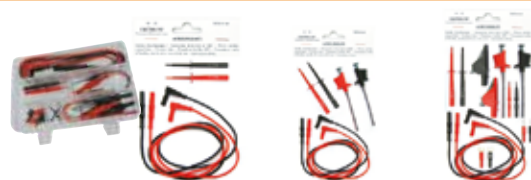
стр. 54

Зажимы и провода с рабочим напряжением до 5000 В



стр. 55-57

Измерительные комплекты и автомобильные наборы



стр. 58-61

Переходники, соединители и зажимы Ø 2 мм



стр. 62-65

Кабели и возможность изготовления под заказ



стр. 66-68

Аксессуары для монтажа при проведении испытаний



стр. 69

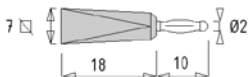
Лабораторные испытания производимой продукции

стр. 70-71

Новинки

ИЗДЕЛИЯ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

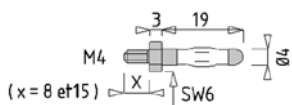
ВСЕ ПРОИЗВОДИМЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОГУТ БЫТЬ ПОКРЫТЫ СЛОЕМ ЗОЛОТА ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ



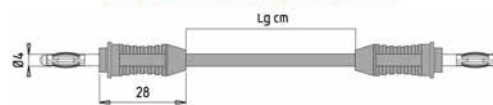
210-I-AuNi



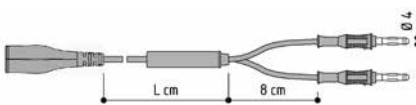
1010-I-AuNi



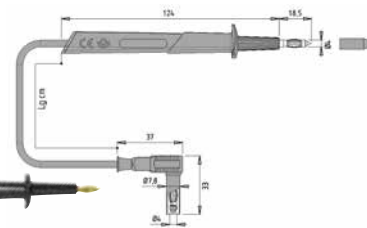
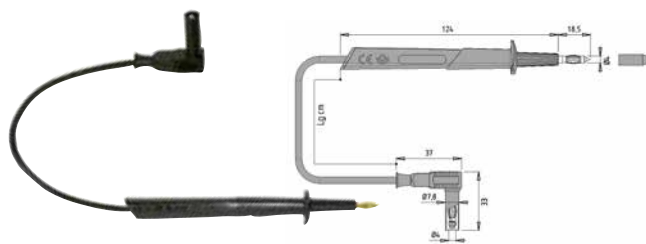
1054-AuNi



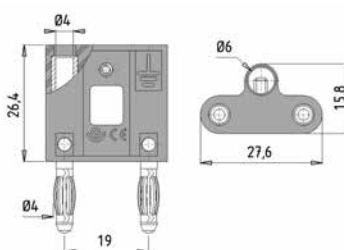
2819-AuNi



7160-AuNi-50



11410-d4-AuNi



21122-AuNi

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИХ  
ПРОБНИКОВ

018-292-516

Изолирующий колпачек для  
микросхем



018-310-000

Наконечник с  
подпружиненным крючком



018-292-517

Изолирующий колпачек



018-400-000

Провод заземления 22 см



018-210-001

BNC адаптер



018-600-000

Наконечник для пробника



018-6800

Микрозажим



018-210-000

Адаптер 4 мм



018-6828.05

Соединительные провода для  
микрозажимов: 5 см



018-202-000

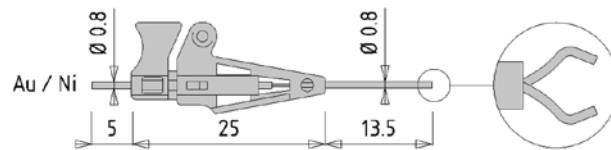
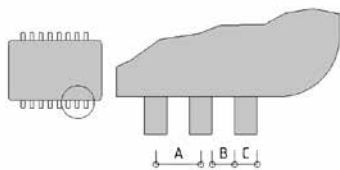
Адаптер 2 мм



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
 ТЕСТОВ SMD КОМПОНЕНТОВ

Микрозажим - CHALLENGER - CLIP

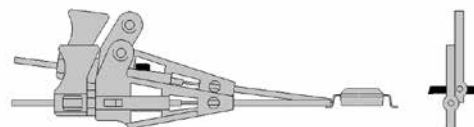
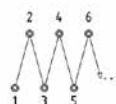
Данный микро зажим CHALLENGER - CLIP является одним из маленьких и наиболее прецизионных аксессуаров на рынке измерительных принадлежностей для подключения к точкам печатных плат и цепям микросхем. Его размеры позволяют проводить тестирование и измерение на близко расположенных контактах и выводах SMD компонентов (DIP- монтаж и пр.)



Тип 1

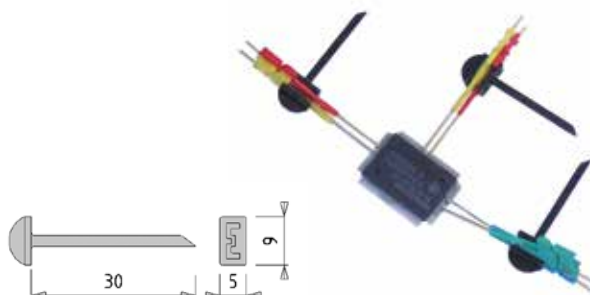


Подключайте микрозажимы от точки к точке на одной линии как показано на рисунке справа чтобы избежать соприкосновения контактов.



Тип 2

Микроклипсы для их упорядочения и обеспечения компактности на рабочем месте можно объединить в компактные группы с помощью фиксирующих гребёнок-соединителей (специальные пластиковые скрепки – см рис.). Группирование производится в соответствии с требуемым порядковым размещением зажимов на контактах микросхемы – путем нанизывания очередной клипсы по принципу «шапмпура».



Тип 3



**6800-6**  
 Комплект включает:  
 - 6 микрозажимов (6 цветов)  
 - 3 фиксирующие гребенки  
 - 6 соединительных минипроводов  
 (каталожный номер 209078-M-F-10)

**6800-8**  
 Комплект включает:  
 - 8 микрозажимов (6 цветов)  
 - 4 фиксирующие гребенки  
 - 8 соединительных минипроводов  
 (каталожный номер 209078-M-F-10)

**6800-12**  
 Комплект включает:  
 - 12 микрозажимов (6 цветов)  
 - 6 фиксирующие гребенки  
 - 12 соединительных минипроводов  
 (каталожный номер 209078-M-F-10)

Тип	Каталожный №	I макс	U макс (AC/ DC)	Цвет					
				1	2	3	4	5	6
1	6800 - #	500 мА	33 В / 70 В	•	•	•	•	•	•
2	6810			•	•	•	•	•	•
3	6800-6 6800-8 6800-12			•	•	•	•	•	•
				2	0	6	5	4	9

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
 ТЕСТОВ SMD КОМПОНЕНТОВ



Быстросъемные микрозажимы (микроклипсы 6606-серии) и соединительные провода (209050, 209078, 209100-серий) предназначены для подключения входных разъемов измерительных приборов к выводам

**Микрозажимы (рис.1)** изготовлены из высококачественного и прочного пластика. Корпуса микроклипс имеют широкую цветовую палитру для удобства идентификации подключаемых цепей в измерительной схеме (всего 10 цветов, в том числе фиолетовый, оранжевый, коричневый, серый).

Функционирование пружинного захвата и подключение к контакту производится по принципу «шпатель-пинцет»: при небольшом усилии на курок рабочие кромки микрозажима выдвигаются вперед и размыкаются на требуемое расстояние (рис.2а). При отпускании – обеспечивается надежный захват и безопасное подключение измерительного прибора к исследуемой точке при помощи встречного смыкания захватов (2б).



Рис.2а Микрозажим (вид сбоку и сзади)

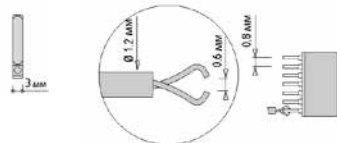


рис.2б Зажим-наконечник

**Микрозажимы  
 PGP**

**Основные технические характеристики и параметры:**

- Толщина корпуса микроклипсы 3 мм
- Двусторонний пружинный зажим (встречный захват)
- Диаметр присоединительного контакта 0,8 мм
- Диаметр трубки захвата 1,2 мм
- Длина пружинного захвата 22 мм
- Возможность отклонения наконечника трубки ( $\pm 36^\circ$  от оси захватов)
- Доступный диаметр выводов микросхемы от 0,8 мм
- Максимальная токовая нагрузка до 1 А
- Максимальное напряжение не более 33 В AC, не более 70 В DC

(PIN-конекторам) и отверстиям печатных плат и трактов электронных схем, а также к ножкам навесного монтажа радиодеталей (до 2,5 мм) и элементам SMD-монтажа с расстоянием между выводами (шагом) от 0,8 мм.

При необходимости подключения наконечника к многоконтактной микросхеме (рис.3) или в труднодоступных местах при плотной компоновке схемы тестируемого устройства трубка захвата может быть отведена на угол до  $36^\circ$  в любую сторону (рис. 4), относительно осевой линии захватов.

От случайного гальванического контакта соединители защищены гибким обрезиненным чехлом-изолятором. Для подключения соединительных проводов на корпусе микрозажима имеется металлический штыревой вывод диаметром 0,8 мм (папа).

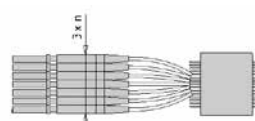


Рис.3 Группа микрозажимов

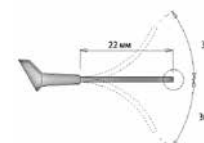


рис.4 Рабочая часть



**Соединительные провода  
 PGP**

**Основные технические характеристики и параметры:**

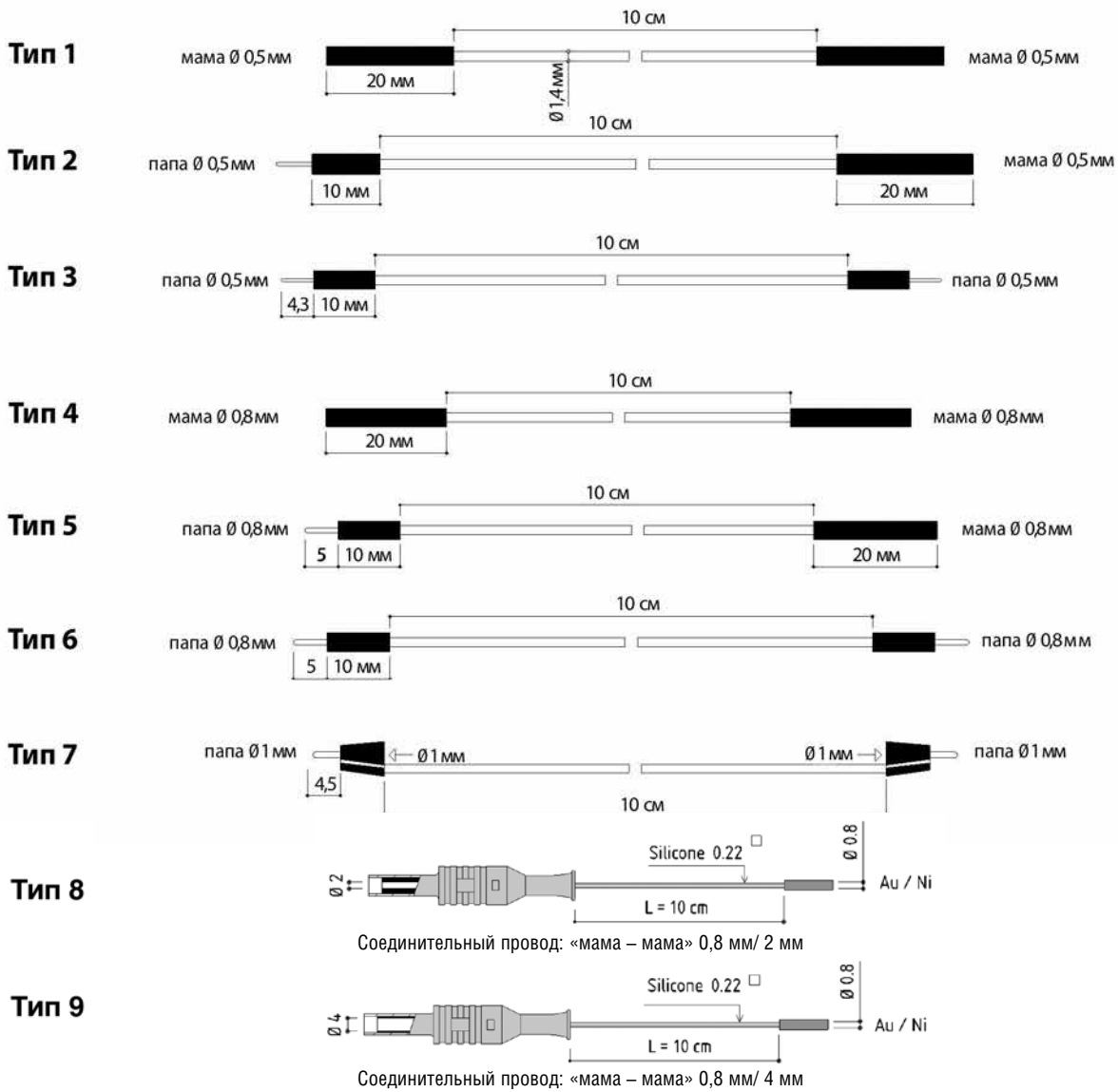
- Длина провода и вносимое сопротивление: 10 см (8 МОм) или 20 см (12 МОм)
- Сечение провода 0,22 мм<sup>2</sup>
- Внешний диаметр провода 1,4 мм
- Максимальный ток 0,6...1 А (в зависимости от типа провода)
- Максимальное рабочее напряжение  $\leq 33$  В перем./  $\leq 70$  В пост.
- Сопротивление изоляции  $\geq 100$  МОм

Тип	Каталожный №	см	I макс. (А)	U макс. (AC/DC)	R макс. (МОм)
Тип 1	209050-F-F	10/20	2 А	33В/70В	8/12
Тип 2	209050-M-F	10/20			8/12
Тип 3	209050-M-M	10/20			8/12
Тип 4	209078-F-F	10/20			8/12
Тип 5	209078-M-F	10/20			8/12
Тип 6	209078-M-M	10/20			8/12
Тип 7	209100-AR	10/20			8/12
Тип 8	6822-10	10			8
Тип 9	6824-10	10			8

\* В каждом типе проводов доступны цвета (6 шт.): красный, черный, голубой, зелёный, жёлтый, белый.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
 ТЕСТОВ SMD КОМПОНЕНТОВ



**Комплектация PGP**

Минипровода 209050, 209078, 209100-серий длиной 10 см предлагаются в виде комплектов по 6шт (разного цвета). Соединительные провода длиной 50 см (силикон) с наконечником микрозаж доступны для заказа в виде наборов по 10 шт со следующими типами концевых контактов: «микрозажим», колонковый соединитель «мама»  $\varnothing$  0,2-0,4мм, пробник «щуп-игла» для точечных SDM подключений (рис.6 а,б,в).

Доступен для заказа расширенный комплект аксессуаров (6800-12 – рис.7) упакованных в пластиковом кейсе в составе: 12 микрозажимов (2х6 цветов), 6 фиксирующих гребёнок, 12 соединительных минипроводов (10см) с диаметром соединителей 0,8мм, макс. ток 1 А, макс. U 33В/70В (AC/DC).

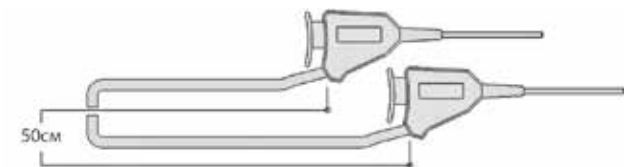


рис. 6а

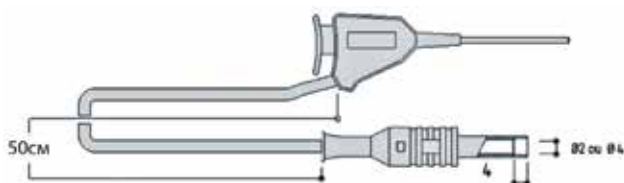


рис. 6б

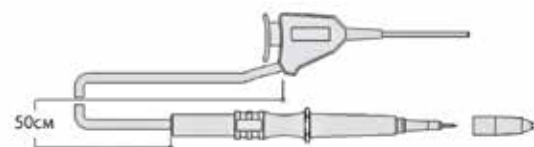


рис. 6в



рис. 7

ПЕРЕХОДНИКИ С ПОДПРУЖИНЕННЫМ  
 НАКОНЕЧНИКОМ

Тип 1

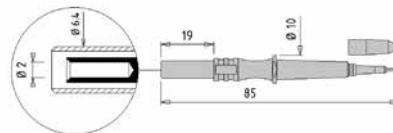


Наконечник с очень тонким  $\varnothing 0,7$  мм подпружиненным острием, обеспечивает постоянный нажим и защищает от соскальзывания. Используются для измерений параметров SMD компонентов установленных с высокой плотностью монтажа.

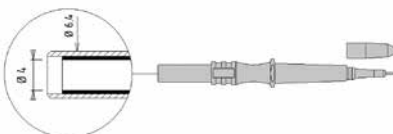


Все наконечники снабжены защитным колпачком, чтобы избежать короткого замыкания. Возможность использования в активных цепях.

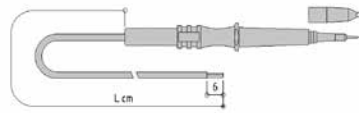
Тип 2



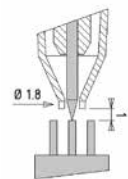
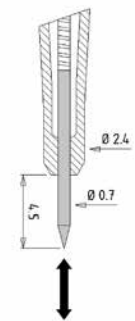
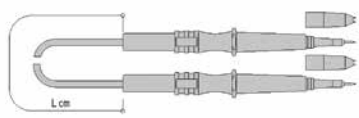
Тип 3



Тип 4



Тип 5

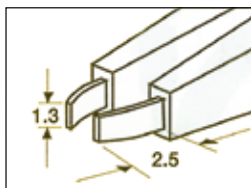


	Тип	Каталожный номер	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет						
						R	N	Bl	V	J	Вс	
Материал: Контакты: сталь или латунь-никель Изоляторы: полипропилен Провода: силикон 0,4 мм <sup>2</sup>  Рабочая температура: -20... 80 °С Сопротивление: < 15 мОм	1	464IECNeedle13/0,6#		1 А	600 В							
	2	462 - IEC - #										
	3	464 - IEC - #										
	4	466 - 50 # 466 - 100#	50 100				33 В / 70 В					
	5	466 - 2 - 50 # 466 - 2 - 100 #	50 100									

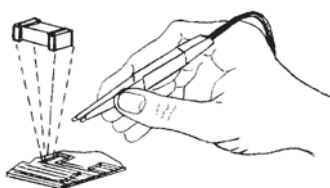
2 0 6 5 4 9

ТЕСТОВЫЕ ПРОВОДА КЕЛЬВИНА/ ПИНЦЕТЫ

Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип 6

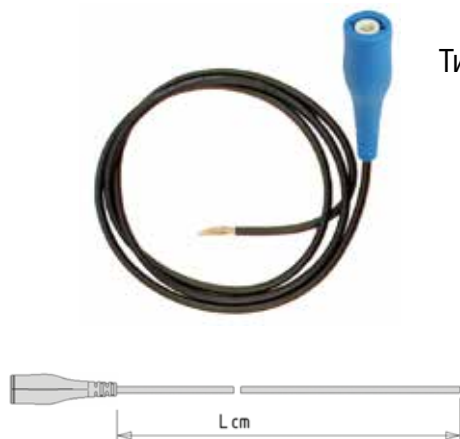


Тип	Номер для заказа	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	t макс.
1	430	100	1 А	33 В / 70 В	50° С
2	431				
3	440				
4	441	77			
5	432	100			
6	5066/KELVIN-150 5066/KELVIN-250	150 250	20 А в течение 2 минут		80° С



ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА BNC СТАНДАРТ IEC 61010-031

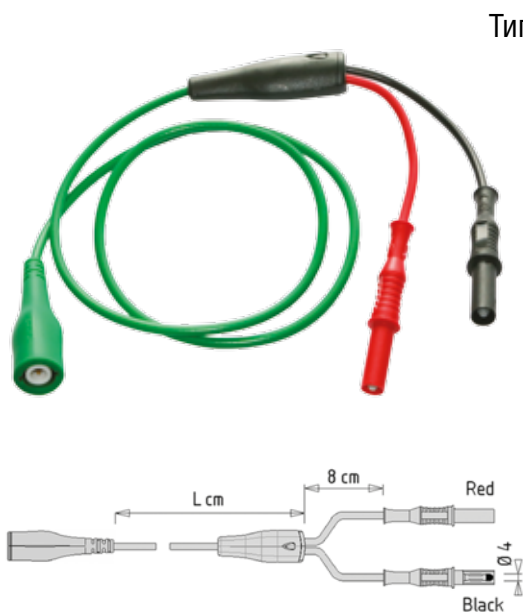
Соединение металлических частей с "землей" в соответствии со стандартом IEC 61010-031:2002+A1:2008  
 Специальные измерительные провода BNC с меньшим диаметром, чем у RG 58 обеспечивает большую гибкость и механические свойства.  
 Для заказа также доступны кабели стандарта RG 58.



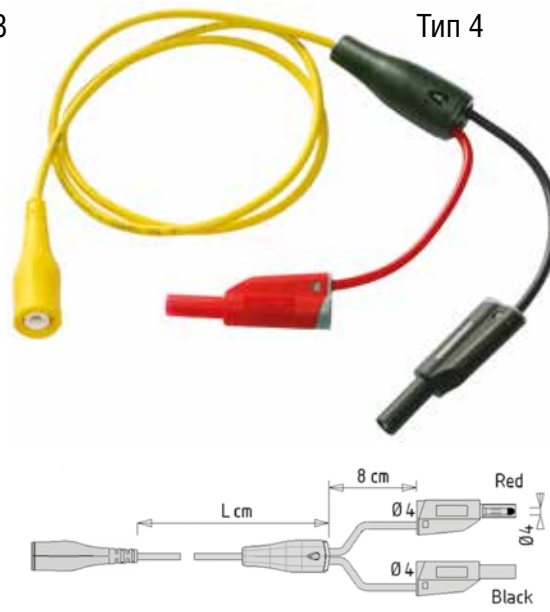
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4

Тип	Каталожный номер	Кабель	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
						R	N	Bl	V	J	Bc
1	7145-50 Ω - 100 # 7145-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	3 A	33 В / 70 В						
	7145-75 Ω - 100 #		200								
	8145-50 Ω - 100 #	100	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм								
2	7150 IEC-50 Ω - 100 # 7150 IEC-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	600 В KAT III	1000 В KAT II						
	7150-75 Ω - 100 #		200	33 В / 70 В							
	8150-50 Ω - 100 #	100	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм								
3	7166 IEC-50 Ω - 100 # 7166 IEC-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	600 В KAT III	1000 В KAT II						
	7166-75 Ω - 100 #		200	33 В / 70 В							
	8166-50 Ω - 100 #	100	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм								
4	7176 IEC-50 Ω - 100 # 7176 IEC-50 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100	600 В KAT III	1000 В KAT II						
	7176-75 Ω - 100 #		200	33 В / 70 В							
	8176-50 Ω - 100 #	100	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм								

ИЗОЛИРОВАННЫЕ  
 ПРОВОДА ВНС

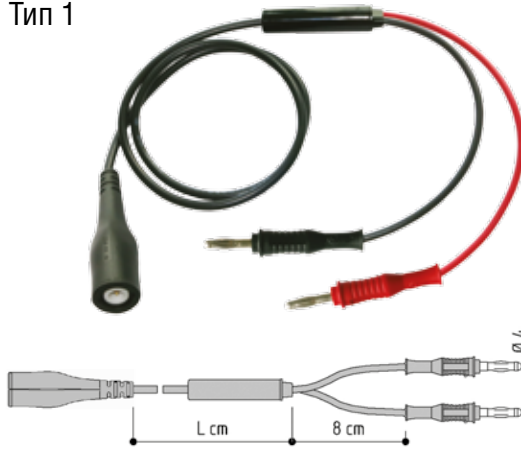
Ферритовая накладка на коаксиальный провод или лабораторный провод (3,5 и 5 мм) для ослабления высокочастотных помех. Быстрый монтаж без применения инструмента. Импедансы 101 Ом при 25 МГц и 144 Ом при 100 МГц. Материалы PA6 (UL94 VO и IEC 60707 VO) из никель-цинкового феррита.



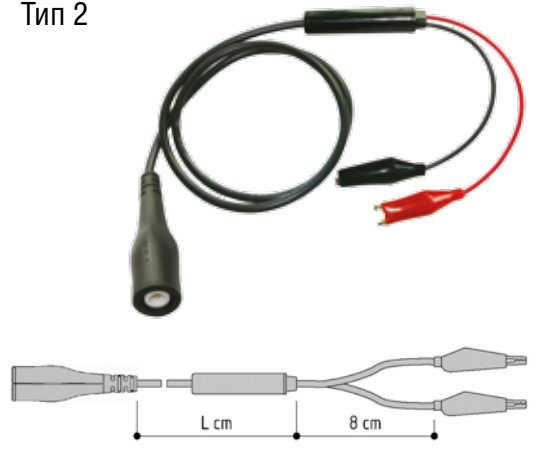
Кат.№  
 FER - 4

Соединительные провода: диаметр 3,9 и 5,9 мм. Контакты: латунь с никелевым покрытием - земля, центральная жила - латунь с золотым покрытием. Провод - луженая медь. Изоляция полиамид/ полипропилен 1,95. Волновое сопротивление 50 Ом.

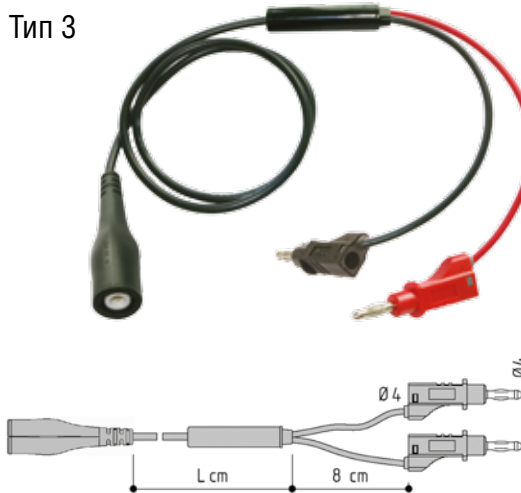
Тип 1



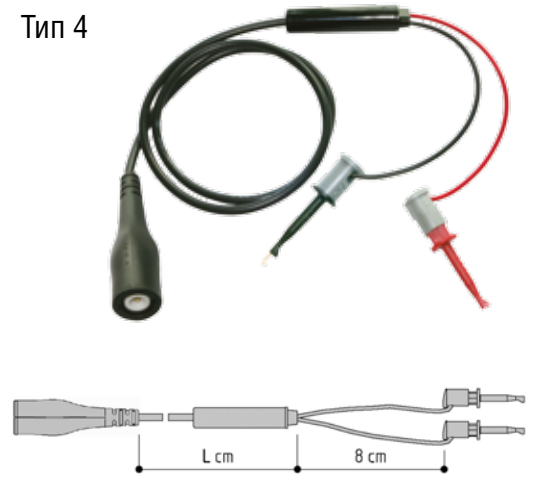
Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип	Каталожный номер	Кабель	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
						R	N	Bl	V	Y	Wc
1	7160 - 50 Ω - 100 # 7160 - 50 Ω - 200 # 7160 - 75 Ω - 100 # 7160 - 75 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100 200 100 200	3 A	33 В / 70 В						
	8160 - 50 Ω - 100 # 8160 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм	100 200								
2	7170 - 50 Ω - 100 # 7170 - 50 Ω - 200 # 7170 - 75 Ω - 100 # 7170 - 75 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100 200 100 200								
	8170 - 50 Ω - 100 # 8170 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм	100 200								
3	7175 - 50 Ω - 100 # 7175 - 50 Ω - 200 # 7175 - 75 Ω - 100 # 7175 - 75 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100 200 100 200								
	8175 - 50 Ω - 100 # 8175 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм	100 200								
4	7180 - 50 Ω - 100 # 7180 - 50 Ω - 200 # 7180 - 75 Ω - 100 # 7180 - 75 Ω - 200 #	Специальный измерительный кабель Ø 3,9 мм	100 200 100 200								
	8180 - 50 Ω - 100 # 8180 - 50 Ω - 200 #	Кабель RG 58 Ø 5,9 мм	100 200								

2 0 6 5 4 9

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА ВНС - "ПАПА"

Тип 1  
 I макс 6 А



Тип 2  
 I макс 6 А



Тип 3  
 I макс 6 А



Тип 4  
 I макс 6 А



Тип 5  
 I макс 6 А



Тип 6  
 I макс 2 А



Тип 7  
 I макс 6 А



Тип 8  
 I макс 1 А



Тип 9  
 I макс 1 А



Тип	Каталожный номер	см	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	7181	25	6 А	33 В / 70 В
2	7182			
3	7183			
4	7184		2 А	
5	7185			
6	7186			
7	7187		6 А	
8	7188		1 А	
9	7189			

По запросу возможны другие комбинации, длина и т.д.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА ВНС - "МАМА"

Тип 1

I max 6 A



Тип 2

I max 6 A



Тип 3

I max 6 A



Тип 4

I max 6 A



Тип 5

I max 6 A



Тип 6

I max 2 A



Тип 7

I max 6 A



Тип 8

I max 1 A



Тип 9

I max 1 A

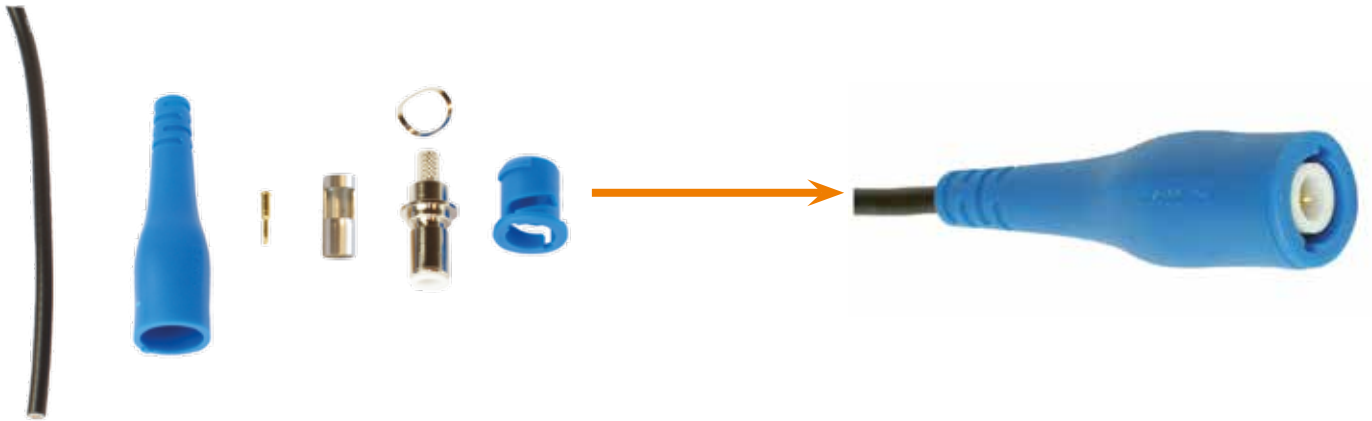


Тип	Каталожный номер	см	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	7091	25	6 A	< 33 В AC < 70 В DC
2	7092			
3	7093			
4	7094		2 A	
5	7095			
6	7096		6 A	
7	7097			
8	7098		1 A	
9	7099			

По запросу возможны другие комбинации.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОВОД BNC  
 ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ



Кабели и коннекторы BNC для самостоятельной сборки не имеют маркировки, так как сборка может не соответствовать заводским стандартам.

Тип 1



Тип 2



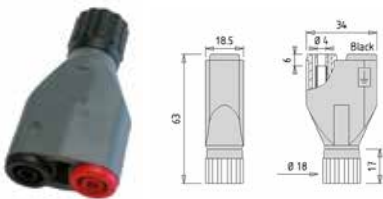
Тип	Каталожный номер	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	7149DIY	7 250	3 А	600 В КАТ III	•	•	•	•	•	•
2	PINC/BNC				2	0	6	5	4	9



## ПЕРЕХОДНИКИ BNC

### Тип 1

Изолированный переходник BNC-папа - розетка под бананы 4 мм



### Тип 2

Изолированный переходник BNC-папа - вилка 4 мм



### Тип 3

Изолированный переходник BNC-мама - розетка под бананы 4 мм



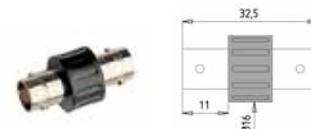
### Тип 4

Изолированный переходник BNC-мама - вилка 4 мм



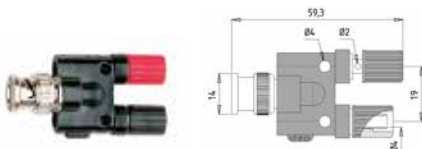
### Тип 6

Изолированный удлинитель BNC-мама-мама



### Тип 7

Переходник BNC-папа - 2 гнезда под бананы 4 мм и зажимы для клемм



### Тип 8

Изолированный T-образный переходник BNC-папа - 2 BNC-мама



### Тип 9

Переходник вилка типа банан 4 мм - изолированный разъём BNC-мама



### Тип 10

Изолированный переходник вилка типа банан 4 мм - изолированный разъём BNC-мама



Тип	Каталожный номер		R <sub>макс.</sub> , мОм	I макс.	U макс. (AC/DC)
	∅ 2 мм	∅ 4 мм			
1	7023-IEC	7043-IEC	< 0,8	3 A	500 В KAT I 150 В KAT III
2	7024-IEC	7044-IEC			
3	7027-IEC	7047-IEC			
4	7028-IEC	7048-IEC			
6	7039 - MI				
7	7040				
8	7041 - MI				
9	21125				
10	21130				1000 В KAT II (600 В KAT III)

## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПРОВОДОВ И ПРОБНИКОВ

Каталожный № 2000

### Надежный и крепкий набор держателей

**Настенный держатель типа «гребенка»**  
 (L=35 см, 18 сдвижных держателей) –  
 для для измерительных кабелей и проводов



Минимальное количество  
 удерживаемых проводов - 60 шт

Каталожный № 2001 - ECO



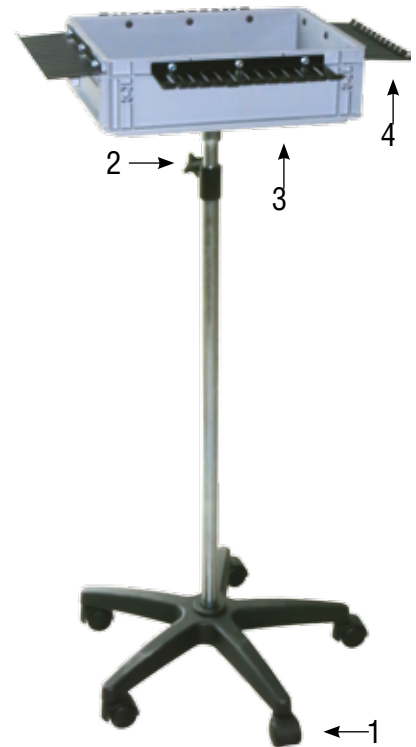
### Подкатная стойка для измерительных кабелей и принадлежностей.

**Состав:** полка-контейнер (для хранения мелких аксессуаров), 2 гребёнки (L=26 см) для 100 кабелей и 2 выдвижных ящика. Регулируемая высота: 1 м... 1,8 м.

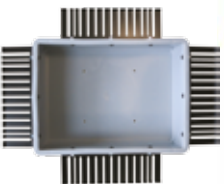
**Подкатной держатель для проводов с контейнером для принадлежностей**  
 Держатель можно перемещать во всех направлениях за счет роликов, установленных на подставке.

### Доступно два типа держателей различающихся по составу:

- 2 рейки-держателя длиной 260 мм с ячейками для 100 проводов минимум или
- 4 рейки-держателя длиной 260 мм с ячейками для 200 проводов минимум.



Каталожный № 2002 - ECO



### Подкатная стойка для измерительных кабелей и принадлежностей.

**Состав:** полка-контейнер и 4 гребёнки (L=26см) для 200 кабелей.

Все рейки прикреплены к контейнеру из пластика для хранения принадлежностей и измерительного оборудования.  
 Контейнер регулируется по высоте от 1 до 1,8 м.  
 Набор подходит для лабораторий и цехов на производстве.

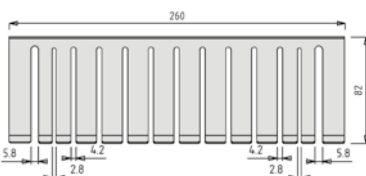
1	5 вращающихся роликов
2	Фиксатор для регулировки высоты от 1 до 1,8 м
3	Контейнер для хранения (370 x 270 x 105 мм)
4	Рейка-держатель для проводов

Каталожный № 2003 - ECO

Минимальное количество  
 удерживаемых проводов - 50 шт

Металлический настенный держатель с прорезями для различных типов проводов:

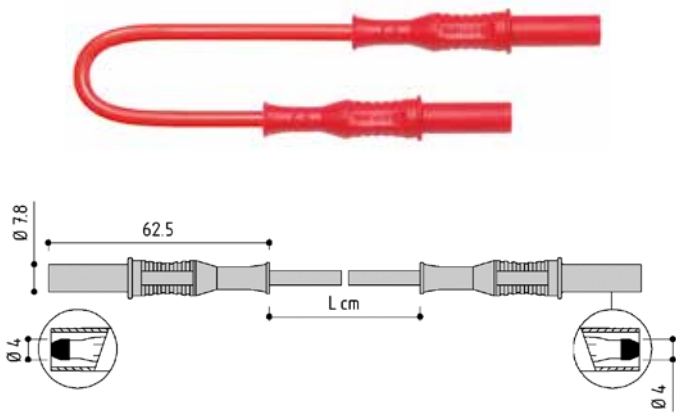
- 2 ряда для больших проводов (типа BNC)
- 2 ряда для небольших проводов (2 мм)
- 9 рядов для стандартных проводов (4 мм)



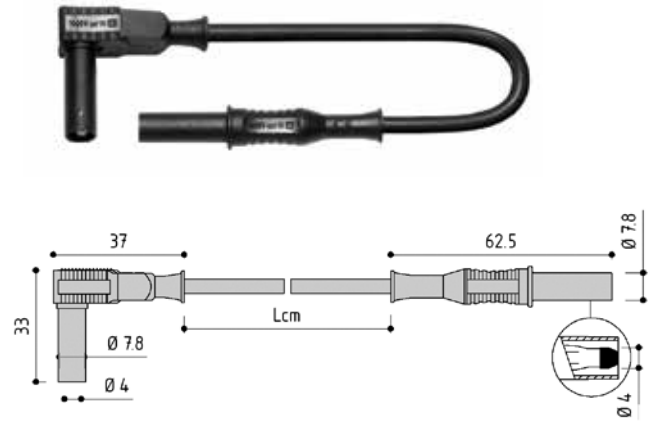
ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031

1000 В KAT IV

1000 В KAT III  
 600 В KAT IV



Тип 1



Тип 2

Безопасный соединительный кабель: прямой банан -  
 прямой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав,  
 изоляция -полипропилен. Изоляция кабеля силикон или ПВХ.

Безопасный соединительный кабель: прямой банан -  
 угловой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав,  
 изоляция -полипропилен. Изоляция кабеля силикон или ПВХ.

\* Новинка до 1000 В KAT IV на стр. 70

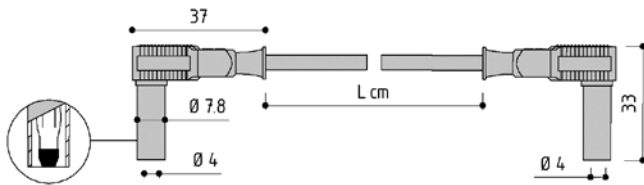
Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет								
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс			
2310 - IEC - 10 #	2350 - IEC - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	Тип 1 1000 В KAT IV Тип 2 1000 В KAT III	10									
2310 - IEC - 25 #	2350 - IEC - 25 #	25				12									
2310 - IEC - 50 #	2350 - IEC - 50 #	50				15									
2310 - IEC - 100 #	2350 - IEC - 100 #	100				30									
2310 - IEC - 150 #	2350 - IEC - 150 #	150				45									
2310 - IEC - 200 #	2350 - IEC - 200 #	200				55									
2311 - IEC - 10 #	2351 - IEC - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A		10									
2311 - IEC - 25 #	2351 - IEC - 25 #	25				12									
2311 - IEC - 50 #	2351 - IEC - 50 #	50				15									
2311 - IEC - 100 #	2351 - IEC - 100 #	100				30									
2311 - IEC - 150 #	2351 - IEC - 150 #	150				45									
2311 - IEC - 200 #	2351 - IEC - 200 #	200				55									
2312 - IEC - 25 #	2352 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	12										
2312 - IEC - 50 #	2352 - IEC - 50 #	50			15										
2312 - IEC - 100 #	2352 - IEC - 100 #	100			25										
2312 - IEC - 150 #	2352 - IEC - 150 #	150			35										
2312 - IEC - 200 #	2352 - IEC - 200 #	200			45										
2319 - IEC - 25 #	2359 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	12								
2319 - IEC - 50 #	2359 - IEC - 50 #	50	15												
2319 - IEC - 100 #	2359 - IEC - 100 #	100	25												
2319 - IEC - 150 #	2359 - IEC - 150 #	150	35												
2319 - IEC - 200 #	2359 - IEC - 200 #	200	45												
2315 - IEC - 25 #	2355 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A			12								
2315 - IEC - 50 #	2355 - IEC - 50 #	50			15										
2315 - IEC - 100 #	2355 - IEC - 100 #	100			20										
2315 - IEC - 150 #	2355 - IEC - 150 #	150			25										
2315 - IEC - 200 #	2355 - IEC - 200 #	200			30										
2313 - IEC - 25 #	2353 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	12								
2313 - IEC - 50 #	2353 - IEC - 50 #	50	15												
2313 - IEC - 100 #	2353 - IEC - 100 #	100	20												
2313 - IEC - 150 #	2353 - IEC - 150 #	150	25												
2313 - IEC - 200 #	2353 - IEC - 200 #	200	30												
2317 - IEC - 25 #	2357 - IEC - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A			12								
2317 - IEC - 50 #	2357 - IEC - 50 #	50			15										
2317 - IEC - 100 #	2357 - IEC - 100 #	100			20										
2317 - IEC - 150 #	2357 - IEC - 150 #	150			25										
2317 - IEC - 200 #	2357 - IEC - 200 #	200			30										
2314 - IEC - 25 #	2354 - IEC - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12								
2314 - IEC - 50 #	2354 - IEC - 50 #	50	15												
2314 - IEC - 100 #	2354 - IEC - 100 #	100	20												
2314 - IEC - 150 #	2354 - IEC - 150 #	150	25												
2314 - IEC - 200 #	2354 - IEC - 200 #	200	30												

2 0 6 5 4 9

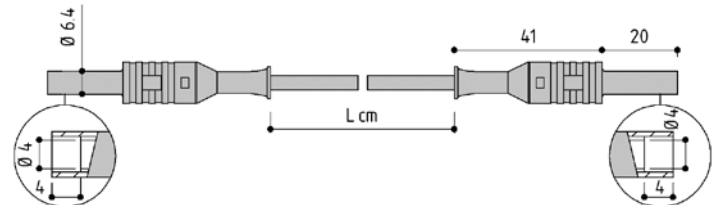
ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031



1000 В КАТ III  
 600 В КАТ IV



Тип 1



Тип 2

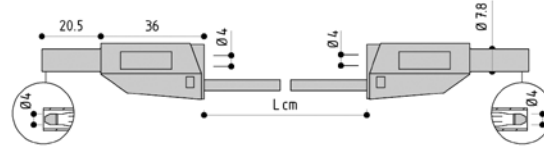
Безопасный соединительный кабель: угловой банан 4 мм - угловой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция -полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

Безопасный соединительный кабель: розетка типа банан 4 мм -розетка типа банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

\* Новинка до 1000 В КАТ IV на стр. 70

Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет				
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J
2410 - IEC - 25 #	2060 - IEC - 25 #	25	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	1000 В КАТ III - 600 В КАТ IV	12					
2410 - IEC - 50 #	2060 - IEC - 50 #	50				15					
2410 - IEC - 100 #	2060 - IEC - 100 #	100				30					
2410 - IEC - 150 #	2060 - IEC - 150 #	150				45					
2410 - IEC - 200 #	2060 - IEC - 200 #	200				55					
2411 - IEC - 25 #	2061 - IEC - 25 #	25	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12							
2411 - IEC - 50 #	2061 - IEC - 50 #	50		15							
2411 - IEC - 100 #	2061 - IEC - 100 #	100		30							
2411 - IEC - 150 #	2061 - IEC - 150 #	150		45							
2411 - IEC - 200 #	2061 - IEC - 200 #	200		55							
2412 - IEC - 25 #	2062 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	12						
2412 - IEC - 50 #	2062 - IEC - 50 #	50			15						
2412 - IEC - 100 #	2062 - IEC - 100 #	100			25						
2412 - IEC - 150 #	2062 - IEC - 150 #	150			35						
2412 - IEC - 200 #	2062 - IEC - 200 #	200			45						
2419 - IEC - 25 #	2069 - IEC - 25 #	25	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	12						
2419 - IEC - 50 #	2069 - IEC - 50 #	50			15						
2419 - IEC - 100 #	2069 - IEC - 100 #	100			25						
2419 - IEC - 150 #	2069 - IEC - 150 #	150			35						
2419 - IEC - 200 #	2069 - IEC - 200 #	200			45						
2415 - IEC - 25 #	2065 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	12						
2415 - IEC - 50 #	2065 - IEC - 50 #	50			15						
2415 - IEC - 100 #	2065 - IEC - 100 #	100			20						
2415 - IEC - 150 #	2065 - IEC - 150 #	150			25						
2415 - IEC - 200 #	2065 - IEC - 200 #	200			30						
2413 - IEC - 25 #	2063 - IEC - 25 #	25	Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	12						
2413 - IEC - 50 #	2063 - IEC - 50 #	50			15						
2413 - IEC - 100 #	2063 - IEC - 100 #	100			20						
2413 - IEC - 150 #	2063 - IEC - 150 #	150			25						
2413 - IEC - 200 #	2063 - IEC - 200 #	200			30						
2417 - IEC - 25 #	2067 - IEC - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A	12						
2417 - IEC - 50 #	2067 - IEC - 50 #	50			15						
2417 - IEC - 100 #	2067 - IEC - 100 #	100			20						
2417 - IEC - 150 #	2067 - IEC - 150 #	150			25						
2417 - IEC - 200 #	2067 - IEC - 200 #	200			30						
2414 - IEC - 25 #	2064 - IEC - 25 #	25	Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12						
2414 - IEC - 50 #	2064 - IEC - 50 #	50			15						
2414 - IEC - 100 #	2064 - IEC - 100 #	100			20						
2414 - IEC - 150 #	2064 - IEC - 150 #	150			25						
2414 - IEC - 200 #	2064 - IEC - 200 #	200			30						

ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031



600 В КАТ III  
 1000 В КАТ II

600 В КАТ IV  
 1000 В КАТ III

Тип 1

Тип 2

Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм - проходной банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

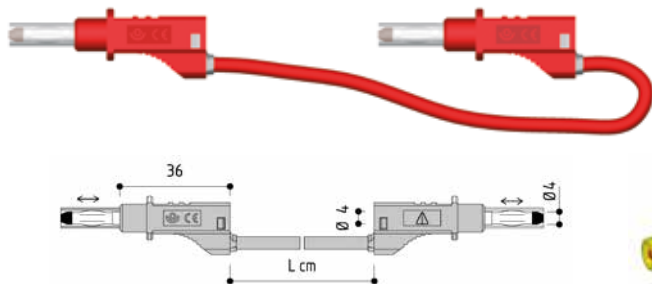
Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет									
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	Vt	
2610 - IEC - 10 #	2710 - IEC - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	Тип 1 600 В КАТ III - 1000 В КАТ II Тип 2 600 В КАТ IV - 1000 В КАТ III	10										
2610 - IEC - 25 #	2710 - IEC - 25 #	25				12										
2610 - IEC - 50 #	2710 - IEC - 50 #	50				15										
2610 - IEC - 100 #	2710 - IEC - 100 #	100				30										
2610 - IEC - 150 #	2710 - IEC - 150 #	150				45										
2610 - IEC - 200 #	2710 - IEC - 200 #	200				55										
2611 - IEC - 10 #	2711 - IEC - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A		10										
2611 - IEC - 25 #	2711 - IEC - 25 #	25				12										
2611 - IEC - 50 #	2711 - IEC - 50 #	50				15										
2611 - IEC - 100 #	2711 - IEC - 100 #	100				30										
2611 - IEC - 150 #	2711 - IEC - 150 #	150				45										
2611 - IEC - 200 #	2711 - IEC - 200 #	200				55										
2612 - IEC - 25 #	2712 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	12											
2612 - IEC - 50 #	2712 - IEC - 50 #	50			15											
2612 - IEC - 100 #	2712 - IEC - 100 #	100			25											
2612 - IEC - 150 #	2712 - IEC - 150 #	150			35											
2612 - IEC - 200 #	2712 - IEC - 200 #	200			45											
2619 - IEC - 25 #	2719 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	12									
2619 - IEC - 50 #	2719 - IEC - 50 #	50	15													
2619 - IEC - 100 #	2719 - IEC - 100 #	100	25													
2619 - IEC - 150 #	2719 - IEC - 150 #	150	35													
2619 - IEC - 200 #	2719 - IEC - 200 #	200	45													
2615 - IEC - 25 #	2715 - IEC - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A			12									
2615 - IEC - 50 #	2715 - IEC - 50 #	50			15											
2615 - IEC - 100 #	2715 - IEC - 100 #	100			20											
2615 - IEC - 150 #	2715 - IEC - 150 #	150			25											
2615 - IEC - 200 #	2715 - IEC - 200 #	200			30											
2613 - IEC - 25 #	2713 - IEC - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	12									
2613 - IEC - 50 #	2713 - IEC - 50 #	50	15													
2613 - IEC - 100 #	2713 - IEC - 100 #	100	20													
2613 - IEC - 150 #	2713 - IEC - 150 #	150	25													
2613 - IEC - 200 #	2713 - IEC - 200 #	200	30													
2617 - IEC - 25 #	2717 - IEC - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A			12									
2617 - IEC - 50 #	2717 - IEC - 50 #	50			15											
2617 - IEC - 100 #	2717 - IEC - 100 #	100			20											
2617 - IEC - 150 #	2717 - IEC - 150 #	150			25											
2617 - IEC - 200 #	2717 - IEC - 200 #	200			30											
2614 - IEC - 25 #	2714 - IEC - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12									
2614 - IEC - 50 #	2714 - IEC - 50 #	50	15													
2614 - IEC - 100 #	2714 - IEC - 100 #	100	20													
2614 - IEC - 150 #	2714 - IEC - 150 #	150	25													
2614 - IEC - 200 #	2714 - IEC - 200 #	200	30													

2 0 6 5 4 9 1 8 7



ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031

600 В КАТ II



Тип 1

Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм с выдвжной втулкой - проходной банан 4 мм с выдвжной втулкой.



Тип 2

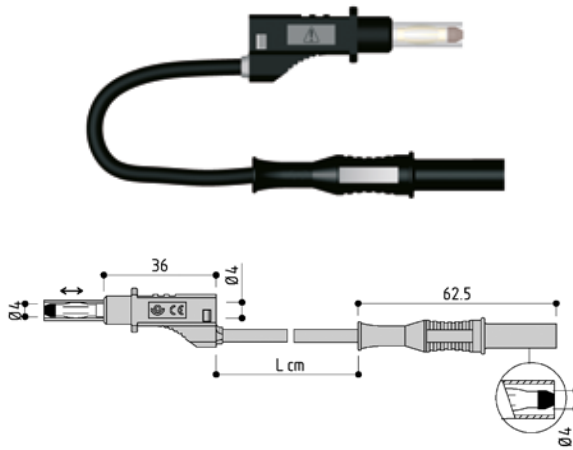
Безопасный соединительный кабель: розетка типа банан 4 мм - розетка типа банан 4 мм с выдвжной втулкой.

Контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Безопасность 600 В КАТ II.

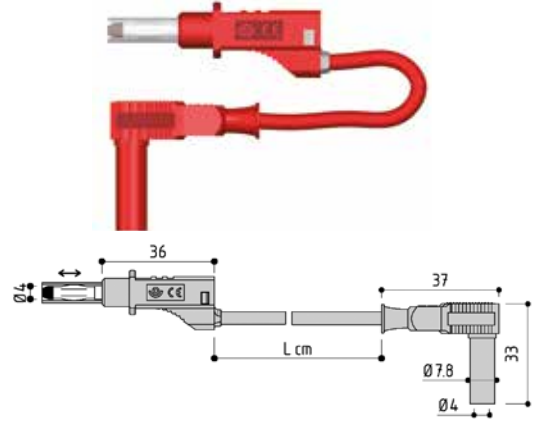
Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет								
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс			
2210/600 V - 10 #	2510 - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	600 В КАТ II	10									
2210/600 V - 25 #	2510 - 25 #	25				12									
2210/600 V - 50 #	2510 - 50 #	50				15									
2210/600 V - 100 #	2510 - 100 #	100				30									
2210/600 V - 150 #	2510 - 150 #	150				45									
2210/600 V - 200 #	2510 - 200 #	200				55									
2211/600 V - 10 #	2511 - 10 #	10				Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A	600 В КАТ II	10						
2211/600 V - 25 #	2511 - 25 #	25							12						
2211/600 V - 50 #	2511 - 50 #	50							15						
2211/600 V - 100 #	2511 - 100 #	100							30						
2211/600 V - 150 #	2511 - 150 #	150	45												
2211/600 V - 200 #	2511 - 200 #	200	55												
2212/600 V - 25 #	2512 - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	600 В КАТ II	12									
2212/600 V - 50 #	2512 - 50 #	50				15									
2212/600 V - 100 #	2512 - 100 #	100				25									
2212/600 V - 150 #	2512 - 150 #	150				35									
2212/600 V - 200 #	2512 - 200 #	200				45									
2219/600 V - 25 #	2519 - 25 #	25	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	600 В КАТ II	12									
2219/600 V - 50 #	2519 - 50 #	50				15									
2219/600 V - 100 #	2519 - 100 #	100				25									
2219/600 V - 150 #	2519 - 150 #	150				35									
2219/600 V - 200 #	2519 - 200 #	200				45									
2215/600 V - 25 #	2515 - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A	600 В КАТ II	12									
2215/600 V - 50 #	2515 - 50 #	50				15									
2215/600 V - 100 #	2515 - 100 #	100				20									
2215/600 V - 150 #	2515 - 150 #	150				25									
2215/600 V - 200 #	2515 - 200 #	200				30									
2213/600 V - 25 #	2513 - 25 #	25	Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	600 В КАТ II	12									
2213/600 V - 50 #	2513 - 50 #	50				15									
2213/600 V - 100 #	2513 - 100 #	100				20									
2213/600 V - 150 #	2513 - 150 #	150				25									
2213/600 V - 200 #	2513 - 200 #	200				30									
2217/600 V - 25 #	2517 - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A	600 В КАТ II	12									
2217/600 V - 50 #	2517 - 50 #	50				15									
2217/600 V - 100 #	2517 - 100 #	100				20									
2217/600 V - 150 #	2517 - 150 #	150				25									
2217/600 V - 200 #	2517 - 200 #	200				30									
2214/600 V - 25 #	2514 - 25 #	25	Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	600 В КАТ II	12									
2214/600 V - 50 #	2514 - 50 #	50				15									
2214/600 V - 100 #	2514 - 100 #	100				20									
2214/600 V - 150 #	2514 - 150 #	150				25									
2214/600 V - 200 #	2514 - 200 #	200				30									

2 0 6 5 4 9

ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031



600 В КАТ II



Тип 1

Тип 2

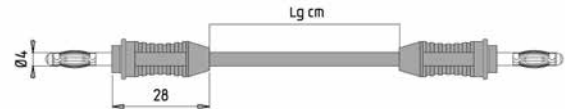
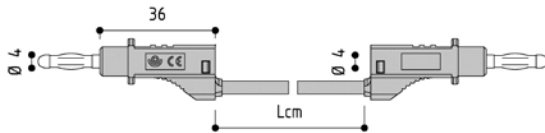
Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм с оболочкой - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

Безопасный соединительный кабель: проходной банан 4 мм с оболочкой - угловой банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.

Применяется только для подключения к оборудованию, терминалы которого не позволяют подключить полностью изолированные коннекторы.

Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет					
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс
2210/2310-600V 10 #	2210/2410-600V 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 A	600 В КАТ II	10						
2210/2310-600V 25 #	2210/2410-600V 25 #	25				12						
2210/2310-600V 50 #	2210/2410-600V 50 #	50				15						
2210/2310-600V 100 #	2210/2410-600V 100 #	100				30						
2210/2310-600V 150 #	2210/2410-600V 150 #	150				45						
2210/2310-600V 200 #	2210/2410-600V 200 #	200				55						
2211/2311-600V 10 #	2211/2411-600V 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	12 A		10						
2211/2311-600V 25 #	2211/2411-600V 25 #	25				12						
2211/2311-600V 50 #	2211/2411-600V 50 #	50				15						
2211/2311-600V 100 #	2211/2411-600V 100 #	100				30						
2211/2311-600V 150 #	2211/2411-600V 150 #	150				45						
2211/2311-600V 200 #	2211/2411-600V 200 #	200				55						
2212/2312-600V 25 #	2212/2412-600V 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	20 A	12							
2212/2312-600V 50 #	2212/2412-600V 50 #	50			15							
2212/2312-600V 100 #	2212/2412-600V 100 #	100			25							
2212/2312-600V 150 #	2212/2412-600V 150 #	150			35							
2212/2312-600V 200 #	2212/2412-600V 200 #	200			45							
2219/2319-600V 25 #	2219/2419-600V 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 A	12					
2219/2319-600V 50 #	2219/2419-600V 50 #	50	15									
2219/2319-600V 100 #	2219/2419-600V 100 #	100	25									
2219/2319-600V 150 #	2219/2419-600V 150 #	150	35									
2219/2319-600V 200 #	2219/2419-600V 200 #	200	45									
2215/2315-600V 25 #	2215/2415-600V 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 A			12					
2215/2315-600V 50 #	2215/2415-600V 50 #	50			15							
2215/2315-600V 100 #	2215/2415-600V 100 #	100			20							
2215/2315-600V 150 #	2215/2415-600V 150 #	150			25							
2215/2315-600V 200 #	2215/2415-600V 200 #	200			30							
2213/2313-600V 25 #	2213/2413-600V 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	25 A	12					
2213/2313-600V 50 #	2213/2413-600V 50 #	50	15									
2213/2313-600V 100 #	2213/2413-600V 100 #	100	20									
2213/2313-600V 150 #	2213/2413-600V 150 #	150	25									
2213/2313-600V 200 #	2213/2413-600V 200 #	200	30									
2217/2317-600V 25 #	2217/2417-600V 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	36 A			12					
2217/2317-600V 50 #	2217/2417-600V 50 #	50			15							
2217/2317-600V 100 #	2217/2417-600V 100 #	100			20							
2217/2317-600V 150 #	2217/2417-600V 150 #	150			25							
2217/2317-600V 200 #	2217/2417-600V 200 #	200			30							
2214/2314-600V 25 #	2214/2414-600V 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 A	12					
2214/2314-600V 50 #	2214/2414-600V 50 #	50	15									
2214/2314-600V 100 #	2214/2414-600V 100 #	100	20									
2214/2314-600V 150 #	2214/2414-600V 150 #	150	25									
2214/2314-600V 200 #	2214/2414-600V 200 #	200	30									

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 1

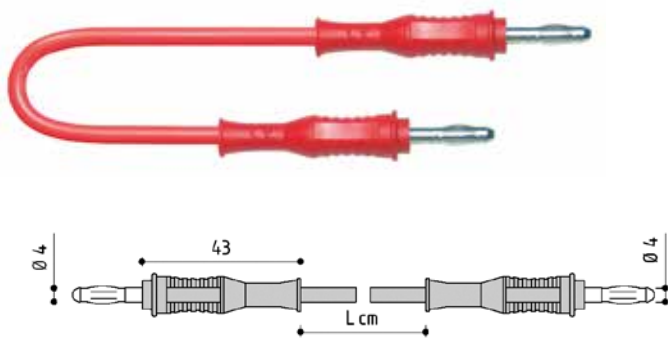
Тип 2

Соединительный кабель 1 м, проходной банан 4 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Соединительный кабель 1 м, банан 4 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

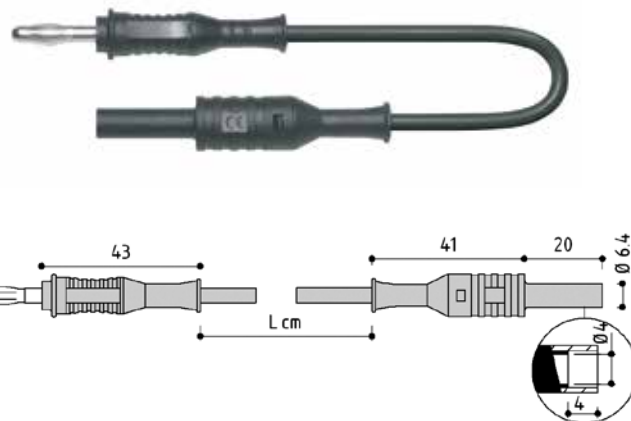
Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет								
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Bc			
2110 - 10 #	2810 - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А	Рекомендованное ограничение по стандарту IEC 61010-031 < 33 В AC < 70 В DC	10									
2110 - 25 #	2810 - 25 #	25				12									
2110 - 50 #	2810 - 50 #	50				15									
2110 - 100 #	2810 - 100 #	100				30									
2110 - 150 #	2810 - 150 #	150				45									
2110 - 200 #	2810 - 200 #	200				55									
2111 - 10 #	2811 - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А		10									
2111 - 25 #	2811 - 25 #	25				12									
2111 - 50 #	2811 - 50 #	50				15									
2111 - 100 #	2811 - 100 #	100				30									
2111 - 150 #	2811 - 150 #	150				45									
2111 - 200 #	2811 - 200 #	200				55									
2112 - 25 #	2812 - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 А		12									
2112 - 50 #	2812 - 50 #	50				15									
2112 - 100 #	2812 - 100 #	100				25									
2112 - 150 #	2812 - 150 #	150				35									
2112 - 200 #	2812 - 200 #	200				45									
2119 - 25 #	2819 - 25 #	25				Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12							
2119 - 50 #	2819 - 50 #	50	15												
2119 - 100 #	2819 - 100 #	100	25												
2119 - 150 #	2819 - 150 #	150	35												
2119 - 200 #	2819 - 200 #	200	45												
2115 - 25 #	2815 - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А	12										
2115 - 50 #	2815 - 50 #	50			15										
2115 - 100 #	2815 - 100 #	100			20										
2115 - 150 #	2815 - 150 #	150			25										
2115 - 200 #	2815 - 200 #	200			30										
2113 - 25 #	2813 - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	12								
2113 - 50 #	2813 - 50 #	50	15												
2113 - 100 #	2813 - 100 #	100	20												
2113 - 150 #	2813 - 150 #	150	25												
2113 - 200 #	2813 - 200 #	200	30												
2117 - 25 #	2817 - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 А			12								
2117 - 50 #	2817 - 50 #	50			15										
2117 - 100 #	2817 - 100 #	100			20										
2117 - 150 #	2817 - 150 #	150			25										
2117 - 200 #	2817 - 200 #	200			30										
2114 - 25 #	2814 - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12								
2114 - 50 #	2814 - 50 #	50	15												
2114 - 100 #	2814 - 100 #	100	20												
2114 - 150 #	2814 - 150 #	150	25												
2114 - 200 #	2814 - 200 #	200	30												

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 2

Соединительный кабель, банан 4 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

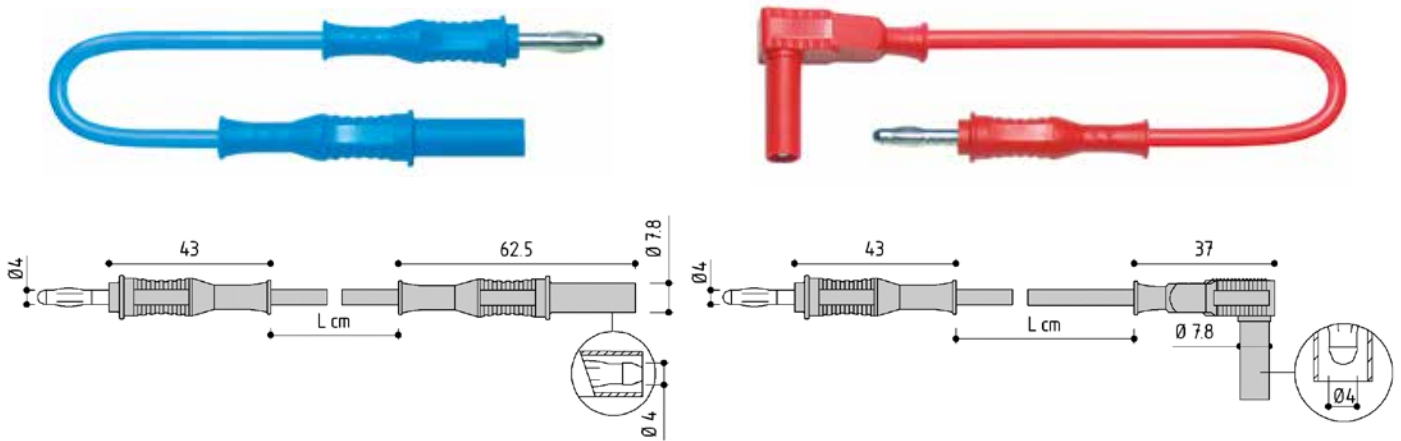


Тип 3

Соединительный кабель, банан 4 мм - розетка банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет					
Тип 2	Тип 3						R	N	Bl	V	J	Вс
2010 - 10 #	2020 - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	Рекомендованное ограничение по стандарту IEC 61010-1 / 61010-031 < 33 В AC < 70 В DC	10						
2010 - 25 #	2020 - 25 #	25				12						
2010 - 50 #	2020 - 50 #	50				15						
2010 - 100 #	2020 - 100 #	100				30						
2010 - 150 #	2020 - 150 #	150				45						
2010 - 200 #	2020 - 200 #	200				55						
2011 - 10 #	2021 - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12 А		10						
2011 - 25 #	2021 - 25 #	25				12						
2011 - 50 #	2021 - 50 #	50				15						
2011 - 100 #	2021 - 100 #	100				30						
2011 - 150 #	2021 - 150 #	150				45						
2011 - 200 #	2021 - 200 #	200				55						
2012 - 25 #	2022 - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	12							
2012 - 50 #	2022 - 50 #	50			15							
2012 - 100 #	2022 - 100 #	100			25							
2012 - 150 #	2022 - 150 #	150			35							
2012 - 200 #	2022 - 200 #	200			45							
2019 - 25 #	2029 - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	12					
2019 - 50 #	2029 - 50 #	50	15									
2019 - 100 #	2029 - 100 #	100	25									
2019 - 150 #	2029 - 150 #	150	35									
2019 - 200 #	2029 - 200 #	200	45									
2015 - 25 #	2025 - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А			12					
2015 - 50 #	2025 - 50 #	50			15							
2015 - 100 #	2025 - 100 #	100			20							
2015 - 150 #	2025 - 150 #	150			25							
2015 - 200 #	2025 - 200 #	200			30							
2013 - 25 #	2023 - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	12					
2013 - 50 #	2023 - 50 #	50	15									
2013 - 100 #	2023 - 100 #	100	20									
2013 - 150 #	2023 - 150 #	150	25									
2013 - 200 #	2023 - 200 #	200	30									
2017 - 25 #	2027 - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А			12					
2017 - 50 #	2027 - 50 #	50			15							
2017 - 100 #	2027 - 100 #	100			20							
2017 - 150 #	2027 - 150 #	150			25							
2017 - 200 #	2027 - 200 #	200			30							
2014 - 25 #	2024 - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12					
2014 - 50 #	2024 - 50 #	50	15									
2014 - 100 #	2024 - 100 #	100	20									
2014 - 150 #	2024 - 150 #	150	25									
2014 - 200 #	2024 - 200 #	200	30									

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 1

Тип 2

Соединительный кабель, банан 4 мм - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

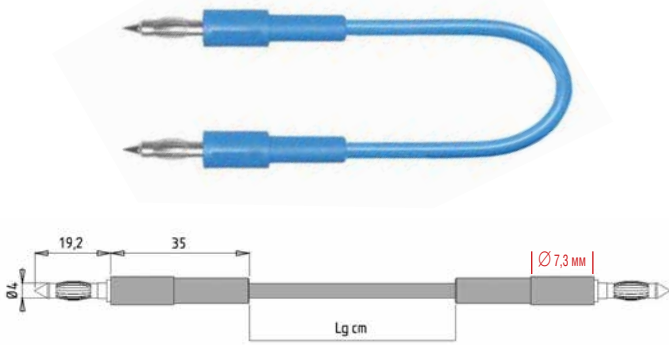
Соединительный кабель, банан 4 мм - угловой безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет					
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Wc
2030 - 10 #	2040 - 10 #	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А	Рекомендованное ограничение по стандарту IEC 61010-031 < 33 В AC < 70 В DC	10						
2030 - 25 #	2040 - 25 #	25				12						
2030 - 50 #	2040 - 50 #	50				15						
2030 - 100 #	2040 - 100 #	100				30						
2030 - 150 #	2040 - 150 #	150				45						
2030 - 200 #	2040 - 200 #	200				55						
2031 - 10 #	2041 - 10 #	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А		10						
2031 - 25 #	2041 - 25 #	25				12						
2031 - 50 #	2041 - 50 #	50				15						
2031 - 100 #	2041 - 100 #	100				30						
2031 - 150 #	2041 - 150 #	150				45						
2031 - 200 #	2041 - 200 #	200				55						
2032 - 25 #	2042 - 25 #	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	25 А	12							
2032 - 50 #	2042 - 50 #	50			15							
2032 - 100 #	2042 - 100 #	100			25							
2032 - 150 #	2042 - 150 #	150			35							
2032 - 200 #	2042 - 200 #	200			45							
2039 - 25 #	2049 - 25 #	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12					
2039 - 50 #	2049 - 50 #	50	15									
2039 - 100 #	2049 - 100 #	100	25									
2039 - 150 #	2049 - 150 #	150	35									
2039 - 200 #	2049 - 200 #	200	45									
2035 - 25 #	2045 - 25 #	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А			12					
2035 - 50 #	2045 - 50 #	50			15							
2035 - 100 #	2045 - 100 #	100			20							
2035 - 150 #	2045 - 150 #	150			25							
2035 - 200 #	2045 - 200 #	200			30							
2033 - 25 #	2043 - 25 #	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	12					
2033 - 50 #	2043 - 50 #	50	15									
2033 - 100 #	2043 - 100 #	100	20									
2033 - 150 #	2043 - 150 #	150	25									
2033 - 200 #	2043 - 200 #	200	30									
2037 - 25 #	2047 - 25 #	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	12 А			12					
2037 - 50 #	2047 - 50 #	50			15							
2037 - 100 #	2047 - 100 #	100			20							
2037 - 150 #	2047 - 150 #	150			25							
2037 - 200 #	2047 - 200 #	200			30							
2034 - 25 #	2044 - 25 #	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	12					
2034 - 50 #	2044 - 50 #	50	15									
2034 - 100 #	2044 - 100 #	100	20									
2034 - 150 #	2044 - 150 #	150	25									
2034 - 200 #	2044 - 200 #	200	30									

2 0 6 5 4 9

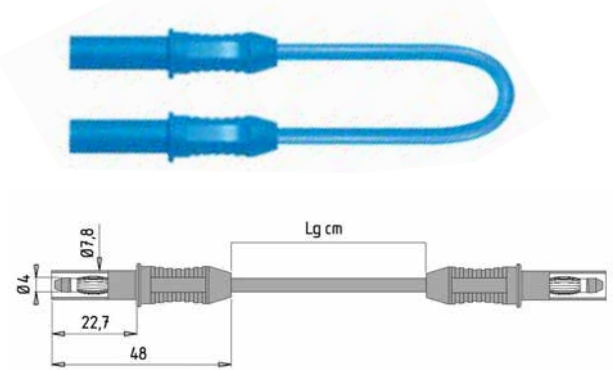


## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА



Тип 1

Соединительный кабель, заостренный подпружиненный банан 4 мм  
 -заостренный подпружиненный банан 4 мм, контакты  
 медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ  
 или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный  
 ток 12 А 20 А 25 А 36 А

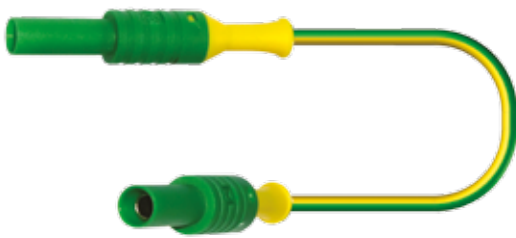


Тип 2

Соединительный кабель, безопасный банан 4 мм - безопасный банан 4 мм,  
 контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция -полипропилен. Изоляция  
 кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на  
 максимальный ток 12 А, 20 А 25А 36 А.

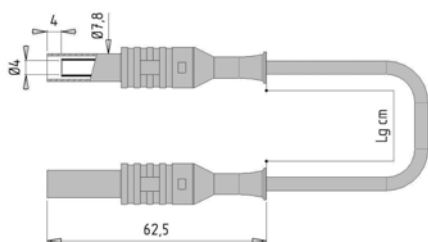
Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет							
Тип 1	Тип 2						R	N	Bl	V	J	Вс		
2910- 10-#	2810-IEC- 10-#	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	Тип 1 < 33 В AC < 70 В DC Тип 2 1000 В KAT II / 600 В KAT III / 300 В KAT IV	10								
2910- 25-#	2810-IEC- 25-#	25				12								
2910- 50-#	2810-IEC- 50-#	50				15								
2910-100-#	2810-IEC-100-#	100				30								
2910-150-#	2810-IEC-150-#	150				45								
2910-200-#	2810-IEC-200-#	200				55								
2911- 10-#	2811-IEC- 10-#	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12 А		10								
2911- 25-#	2811-IEC- 25-#	25				12								
2911- 50-#	2811-IEC- 50-#	50				15								
2911-100-#	2811-IEC-100-#	100				30								
2911-150-#	2811-IEC-150-#	150				45								
2911-200-#	2811-IEC-200-#	200				55								
2912- 25-#	2812-IEC- 25-#	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	12									
2912- 50-#	2812-IEC- 50-#	50			15									
2912-100-#	2812-IEC-100-#	100			25									
2912-150-#	2812-IEC-150-#	150			35									
2912-200-#	2812-IEC-200-#	200			45									
2919- 25-#	2819-IEC- 25-#	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	12							
2919- 50-#	2819-IEC- 50-#	50	15											
2919-100-#	2819-IEC-100-#	100	25											
2919-150-#	2819-IEC-150-#	150	35											
2919-200-#	2819-IEC-200-#	200	45											
2915- 25-#	2815-IEC- 25-#	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А			12							
2915- 50-#	2815-IEC- 50-#	50			15									
2915-100-#	2815-IEC-100-#	100			20									
2915-150-#	2815-IEC-150-#	150			25									
2915-200-#	2815-IEC-200-#	200			30									
2913- 25-#	2813-IEC- 25-#	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	12							
2913- 50-#	2813-IEC- 50-#	50	15											
2913-100-#	2813-IEC-100-#	100	20											
2913-150-#	2813-IEC-150-#	150	25											
2913-200-#	2813-IEC-200-#	200	30											
2917- 25-#	2817-IEC- 25-#	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А			12							
2917- 50-#	2817-IEC- 50-#	50			15									
2917-100-#	2817-IEC-100-#	100			20									
2917-150-#	2817-IEC-150-#	150			25									
2917-200-#	2817-IEC-200-#	200			30									
2914- 25-#	2814-IEC- 25-#	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12							
2914- 50-#	2814-IEC- 50-#	50	15											
2914-100-#	2814-IEC-100-#	100	20											
2914-150-#	2814-IEC-150-#	150	25											
2914-200-#	2814-IEC-200-#	200	30											

ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА СТАНДАРТА IEC 61010-031



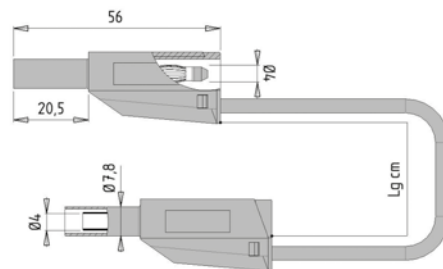
Тип 1





Кабель для заземления, удлинитель, розетка банан 4 мм - розетка банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон, безопасность 1000 В КАТ III. Цвет желто-зеленый.



Тип 2

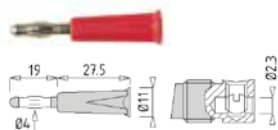
Кабель для заземления, удлинитель, проходной банан 4 мм - розетка/вилка банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или Силикон, безопасность 1000 В КАТ III. Цвет желто-зеленый.



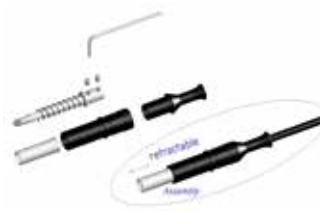
Каталожный номер		см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет	
Тип 1	Тип 2							
2050-IEC- 10-#	2070-IEC- 10-#	10	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	Тип 1 1000 В КАТ III Тип 2 600 В КАТ II	10	 желто-зеленый	
2050-IEC- 25-#	2070-IEC- 25-#	25				12		
2050-IEC- 50-#	2070-IEC- 50-#	50				15		
2050-IEC-100-#	2070-IEC-100-#	100				30		
2050-IEC-150-#	2070-IEC-150-#	150				45		
2050-IEC-200-#	2070-IEC-200-#	200				55		
2051-IEC- 10-#	2071-IEC- 10-#	10	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12 А		10		 желто-зеленый
2051-IEC- 25-#	2071-IEC- 25-#	25				12		
2051-IEC- 50-#	2071-IEC- 50-#	50				15		
2051-IEC-100-#	2071-IEC-100-#	100				30		
2051-IEC-150-#	2071-IEC-150-#	150				45		
2051-IEC-200-#	2071-IEC-200-#	200				55		
2052-IEC- 25-#	2072-IEC- 25-#	25	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	12	 желто-зеленый		
2052-IEC- 50-#	2072-IEC- 50-#	50			15			
2052-IEC-100-#	2072-IEC-100-#	100			25			
2052-IEC-150-#	2072-IEC-150-#	150			35			
2052-IEC-200-#	2072-IEC-200-#	200			45			
2059-IEC- 25-#	2079-IEC- 25-#	25			Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 А	
2059-IEC- 50-#	2079-IEC- 50-#	50	15					
2059-IEC-100-#	2079-IEC-100-#	100	25					
2059-IEC-150-#	2079-IEC-150-#	150	35					
2059-IEC-200-#	2079-IEC-200-#	200	45					
2055-IEC- 25-#	2075-IEC- 25-#	25	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А				12
2055-IEC- 50-#	2075-IEC- 50-#	50			15			
2055-IEC-100-#	2075-IEC-100-#	100			20			
2055-IEC-150-#	2075-IEC-150-#	150			25			
2055-IEC-200-#	2075-IEC-200-#	200			30			
2053-IEC- 25-#	2073-IEC- 25-#	25			Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	12	 желто-зеленый
2053-IEC- 50-#	2073-IEC- 50-#	50	15					
2053-IEC-100-#	2073-IEC-100-#	100	20					
2053-IEC-150-#	2073-IEC-150-#	150	25					
2053-IEC-200-#	2073-IEC-200-#	200	30					
2057-IEC- 25-#	2077-IEC- 25-#	25	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А			12	
2057-IEC- 50-#	2077-IEC- 50-#	50			15			
2057-IEC-100-#	2077-IEC-100-#	100			20			
2057-IEC-150-#	2077-IEC-150-#	150			25			
2057-IEC-200-#	2077-IEC-200-#	200			30			
2054-IEC- 25-#	2074-IEC- 25-#	25			Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	12	
2054-IEC- 50-#	2074-IEC- 50-#	50	15					
2054-IEC-100-#	2074-IEC-100-#	100	20					
2054-IEC-150-#	2074-IEC-150-#	150	25					
2054-IEC-200-#	2074-IEC-200-#	200	30					

КАБЕЛИ И КОННЕКТОРЫ  
 ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ  
 (Ø 4 мм, ВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

\* Кабели и коннекторы для самостоятельной сборки не имеют маркировки, так как сборка может не соответствовать заводским стандартам.



**Тип 1**  
 Штекер банан Ø 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под винт М3



**Тип 2**  
 Защищенный банан с выдвигной втулкой, фиксация провода с помощью винтов и шестигранного ключа 1,5 мм.



**Тип 3**  
 Защищенная розетка под банан, фиксированная втулка, фиксация провода с помощью винтов и шестигранного ключа 1,5 мм



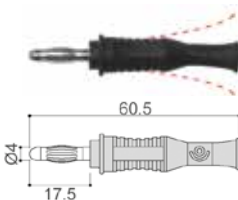
**Тип 4**  
 Наконечник 2 мм



**Тип 6**  
 Защищенный проходной банан, фиксированная втулка, фиксация провода с помощью винтов и шестигранного ключа 1,5 мм



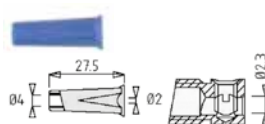
**Тип 5**  
 Защищенный банан, фиксированная втулка, фиксация провода с помощью шестигранного ключа 1,5 мм



**Тип 8**  
 Штекер банан 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под винт М3 (возможно исполнение позолоченный никель)



**Тип 7**  
 Защищенный угловой банан.



**Тип 10**  
 Розетка под банан 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под винт М3



**Тип 9**  
 Защищенный наращиваемый штекер (фиксированная втулка)

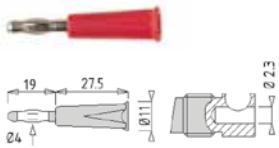


**Тип 11**  
 Штекер банан с перекрестным соединением 4 мм.

Тип	Каталожный номер	I макс.	мОм	U макс. (AC/DC)	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	1060 - C - # 1060 - I - #	36 A	< 10	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
2	1061 - #			600 В КАТ II *	.	.	.	.	.	.
3	1063 - #			1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.
4	1063-D2 - #			300 В КАТ II *	.	.	.	.	.	.
5	1065 - #			1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	.
6	1066 - #			600 В КАТ III * 1000 В КАТ II *	.	.	.	.	.	.
7	1067 - #	20 A	36 A	1000 В КАТ III *	.	.	.	.	.	
8	1069-PRO	< 33 В AC < 70 В DC		.	.	.	.	.	.	
9	1076 - #	600 В КАТ IV * 1000 В КАТ III *		.	.	.	.	.	.	
10	3030 - C - # 3030 - I - #	36 A	< 10	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
11	1071 - #			.	.	.	.	.	.	
					2	0	6	5	4	9

КАБЕЛИ И КОННЕКТОРЫ ДЛЯ  
 САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ СБОРКИ  
 (Ø 4 мм, СОЕДИНЕНИЕ ПАЙКОЙ)

\* Кабели и коннекторы для самостоятельной сборки не имеют маркировки, так как сборка может не соответствовать заводским стандартам.



Тип 1

Штекер банан Ø 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под пайку



Тип 2

Защищенный банан с выдвигной втулкой, соединение под пайку



Тип 3

Защищенная розетка под банан, фиксированная втулка, соединение под пайку



Тип 4

Защищенный банан, фиксированная втулка, соединение под пайку



Тип 5

Проходной защищенный банан, фиксированная втулка, соединение под пайку (1000 В КАТ II, 600 В КАТ III)



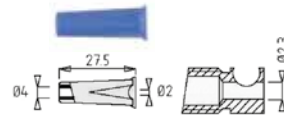
Тип 6

Защищенный угловой банан, фиксированная втулка, соединение под пайку



Тип 7

Проходной защищенный банан, фиксированная втулка, соединение под пайку (1000 В КАТ II, 1000 В КАТ III, 600 В КАТ IV)



Тип 8

Розетка под банан 4 мм, накручиваемый изолятор, соединение под пайку



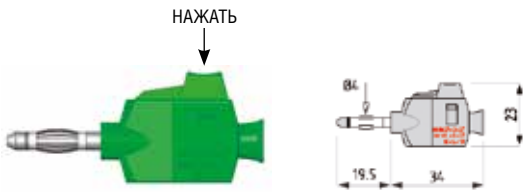
Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	1010 - C - # 1010 - I - #	36 А	< 33 В AC < 70 В DC	< 10						
2	1061/S - #		600 В КАТ II*							
3	1063/S - #		1000 В КАТ II* 1000 В КАТ III* 600 В КАТ IV*							
4	1065/S - #		1000 В КАТ II* 600 В КАТ III*							
5	1066/S - #	20 А	1000 В КАТ II* 1000 В КАТ III* 600 В КАТ IV*							
6	1067/S - #									
7	1076/S - #									
8	3010 - C - # 3010 - I - #	36 А	< 33 В AC < 70 В DC							

2 0 6 5 4 9

КОННЕКТОРЫ: БАНАН Ø 4 MM

Тип 1

Быстрое подключение с помощью разъема с зажимом



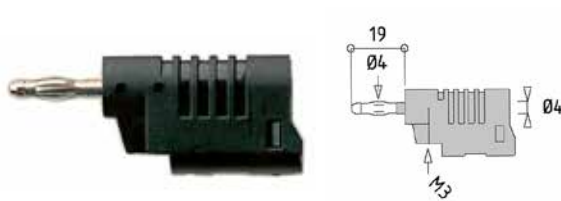
Тип 2

Быстрое подключение с помощью разъема с зажимом, защищенный банан 4 мм, фиксированная втулка



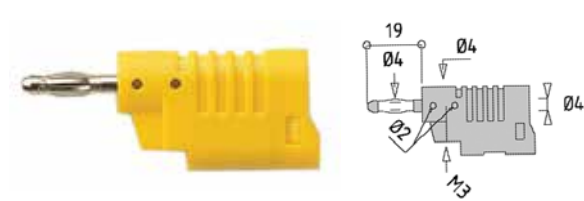
Тип 3

Соединение под винт M3



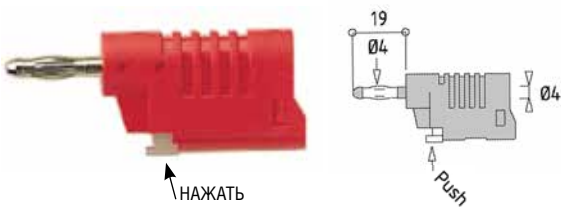
Тип 4

Аналог Типа 3, добавлено боковое подключение провода



Тип 5

Быстрое подключение провода с помощью разъема с зажимом



Тип 6

Аналог типа 5, добавлено боковое подключение провода



Тип 7

Защищенный банан с выдвжной втулкой с креплением провода под винт M3



Тип 8

Защищенный банан с выдвжной втулкой, быстрое крепление провода под зажим



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	1064-PRO	20 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 10						
2	1068-PRO		600 В KAT II*							
3	1080	36 A	< 33 В AC < 70 В DC							
4	1084									
5	1087									
6	1090									
7	1086									
8	1089									

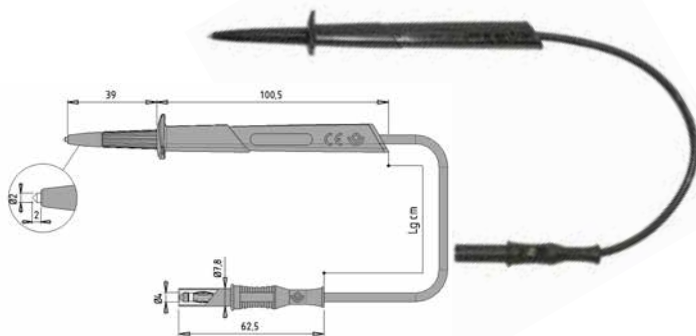
\* См. стр. 26



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 ДО 1000 В (МЭК 61010-031)

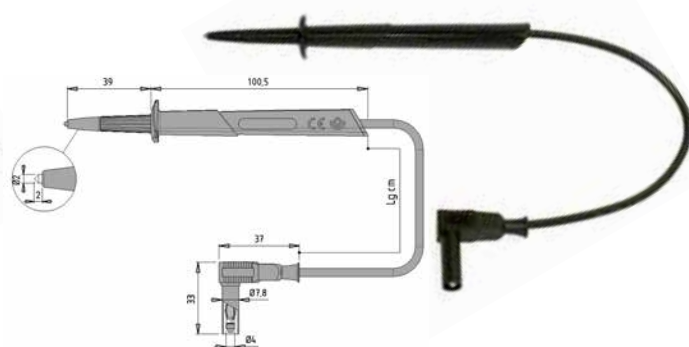
Тип 1

1000 В КАТ IV



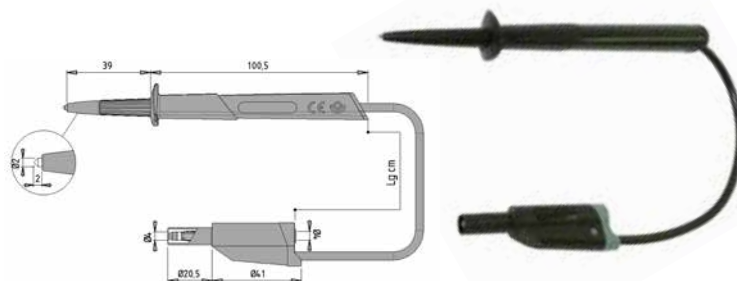
Тип 2

1000 В КАТ III



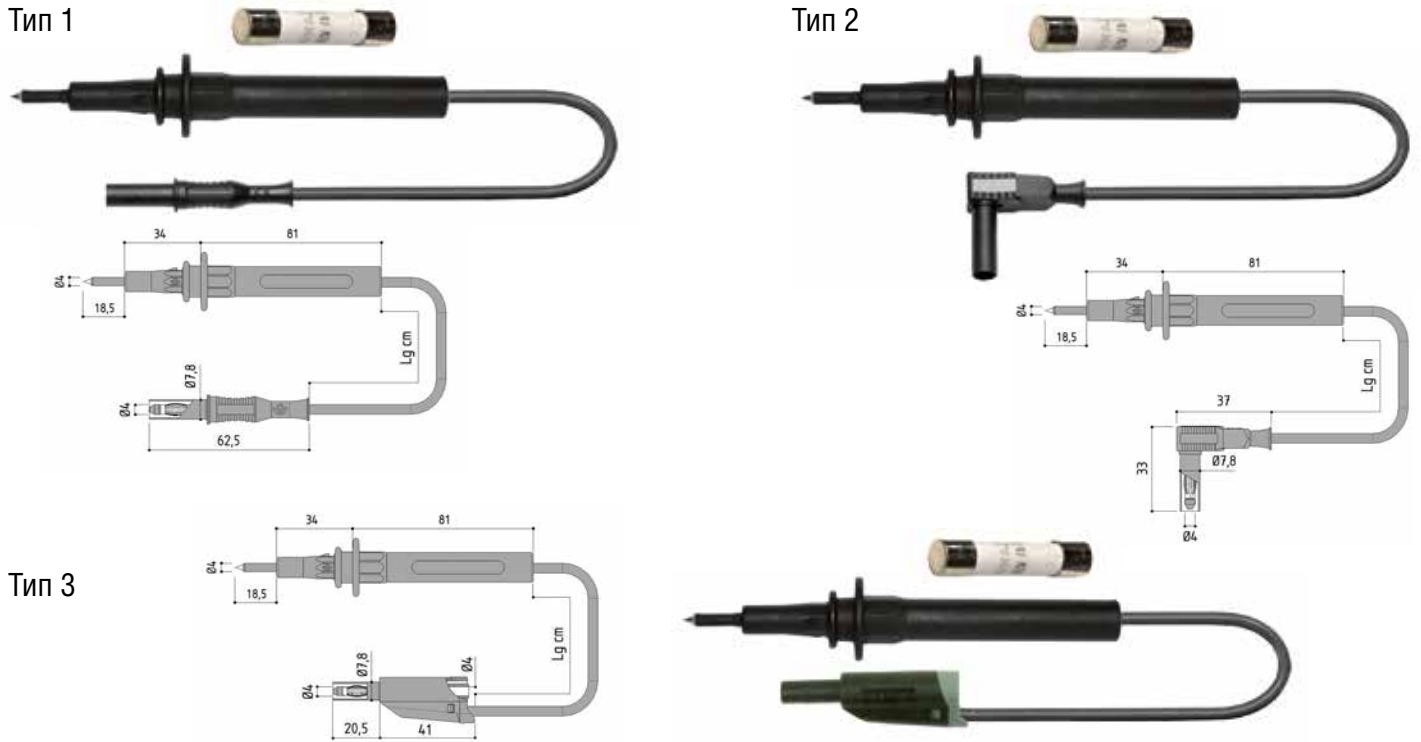
Тип 3

1000 В КАТ III



Тип 1	Каталожный номер		см	Провод	I макс.	мОм	Цвет	
	Тип 1 1000 В КАТ IV	Тип 2 1000 В КАТ III					Тип 3 1000 В КАТ III	R
11310-IEC-100 # 11310-IEC-120 # 11310-IEC-150 #	11410-IEC-100 # 11410-IEC-120 # 11410-IEC-150 #	11710-IEC-100 # 11710-IEC-120 # 11710-IEC-150 #	100 120 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	30 45		
11311-IEC-100 # 11311-IEC-120 # 11311-IEC-150 #	11411-IEC-100 # 11411-IEC-120 # 11411-IEC-150 #	11711-IEC-100 # 11711-IEC-120 # 11711-IEC-150 #	100 120 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		30 45		
11312-IEC-100 # 11312-IEC-120 # 11312-IEC-150 #	11412-IEC-100 # 11412-IEC-120 # 11412-IEC-150 #	11712-IEC-100 # 11712-IEC-120 # 11712-IEC-150 #	100 120 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80		20 А		
11319-IEC-100 # 11319-IEC-120 # 11319-IEC-150 #	11419-IEC-100 # 11419-IEC-120 # 11419-IEC-150 #	11719-IEC-100 # 11719-IEC-120 # 11719-IEC-150 #	100 120 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	25 35			
11315-IEC-100 # 11315-IEC-120 # 11315-IEC-150 #	11415-IEC-100 # 11415-IEC-120 # 11415-IEC-150 #	11715-IEC-100 # 11715-IEC-120 # 11715-IEC-150 #	100 120 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А	20 25		
11313-IEC-100 # 11313-IEC-120 # 11313-IEC-150 #	11413-IEC-100 # 11413-IEC-120 # 11413-IEC-150 #	11713-IEC-100 # 11713-IEC-120 # 11713-IEC-150 #	100 120 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 25		
11317-IEC-100 # 11317-IEC-120 # 11317-IEC-150 #	11417-IEC-100 # 11417-IEC-120 # 11417-IEC-150 #	11717-IEC-100 # 11717-IEC-120 # 11717-IEC-150 #	100 120 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А	20 25		
11314-IEC-100 # 11314-IEC-120 # 11314-IEC-150 #	11414-IEC-100 # 11414-IEC-120 # 11414-IEC-150 #	11714-IEC-100 # 11714-IEC-120 # 11714-IEC-150 #	100 120 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 25		

ПРОБНИКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ  
 (МЭК 61010-031)



Пробники с предохранителями для проведения измерений:  
 щуп - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав,  
 изоляция - полипропилен. Внутри щупа безынерционный предохранитель:  
 0,5 А/ 660 В или 10 А/ 600 В

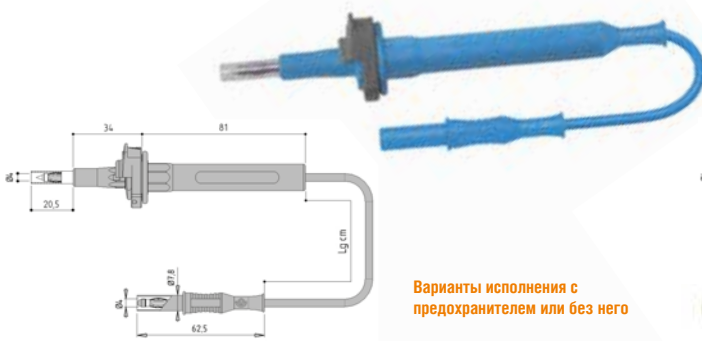


Тип	Каталожный номер	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет												
							R	N	Bl	Bc	V	Bn							
1	3930IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400													
	3930IEC0,5A660V120-#			(предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)														
	3930IEC10A600V120-#			12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50													
	3931IEC0,5A1kV120-#		Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400													
	3931IEC0,5A660V120-#			(предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)														
	3931IEC10A600V120-#			12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50													
2	3940IEC0,5A1kV120-#		120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III							1400						
	3940IEC0,5A660V120-#				(предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3940IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)							50						
	3941IEC0,5A1kV120-#			Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III							1400						
	3941IEC0,5A660V120-#				(предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3941IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)							50						
3	3970IEC0,5A1kV120-#	120		ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400												
	3970IEC0,5A660V120-#				(предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3970IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50												
	3971IEC0,5A1kV120-#			Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	1400												
	3971IEC0,5A660V120-#				(предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ III (предохр. : 660 V)													
	3971IEC10A600V120-#				12 А (предохр. : 10 А)	1000 В КАТ III (предохр. : 600 V)	50												
Предохр.	4380			Fuse10A600V/50kA Fuse0,5A660V/30kA Fuse0,5A1kV/50kA															
	4381																		
	4382																		

2 0 6 9 5 1

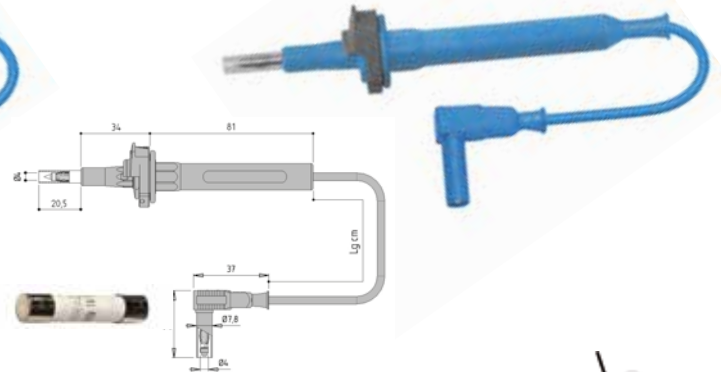
ПРОБНИКИ С БЛОКИРОВКОЙ  
 ВЫДВИЖНОЙ ВТУЛКИ (МЭК 61010-031)

Тип 1

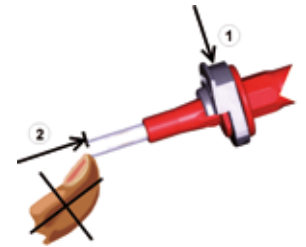


Варианты исполнения с предохранителем или без него

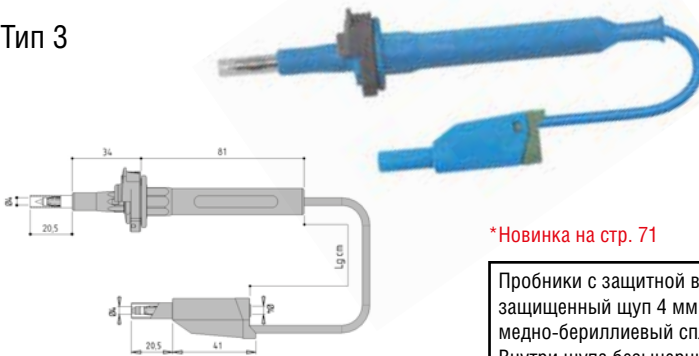
Тип 2



Блокировка защитной втулки



Тип 3



\*Новинка на стр. 71

Пробники с защитной выдвижной втулкой и возможностью фиксации: защищенный щуп 4 мм - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Внутри щупа безынерционный предохранитель: 0,5 А/ 660 В или 10 А/ 600 В



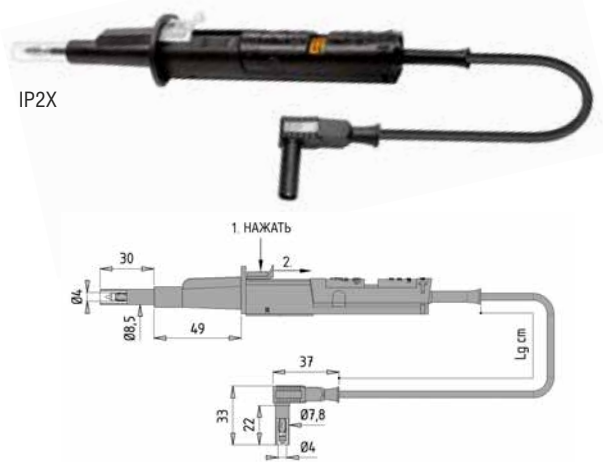
Тип	Каталожный номер	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
							R	N	Bl	Vc	V	Vn	J
1	Без предохранителя	5930-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	22							
		5931-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>										
		5932-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А									
		5939-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>										
	С предохранителем	5930IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохранитель 500 мА)	1000 В КАТ III	1400						
		5930IEC0,5A660V120-#			1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)								
5930IEC10A600V120-#		12 А (предохранитель 10 А)			1000 В КАТ III (предохранитель 600 В)	50							
2	Без предохранителя	5940-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	22							
		5941-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>										
		5942-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А									
		5949-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>										
	С предохранителем	5940IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохранитель 500 мА)	1000 В КАТ III	1400						
		5940IEC0,5A660V120-#			1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)								
5940IEC10A600V120-#		12 А (предохранитель 10 А)			1000 В КАТ III (предохранитель 600 В)	50							
3	Без предохранителя	5970-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	22							
		5971-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>										
		5972-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А									
		5979-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>										
	С предохранителем	5970IEC0,5A1kV120-#	120	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А (предохранитель 500 мА)	1000 В КАТ III	1400						
		5970IEC0,5A660V120-#			1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)								
5970IEC10A600V120-#		12 А (предохранитель 10 А)			1000 В КАТ III (предохранитель 600 В)	50							
Предохранитель	4380	120	Fuse 10A600V/50kA Fuse 0,5A660V/30kA Fuse 0,5A1kV/50kA										
	4381												
	4382												

ПРОБНИКИ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ  
 IP2X (МЭК 61010-031)

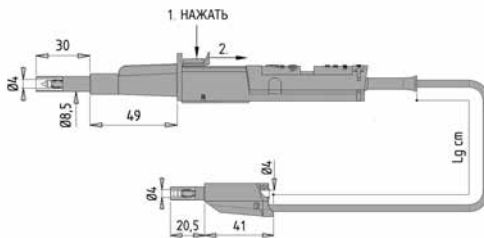
Тип 1



Тип 2




Тип 3



Вариант исполнения с предохранителем или без него

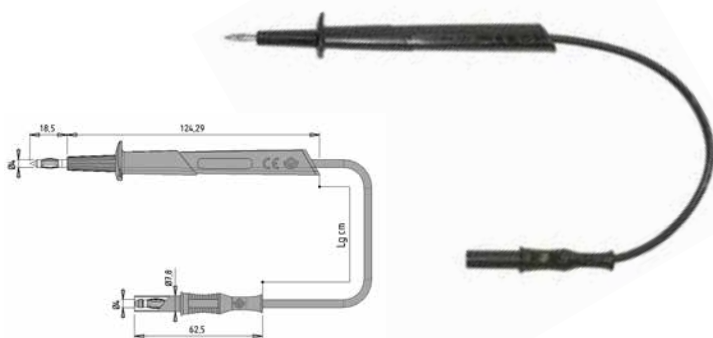
\*Новинка на стр. 71

Тип	Каталожный номер	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет			
							R	N		
1	Без предопр.	5830-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	< 700				
		5831-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>							
		5832-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А						
		5839-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>							
	С предопр.	5832IECSD..A500V120#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	В зависимости от предохранителя					600 В КАТ III (предохранитель 500 В)	< 700
		5832IECCC..A600V120#							600 В КАТ III (предохранитель 600 В)	
2	Без предопр.	5840-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	< 700				
		5841-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>							
		5842-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А						
		5849-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>							
	С предопр.	5842IECSD..A500V120#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	В соответствии с предопр.					600 В КАТ III (предохранитель 500 В)	< 700
		5842IECCC..A600V120#							600 В КАТ III (предохранитель 600 В)	
3	Без предопр.	5870-IEC-120-#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	12 А	1000 В КАТ III	< 700				
		5871-IEC-120-#	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup>							
		5872-IEC-120-#	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup>	20 А						
		5879-IEC-120-#	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup>							
	С предопр.	5872IECSD..A500V120#	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup>	В соответствии с предопр.					600 В КАТ III (предохранитель 500 В)	< 700
		5872IECCC..A600V120#							600 В КАТ III (предохранитель 600 В)	
Предохранители 10 x 38 мм	Класс Sd (500 V - 120kA IR) Класс Cc (600 V - 200kA IR)		Высокая отключающая способность предохранителя							
	5780		Инструмент для замены предохранителя							

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 ДО 1000 В КАТ II (МЭК 61010-031)

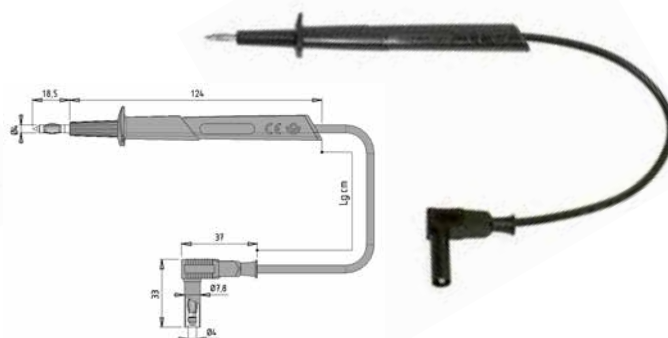
Тип 1

1000 В КАТ II



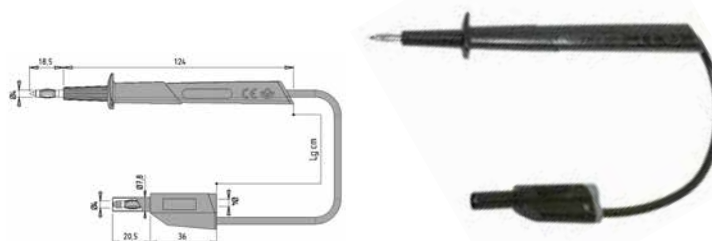
Тип 2

1000 В КАТ II



Тип 3

1000 В КАТ II



Измерительные провода до 1000 В КАТ II: щуп - безопасный банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Тип 1	Каталожный номер		см	Провод	I макс.	мОм	Цвет	
	Тип 1	Тип 2					Тип 3	R
1000 В КАТ II	1000 В КАТ II	1000 В КАТ II						
11310-d4-IEC-100# 11310-d4-IEC-120# 11310-d4-IEC-150#	11410-d4-IEC-100# 11410-d4-IEC-120# 11410-d4-IEC-150#	11610-d4-IEC-100# 11610-d4-IEC-120# 11610-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	30 45		
11311-d4-IEC-100# 11311-d4-IEC-120# 11311-d4-IEC-150#	11411-d4-IEC-100# 11411-d4-IEC-120# 11411-d4-IEC-150#	11611-d4-IEC-100# 11611-d4-IEC-120# 11611-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		30 45		
11312-d4-IEC-100# 11312-d4-IEC-120# 11312-d4-IEC-150#	11412-d4-IEC-100# 11412-d4-IEC-120# 11412-d4-IEC-150#	11612-d4-IEC-100# 11612-d4-IEC-120# 11612-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	25 35		
11319-d4-IEC-100# 11319-d4-IEC-120# 11319-d4-IEC-150#	11419-d4-IEC-100# 11419-d4-IEC-120# 11419-d4-IEC-150#	11619-d4-IEC-100# 11619-d4-IEC-120# 11619-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		25 35		
11315-d4-IEC-100# 11315-d4-IEC-120# 11315-d4-IEC-150#	11415-d4-IEC-100# 11415-d4-IEC-120# 11415-d4-IEC-150#	11615-d4-IEC-100# 11615-d4-IEC-120# 11615-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А	20 25		
11313-d4-IEC-100# 11313-d4-IEC-120# 11313-d4-IEC-150#	11413-d4-IEC-100# 11413-d4-IEC-120# 11413-d4-IEC-150#	11613-d4-IEC-100# 11613-d4-IEC-120# 11613-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 25		
11317-d4-IEC-100# 11317-d4-IEC-120# 11317-d4-IEC-150#	11417-d4-IEC-100# 11417-d4-IEC-120# 11417-d4-IEC-150#	11617-d4-IEC-100# 11617-d4-IEC-120# 11617-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А	20 25		
11314-d4-IEC-100# 11314-d4-IEC-120# 11314-d4-IEC-150#	11414-d4-IEC-100# 11414-d4-IEC-120# 11414-d4-IEC-150#	11614-d4-IEC-100# 11614-d4-IEC-120# 11614-d4-IEC-150#	100 120 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)		20 25		



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 ДО 1000 В КАТ II / КАТ III / КАТ IV (МЭК 61010-031)

Изолирующий колпачок снят: защита до 1000 В КАТ II



Тип 1

Диаметр щупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм



Тип 2

Диаметр щупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм



Изолирующий колпачок надет - защита до 1000 В КАТ III/ 600 В КАТ IV



Тип 3

Диаметр щупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм



Тип 4

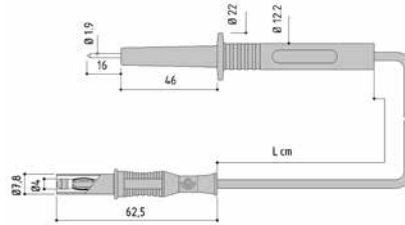
Диаметр щупа  $\varnothing$  4 или  $\varnothing$  2 мм

Каталожный № (красный или черный цвет)				см	Провод	I макс.
Тип 1 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II	Тип 2 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II	Тип 3 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II	Тип 4 - $\varnothing$ 2 1000 В КАТ II			
4310-d2-IEC-100# 4310-d2-IEC-150#	4410-d2-IEC-100# 4410-d2-IEC-150#	4610-d2-IEC-100# 4610-d2-IEC-150#	4710-d2-IEC-100# 4710-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	12 А
4311-d2-IEC-100# 4311-d2-IEC-150#	4411-d2-IEC-100# 4411-d2-IEC-150#	4611-d2-IEC-100# 4611-d2-IEC-150#	4711-d2-IEC-100# 4711-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	12 А
4312-d2-IEC-100# 4312-d2-IEC-150#	4412-d2-IEC-100# 4412-d2-IEC-150#	4612-d2-IEC-100# 4612-d2-IEC-150#	4712-d2-IEC-100# 4712-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	20 А
4319-d2-IEC-100# 4319-d2-IEC-150#	4419-d2-IEC-100# 4419-d2-IEC-150#	4619-d2-IEC-100# 4619-d2-IEC-150#	4719-d2-IEC-100# 4719-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	20 А
4315-d2-IEC-100# 4315-d2-IEC-150#	4415-d2-IEC-100# 4415-d2-IEC-150#	4615-d2-IEC-100# 4615-d2-IEC-150#	4715-d2-IEC-100# 4715-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	25 А
4313-d2-IEC-100# 4313-d2-IEC-150#	4413-d2-IEC-100# 4413-d2-IEC-150#	4613-d2-IEC-100# 4613-d2-IEC-150#	4713-d2-IEC-100# 4713-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	25 А
4317-d2-IEC-100# 4317-d2-IEC-150#	4417-d2-IEC-100# 4417-d2-IEC-150#	4617-d2-IEC-100# 4617-d2-IEC-150#	4717-d2-IEC-100# 4717-d2-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	36 А
4314-d2-IEC-100# 4314-d2-IEC-150#	4414-d2-IEC-100# 4414-d2-IEC-150#	4614-d2-IEC-100# 4614-d2-IEC-150#	4714-d2-IEC-100# 4714-d2-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	36 А
Тип 1 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	Тип 2 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	Тип 3 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II	Тип 4 - $\varnothing$ 4 1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV			
4310-d4-IEC-100# 4310-d4-IEC-150#	4410-d4-IEC-100# 4410-d4-IEC-150#	4610-d4-IEC-100# 4610-d4-IEC-150#	4710-d4-IEC-100# 4710-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	12 А
4311-d4-IEC-100# 4311-d4-IEC-150#	4411-d4-IEC-100# 4411-d4-IEC-150#	4611-d4-IEC-100# 4611-d4-IEC-150#	4711-d4-IEC-100# 4711-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	12 А
4312-d4-IEC-100# 4312-d4-IEC-150#	4412-d4-IEC-100# 4412-d4-IEC-150#	4612-d4-IEC-100# 4612-d4-IEC-150#	4712-d4-IEC-100# 4712-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	20 А
4319-d4-IEC-100# 4319-d4-IEC-150#	4419-d4-IEC-100# 4419-d4-IEC-150#	4619-d4-IEC-100# 4619-d4-IEC-150#	4719-d4-IEC-100# 4719-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	20 А
4315-d4-IEC-100# 4315-d4-IEC-150#	4415-d4-IEC-100# 4415-d4-IEC-150#	4615-d4-IEC-100# 4615-d4-IEC-150#	4715-d4-IEC-100# 4715-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	25 А
4313-d4-IEC-100# 4313-d4-IEC-150#	4413-d4-IEC-100# 4413-d4-IEC-150#	4613-d4-IEC-100# 4613-d4-IEC-150#	4713-d4-IEC-100# 4713-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	25 А
4317-d4-IEC-100# 4317-d4-IEC-150#	4417-d4-IEC-100# 4417-d4-IEC-150#	4617-d4-IEC-100# 4617-d4-IEC-150#	4717-d4-IEC-100# 4717-d4-IEC-150#	100 150	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С -20 +80	36 А
4314-d4-IEC-100# 4314-d4-IEC-150#	4414-d4-IEC-100# 4414-d4-IEC-150#	4614-d4-IEC-100# 4614-d4-IEC-150#	4714-d4-IEC-100# 4714-d4-IEC-150#	100 150	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т° С-60 +180 (пик: 230)	36 А

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 ДО 1000 В КАТ II (МЭК 61010-031)

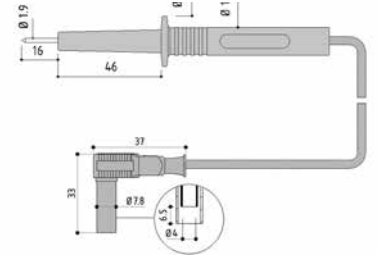
Тип 1

1000 В КАТ II



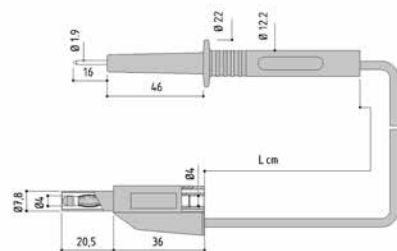
Тип 2

1000 В КАТ II



Тип 3

1000 В КАТ II

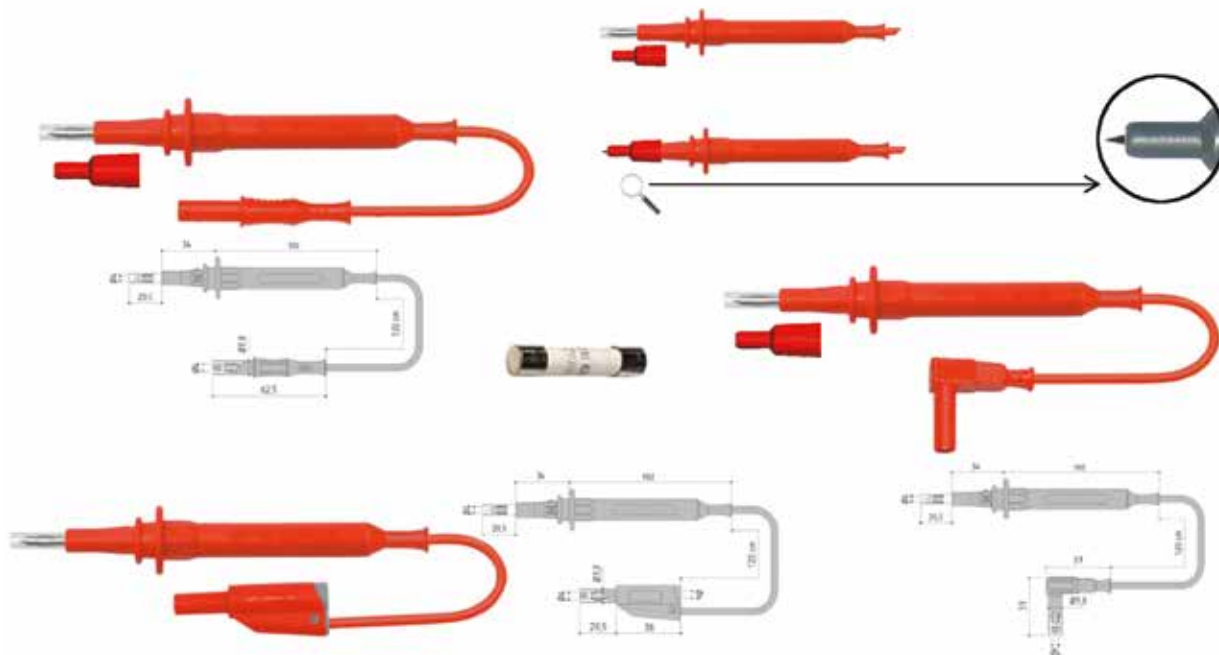


Измерительные провода до 1000 В КАТ II: щуп 1,9 мм - банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен.  
 Изоляция кабеля ПВХ или силикон. Варианты исполнения кабеля рассчитанные на максимальный ток 12 А, 20 А, 25 А, 36 А.

Каталожный номер			см	Провод	I макс.	МОм	Цвет	
Тип 1	Тип 2	Тип 3					R	N
1000 В КАТ II	1000 В КАТ II	1000 В КАТ II						
4370-d1,9-100#	4470-d1,9-100#	4670-d1,9-100#	100	ПВХ 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	30		
4370-d1,9-120#	4470-d1,9-120#	4670-d1,9-120#	120					
4370-d1,9-150#	4470-d1,9-150#	4670-d1,9-150#	150					
4371-d1,9-100#	4471-d1,9-100#	4671-d1,9-100#	100	Силикон 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12 А	30		
4371-d1,9-120#	4471-d1,9-120#	4671-d1,9-120#	120					
4371-d1,9-150#	4471-d1,9-150#	4671-d1,9-150#	150					
4372-d1,9-100#	4472-d1,9-100#	4672-d1,9-100#	100	ПВХ 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	25		
4372-d1,9-120#	4472-d1,9-120#	4672-d1,9-120#	120					
4372-d1,9-150#	4472-d1,9-150#	4672-d1,9-150#	150					
4379-d1,9-100#	4479-d1,9-100#	4679-d1,9-100#	100	Силикон 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	25		
4379-d1,9-120#	4479-d1,9-120#	4679-d1,9-120#	120					
4379-d1,9-150#	4479-d1,9-150#	4679-d1,9-150#	150					
4375-d1,9-100#	4475-d1,9-100#	4675-d1,9-100#	100	ПВХ 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А	20		
4375-d1,9-120#	4475-d1,9-120#	4675-d1,9-120#	120					
4375-d1,9-150#	4475-d1,9-150#	4675-d1,9-150#	150					
4373-d1,9-100#	4473-d1,9-100#	4673-d1,9-100#	100	Силикон 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	20		
4373-d1,9-120#	4473-d1,9-120#	4673-d1,9-120#	120					
4373-d1,9-150#	4473-d1,9-150#	4673-d1,9-150#	150					
4377-d1,9-100#	4477-d1,9-100#	4677-d1,9-100#	100	ПВХ 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А	20		
4377-d1,9-120#	4477-d1,9-120#	4677-d1,9-120#	120					
4377-d1,9-150#	4477-d1,9-150#	4677-d1,9-150#	150					
4374-d1,9-100#	4474-d1,9-100#	4674-d1,9-100#	100	Силикон 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	20		
4374-d1,9-120#	4474-d1,9-120#	4674-d1,9-120#	120					
4374-d1,9-150#	4474-d1,9-150#	4674-d1,9-150#	150					

2 0

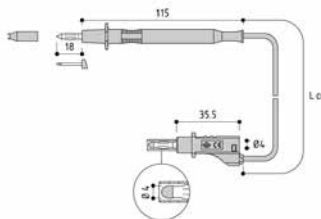
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 ДО 1000 В КАТ II (МЭК 61010-031)



Тип	Каталожный номер	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
							R	N	Bl	Bc	V	Bn	J	G
1	Без. предо-хр.	4930-IEC-120-#	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 A	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV		R	N	Bl	Bc	V	Bn	J	G
		4931-IEC-120-#	Silicone 0,75 мм <sup>2</sup>											
		4932-IEC-120-#	PVC 1 мм <sup>2</sup>	20 A		22								
		4939-IEC-120-#	Silicone 1 мм <sup>2</sup>											
С предо-хр.	4930IEC0,5A1kV120-#	120	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 A (Предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	(Предохр. : 1 000 V)	1400							
	4930IEC0,5A600V120-#					(Предохр. : 660 V)								
	4930IEC10A600V120-#			12 A (Предохр. : 10 A)		(Предохр. : 600 V)	50							
2	Без. предо-хр.	4940-IEC-120-#	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 A	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV									
		4941-IEC-120-#	Silicone 0,75 мм <sup>2</sup>											
		4942-IEC-120-#	PVC 1 мм <sup>2</sup>	20 A		22								
		4949-IEC-120-#	Silicone 1 мм <sup>2</sup>											
С предо-хр.	4940IEC0,5A1kV120-#	120	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 A (Предохр. : 500 mA)	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	(Предохр. : 1 000 V)	1400							
	4940IEC0,5A600V120-#					(Предохр. : 660 V)								
	4940IEC10A600V120-#			12 A (Предохр. : 10 A)		(Предохр. : 600 V)	50							
3	Без. предо-хр.	4960-IEC-120-#	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 A	1000 В КАТ II									
		4961-IEC-120-#	Silicone 0,75 мм <sup>2</sup>											
		4962-IEC-120-#	PVC 1 мм <sup>2</sup>	20 A		22								
		4969-IEC-120-#	Silicone 1 мм <sup>2</sup>											
С предо-хр.	4960IEC0,5A1kV120-#	120	PVC 0,75 мм <sup>2</sup>	12 A (Предохр. : 500 mA)	1 000 В КАТ II (предохр. : 660 V)		1400							
	4960IEC0,5A600V120-#													
	4960IEC10A600V120-#			12 A (Предохр. : 10 A)		1000 В КАТ II (предохр. : 600 V)		50						
Предохр.	4380		Fuse 10A600V/50kA											
	4381		Fuse 0,5A600V/30kA											
	4382		Fuse 0,5A1kV/50kA											
							2	0	6	9	5	1	4	G

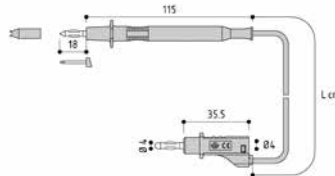
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА

Тип 1



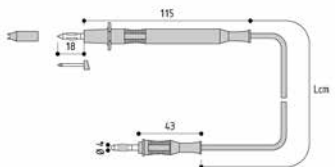
600 В KAT II

Тип 2



< 33 В AC < 70 В DC

Тип 3



< 33 В AC < 70 В DC

Варианты исполнения щупов: Ø 2 или Ø 4 мм

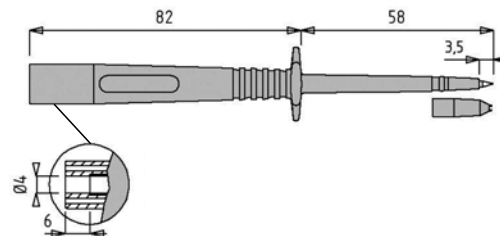
Каталожный номер			см	Провод	I макс.	МОм	Цвет	
Тип 1	Тип 2	Тип 3					R	N
<b>600 В KAT II</b>	<b>&lt; 33В AC &lt; 70 В DC</b>	<b>&lt; 33 В AC &lt; 70 В DC</b>						
4210/600V-d2-100#	4110-d2-100#	4010-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	12 А	30		
4210/600V-d2-150#	4110-d2-150#	4010-d2-150#	150			45		
4210/600V-d4-100#	4110-d4-100#	4010-d4-100#	100			30		
4210/600V-d4-150#	4110-d4-150#	4010-d4-150#	150			45		
4211/600V-d2-100#	4111-d2-100#	4011-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 0,75 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	12 А	30		
4211/600V-d2-150#	4111-d2-150#	4011-d2-150#	150			45		
4211/600V-d4-100#	4111-d4-100#	4011-d4-100#	100			30		
4211/600V-d4-150#	4111-d4-150#	4011-d4-150#	150			45		
4212/600V-d2-100#	4112-d2-100#	4012-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	20 А	30		
4212/600V-d2-150#	4112-d2-150#	4012-d2-150#	150			45		
4212/600V-d4-100#	4112-d4-100#	4012-d4-100#	100			30		
4212/600V-d4-150#	4112-d4-150#	4012-d4-150#	150			45		
4219/600V-d2-100#	4119-d2-100#	4019-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 1,00 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	20 А	30		
4219/600V-d2-150#	4119-d2-150#	4019-d2-150#	150			45		
4219/600V-d4-100#	4119-d4-100#	4019-d4-100#	100			30		
4219/600V-d4-150#	4119-d4-150#	4019-d4-150#	150			45		
4215/600V-d2-100#	4115-d2-100#	4015-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	25 А	20		
4215/600V-d2-150#	4115-d2-150#	4015-d2-150#	150			25		
4215/600V-d4-100#	4115-d4-100#	4015-d4-100#	100			20		
4215/600V-d4-150#	4115-d4-150#	4015-d4-150#	150			25		
4213/600V-d2-100#	4113-d2-100#	4013-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 1,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	25 А	20		
4213/600V-d2-150#	4113-d2-150#	4013-d2-150#	150			25		
4213/600V-d4-100#	4113-d4-100#	4013-d4-100#	100			20		
4213/600V-d4-150#	4113-d4-150#	4013-d4-150#	150			25		
4217/600V-d2-100#	4117-d2-100#	4017-d2-100#	100	<b>ПВХ</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	36 А	20		
4217/600V-d2-150#	4117-d2-150#	4017-d2-150#	150			25		
4217/600V-d4-100#	4117-d4-100#	4017-d4-100#	100			20		
4217/600V-d4-150#	4117-d4-150#	4017-d4-150#	150			25		
4214/600V-d2-100#	4114-d2-100#	4014-d2-100#	100	<b>Силикон</b> 2,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	36 А	20		
4214/600V-d2-150#	4114-d2-150#	4014-d2-150#	150			25		
4214/600V-d4-100#	4114-d4-100#	4014-d4-100#	100			20		
4214/600V-d4-150#	4114-d4-150#	4014-d4-150#	150			25		

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДО 1000 В  
 КАТ III/ КАТ IV (МЭК 61010-031)

Тип 1

1000 В КАТ IV

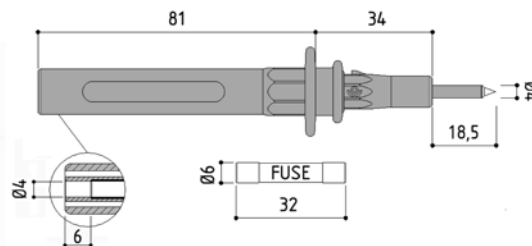
Наконечник с тонкой стальной иглой и защитным колпачком для безопасного подключения.



Тип 2

1000 В КАТ III

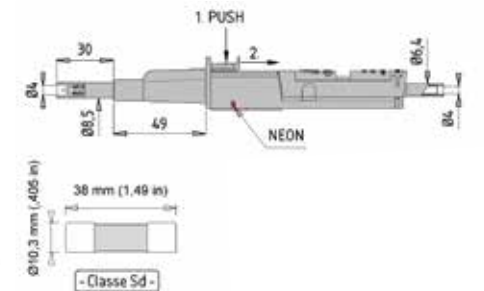
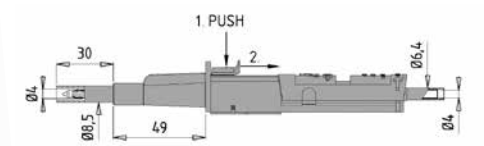
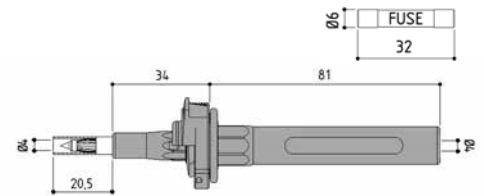
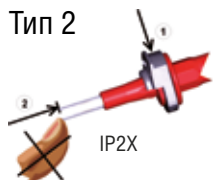
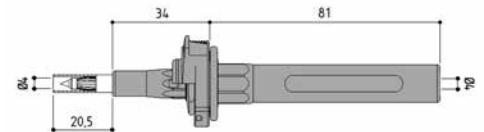
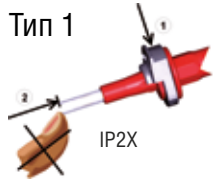
Наконечник со встроенным предохранителем и тонким щупом для безопасного подключения.



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет								
					R	N	Bl	Bc	J	V	Bn	G	
1	402-IEC-CatIV-#	16 A	1000 В КАТ IV	< 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	390-IEC-0,5A1kV-#	20 A (предохранитель 500 mA)	1000 В КАТ III	1400	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	390-IEC-0,5A600V-#		1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)		.	.	.	.	.	.	.	.	.
	390-IEC-10A600V-#	20 A (предохранитель 10 A)	1000 В КАТ III (предохранитель 600 В)	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	9	4	5	1	8	



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ  
 СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP2X (МЭК 61010-031)



Инструмент для замены предохранителя

Наконечники со степенью защиты IP2X: защищенный щуп 4 мм - разъем под банан 4 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен.

\*Новинки на стр. 71

Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет							
				R	N	Bl	Bc	J	V	Bn	
1	Без предохран.	590-IEC-#	20 A	1000 В КАТ III	.	.	.	.	.	.	.
2	С предохран.	590-IEC-0,5A1kV-#	500 mA	1000 В КАТ III	.	.	.	.	.	.	.
		590-IEC-0,5A660V-#		1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)	.	.	.	.	.	.	
		590-IEC-10A600V-#	10 A	1000 В КАТ III (предохранитель 660 В)	.	.	.	.	.	.	.
3	Без предохран.	5802-#	20 A	1000 В КАТ III	.	.	.	.	.	.	
4	С предохран.	5801-IEC-Sd-02A-#	2 A	1000 В КАТ III	.	.	.	.	.	.	.
		5801-IEC-Sd-06A-#	6 A		.	.	.	.	.	.	
		5801-IEC-Sd-10A-#	10 A		.	.	.	.	.	.	
		5801-IEC-Sd-16A/15A-#	16 A/15 A		.	.	.	.	.	.	
		5801-IEC-Sd-20A-#	20 A		.	.	.	.	.	.	
5		5780									
				2	0	6	9	4	5	1	

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ  
 КАТ II/ КАТ III/ КАТ IV (МЭК 61010-031)

Тип 1



Тип 2



Изолирующий колпачок снят - защита до 1000 В КАТ II



Изолирующий колпачок надет - защита до 1000 В КАТ III/ 600 В КАТ IV

Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
					R	N	Bl	Вс	J	V	Bn
1	464-IEC-#	1 A	600 В КАТ II	< 5	•	•	•	•	•	•	
2	404-IEC-#	36 A	1000 В КАТ II	< 5	•	•	•	•	•	•	
3			1000 В КАТ III								
4			600 В КАТ IV								
3	405-IEC-#	36 A	1000 В КАТ II	< 5	•	•	•	•	•	•	
4	490-IEC-#	20 A	1000 В КАТ II 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	3	•	•	•	•	•	•	•
5	490-IEC-0,5A1kV-#	20 A (предохранитель 500 мА)	1000 В КАТ II 1000 В КАТ IA 600 В КАТ IV	1400	•	•	•	•	•	•	•
	490-IEC-0,5A660V-#										
	490-IEC-10A600V-#	20 A (предохранитель 10 A)		15	•	•	•	•	•	•	•

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И ДЕРЖАТЕЛИ  
 ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ (МЭК 61010-031)

Держатели для предохранителей 10 x 38 мм. Безынерционные предохранители с высокой отключающей способностью.



Тип 1



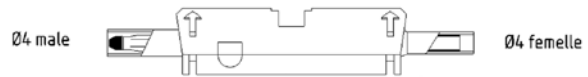
Тип 2



Тип 3



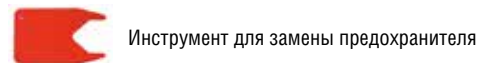
Тип 4



Тип 5



Тип 6



Тип 7 (Класс Sd)

Европейский стандарт



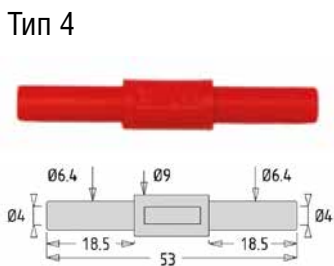
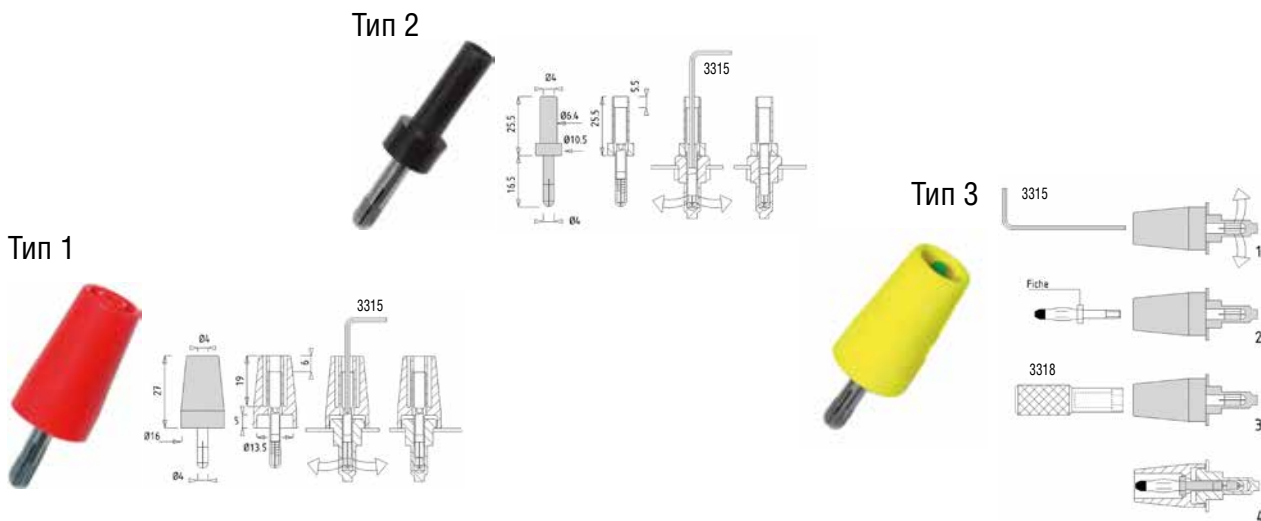
Сверхбыстрая отключающая способность

\*Новинки на стр. 71

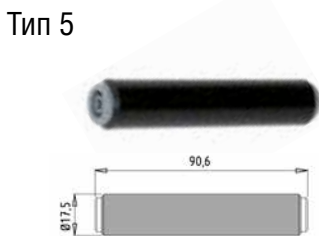
Тип	Каталожный номер	Номинальный ток	U макс. (AC/DC)	Выбор кабеля (1 мм <sup>2</sup> )	Цвет	
					R	N
1	5701 - Sd - #	В соответствии с плавким предохранителем	600 В КАТ III	По запросу * Длина и тип разъёма		
2	5702 - Sd-Cable/Cable*					
3	5703 - Sd/Cable*					
4	5704 - Sd - #					
5	5705 - Sd/Cable*					
6	5780	Инструмент для замены предохранителя				
7	Fuse10X38-Sd-	20 А, 16 А/15 А, 10 А, 6 А, 2 А	Безынерционные предохранители			
					2	0

ПЕРЕХОДНИКИ И АДАПТЕРЫ (МЭК 61010-1)

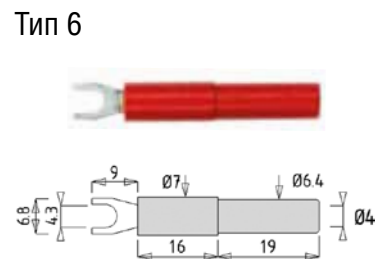
Переходники различных типов на стандартный размер диаметра 4 мм (МЭК 61010-1)



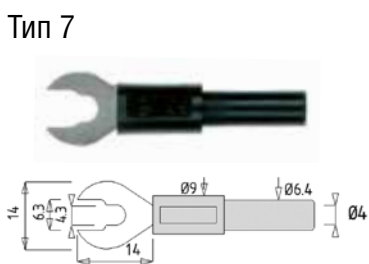
Изолированный адаптер: «мама» Ø 4 мм - «мама» Ø 4 мм



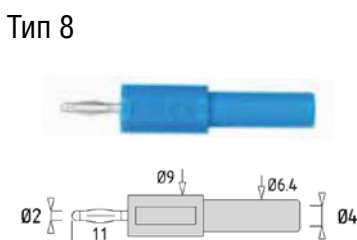
Изолированный адаптер: «мама» Ø 4 мм - «мама» Ø 4 мм



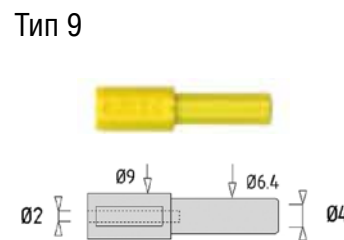
Изолированный адаптер: клемма под зажим - «мама» Ø 4 мм



Изолированный адаптер: клемма под зажим - «мама» Ø 4 мм



Изолированный адаптер: «папа» Ø 2 мм - «мама» Ø 4 мм



Изолированный адаптер: розетка Ø 2 мм с внутренней резьбой - разъем «мама» Ø 4 мм

Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	3300-IEC	36 A	1000 В КАТ I	< 5	.	.	.	.	.	.
2	3304-IEC		400 В КАТ I		.	.	.	.	.	.
3	3308-IEC		1000 В КАТ I		Желтый / Зеленый					
4	3310-IEC		1000 В КАТ III		.	.	.	.	.	.
5	3380-IECIV	10 A	1000 В КАТ IV	.	.	.	.	.	.	
6	Ada3032	36 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 1,0	.	.	.	.	.	.
7	Ada3034				.	.	.	.	.	.
8	Ada 204				.	.	.	.	.	.
9	Ada 205	10 A		< 0,8	.	.	.	.	.	.

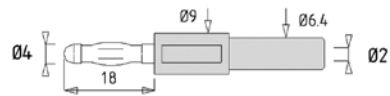
2 0 6 5 4 9

АДАПТЕРЫ

Тип 1



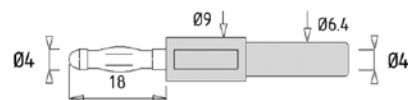
Изолированный адаптер: банан  $\varnothing$  4 мм - розетка  $\varnothing$  2 мм



Тип 2



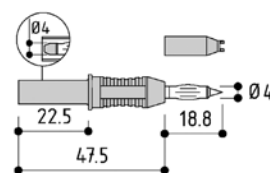
Изолированный адаптер: банан  $\varnothing$  4 мм - розетка  $\varnothing$  4 мм



Тип 3



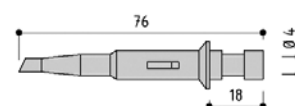
Щуп  $\varnothing$  4 мм - коннектор «папа»  $\varnothing$  4 мм



Тип 4



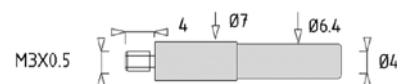
Адаптер: крюк - зажим - розетка  $\varnothing$  4 мм



Тип 5



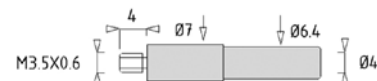
Изолированный адаптер: винт М3 х 0,5 (длина 4 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм



Тип 6



Изолированный адаптер: винт М3,5 х 0,6 (длина 4 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм



Тип 7



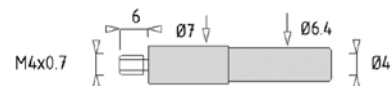
Изолированный адаптер: винт М3,5 х 0,6 (длина 8 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм



Тип 8



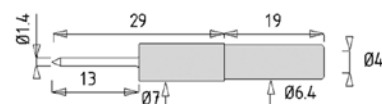
Изолированный адаптер: винт М4 х 0,7 (длина 6 мм) под тестовую точку - розетка 4 мм



Тип 9



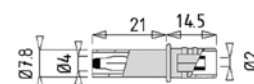
Изолированный адаптер: щуп 1,4 мм (длина 13 мм) - розетка 4 мм



Тип 10



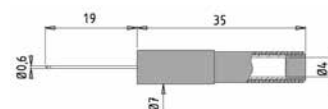
Изолированный адаптер: защищенный банан 4 мм - розетка 2 мм



Тип 11



Гибкий и длинный адаптер: игла 0,6 мм (длина 19 мм) - розетка 4 мм

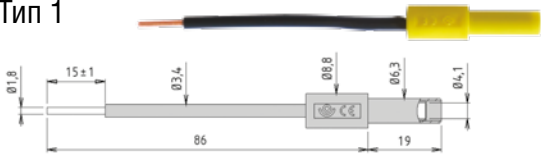


Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Bc
1	Ada 1056	10 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 0,8	.	.	.	.	.	.
2	Ada 1057				.	.	.	.	.	.
3	2310/404-Sp	36 A	600 В КАТ II	< 5	.	.	.	.	.	.
4	404-890	5 A			.	.	.	.	.	.
5	Ada Sp M 3	36 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 0,8	.	.	.	.	.	.
6	Ada Sp M 3,5				.	.	.	.	.	.
7	Ada Sp M 3,5/8				.	.	.	.	.	.
8	Ada Sp M 4				.	.	.	.	.	.
9	Ada 32/1,4	10 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 0,8	.	.	.	.	.	.
10	Ada 4/2-IEC				.	.	.	.	.	.
11	Ada35Needle0,6-#	1 A			.	.	.	.	.	.



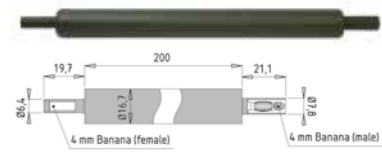
ШУНТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

Тип 1



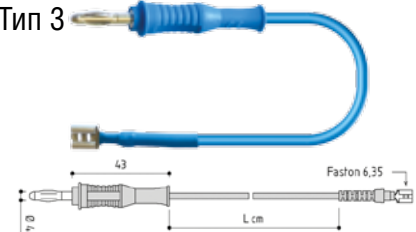
Изолированный переходник:  
 контрольная точка - гибкий штифт Ø 1,8 мм (длина 86 мм)

Тип 2



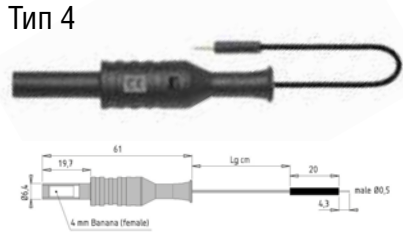
Переходник: розетка Ø 4 мм - защищенный банан 4 мм

Тип 3



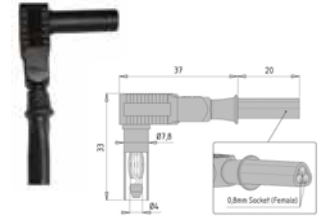
Переходник для подключения батарей питания:  
 банан Ø 4 мм - клемма 6.35

Тип 4



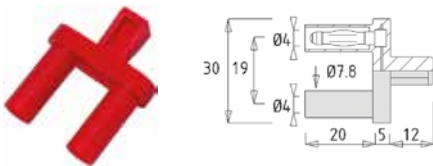
Переходник:  
 розетка Ø 4 мм - штифт 0,5 мм

Тип 5



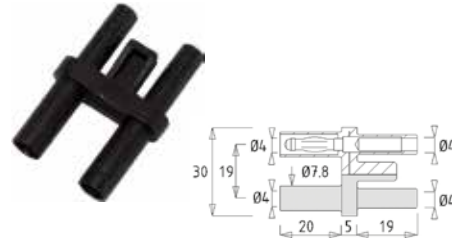
Угловой переходник:  
 защищенный банан Ø 4 мм - 3 штифта 1,8 мм

Тип 6



Короткозамыкатель:  
 защищенный банан Ø 4 мм

Тип 7



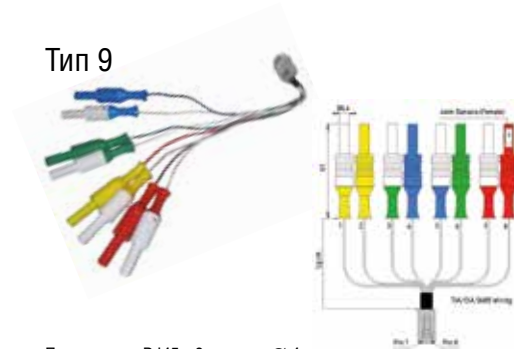
Проходной короткозамыкатель:  
 защищенный банан Ø 4 мм - розетка Ø 4 мм

Тип 8



Угловой переходник:  
 банан Ø 4 мм - розетка Ø 4 мм

Тип 9

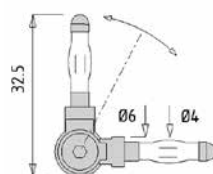
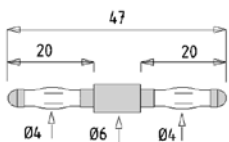


Переходник: RJ45 - 8 розеток Ø 4 мм

Тип	Каталожный номер	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет								
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	
1	Ada 86/F/1,8	8,6	10 A	< 33 В AC < 70 В DC	•	•	•	•	•	•			
2	ProIRigide1	20	36 A			•							
3	2018-25	25	12 A	< 33 В AC < 70 В DC	•	•	•	•	•	•			
4	2060/M0.5 мм - 10#	10	1 A			•							
5	Ada2410/F0.8 мм x 3		2 A	< 33 В AC < 70 В DC	•	•							
6	2019-S		25 A			•							
7	2019-ARS		25 A	600 В KAT II	•	•							
8	60619		20 A			•				•			
9	RJ45/9001/8x2060-15	15	2 A	< 33 В AC < 70 В DC									

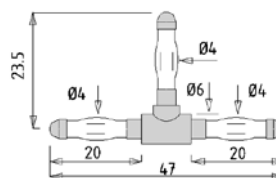
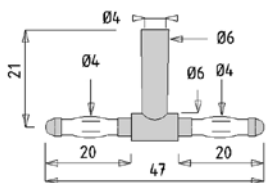
2	0	6	5	4	9	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ  
 ПРИБОРОВ (ДО 33 В АС И ДО 70 В DC)



Кат.№	Тип	Ω	I
60400	NI	< 0,8 м	32 А
60405	Au / Ni	< 0,3 м	

Кат.№	Тип	Ω	I
60490	NI	< 0,8 м	32 А
60495	Au / Ni	< 0,3 м	

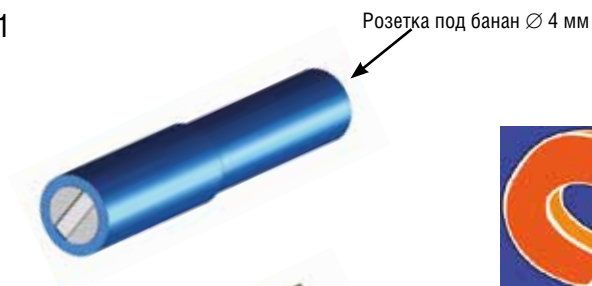


Кат.№	Тип	Ω	I
60410	NI	< 0,8 м	32 А
60415	Au / Ni	< 0,3 м	

Кат.№	Тип	Ω	I
60420	NI	< 0,8 м	32 А
60425	Au / Ni	< 0,3 м	

МАГНИТНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

Тип 1



Розетка под банан Ø 4 мм

Тип 2



Розетка под банан Ø 4 мм



Тип 3



Розетка под банан Ø 4 мм

Тип 4



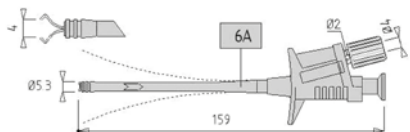
Розетка под банан Ø 4 мм

Тип	Каталожный номер	Ø наконечника	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Бс
1	AdaMagnetD7F4	7 мм	12 А	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.
	AdaMagnetD9F4	9 мм			.	.	.	.	.	.
2	AdaMagnetD10F4	10 мм	4 А	1000 В KAT III / 600 В KAT IV	.	.	.	.	.	.
3	606Mg6,6-IEC3IV	6,6 мм			.	.	.	.	.	.
4	606Mg8-IEC2	8 мм			.	.	.	.	.	.
	606Mg9-IEC2	9 мм			.	.	.	.	.	.
	606Mg10-IEC2	10 мм			.	.	.	.	.	.
	606Mg11-IEC2	11 мм			.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ (МЭК 61010-031)

Все измерительные зажимы гибкие и подходят для подключения аксессуаров с соединителями Ø 4 мм.  
 Измеряемый ток до 6 А.

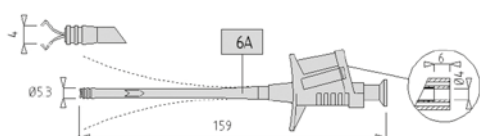
Тип 1 Соединение: подпружиненный зажим



< 33 В AC < 70 В DC



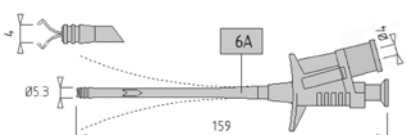
Тип 2 Соединение: подпружиненный зажим



1000 В KAT II



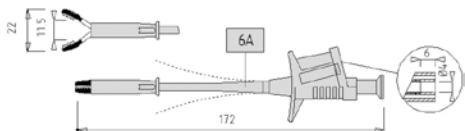
Тип 3 Соединение: подпружиненный зажим



1000 В KAT II



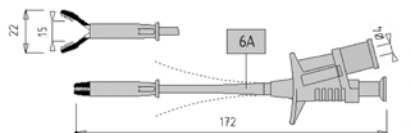
Тип 4 Соединение: подпружиненный зажим-крокодил



1000 В KAT III



Тип 5 Соединение: подпружиненный зажим-крокодил



1000 В KAT III

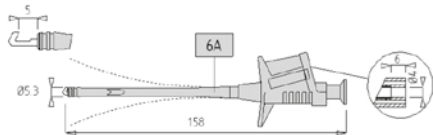


Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мOm	Цвет						
					R	N	Bl	V	J	Bc	
1	6005/3255-#	6 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 50	.	.	.	.	.	.	.
2	6005-IEC-#		1000 В KAT II		.	.	.	.	.	.	.
3	6005-PROB-#		1000 В KAT III		.	.	.	.	.	.	.
4	6007-IEC-#		.		.	.	.	.	.	.	.
5	6007-PROB-#		.		.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9	

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ (МЭК 61010-031)

Гибкие измерительные зажимы, подходят для подключения аксессуаров с соединителями Ø 4 мм.  
 Измеряемый ток до 6 А.

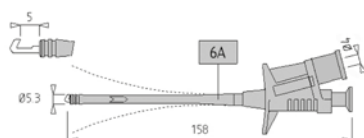
Тип 1 Соединитель - подпружиненный крюк



1000 В КАТ II



Тип 2 Соединитель - подпружиненный крюк

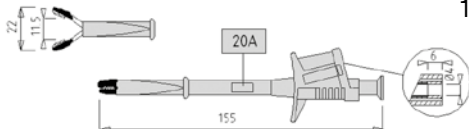


1000 В КАТ II



Жесткие измерительные зажимы, подходят для подключения аксессуаров с соединителями Ø 4 мм.  
 Измеряемый ток до 20 А.

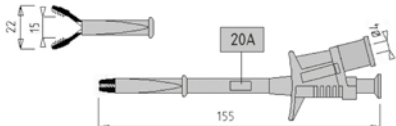
Тип 3



1000 В КАТ III



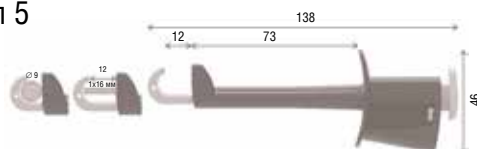
Тип 4



1000 В КАТ III



Тип 5



1000 В КАТ IV

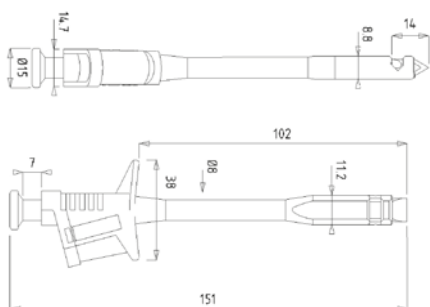


Подпружиненный изолированный крюк

Измерительные аксессуары с прокалывающим зажимом.

Используются, где нет возможности подключения к контрольной точке (например подключение к автомобильным проводам)

Тип 6



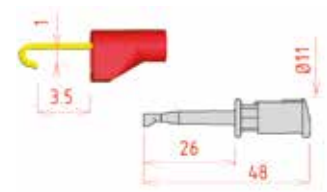
Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
					R	N	Bl	V	J	Вс		
1	6008-IEC-#	6 А	1000 В КАТ II	< 50	•	•	•	•	•	•	•	•
2	6008-PROB-#				•	•	•	•	•	•	•	
3	6009-IEC-#	20 А	1000 В КАТ III		•	•	•	•	•	•	•	•
4	6009-PROB-#		1000 В КАТ III		•	•	•	•	•	•	•	
5	6001-#		1000 В КАТ IV		•	•	•	•	•	•	•	
6	6003-#	10 А	1000 В КАТ III		•	•	•	•	•	•	•	•
					2	0	6	5	4	9		

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 С МИНИ-ЗАЖИМАМИ

Тип 1 Мини-зажим с подпружиненным крюком - соединение под пайку (материал зажима: сплав золота с никелем)



Контакты: медь, покрытая сплавом золота с никелем (сопротивление менее 6 мОм)



Тип 2 Измерительный провод (длина 100 см) с подпружиненным мини-зажимом «крюк»



Измерительный провод (длина 100 см) с подпружиненным мини-зажимом «крюк»

Тип 3 Подпружиненный мини-зажим «крюк» с витым проводом, возможность удлинения провода от 30 до 70 см



Подпружиненный мини-зажим «крюк» с витым проводом, возможность удлинения провода от 30 до 70 см

Тип 4 Измерительный провод (длина 100 см): подпружиненный мини-зажим «крюк» - подпружиненный мини-зажим «крюк»



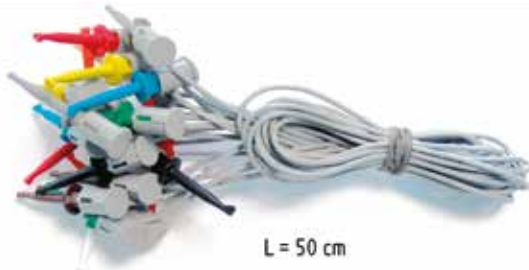
Измерительный провод (длина 100 см): подпружиненный мини-зажим «крюк» - подпружиненный мини-зажим «крюк»

Тип 5 Витой измерительный провод: подпружиненный мини-зажим «крюк» - подпружиненный мини-зажим «крюк», возможность удлинения провода от 30 до 70 см



Витой измерительный провод: подпружиненный мини-зажим «крюк» - подпружиненный мини-зажим «крюк», возможность удлинения провода от 30 до 70 см

Тип 6 Набор из 10 соединительных проводов (10 цветов). Длина: 50 см



МЯГКОЕ КАСАНИЕ



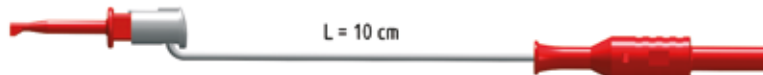
Набор из 10 соединительных проводов (10 цветов). Длина: 50 см.

Тип 7 Измерительный провод: банан 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 100 см (контакты из сплава никель-золото)



Измерительный провод: банан 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 100 см (контакты из сплава никель-золото)

Тип 8 Измерительный провод: розетка 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 10 см (контакты из сплава никель-золото)



Измерительный провод: розетка 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 10 см (контакты из сплава никель-золото)

Тип 9 Измерительный провод: розетка (удобный ухват) 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 10 см (контакты из сплава никель-золото)



Измерительный провод: розетка (удобный ухват) 4 мм - подпружиненный мини-зажим «крюк», длина 10 см (контакты из сплава никель-золото)

Контакты: медь, покрытая сплавом золота с никелем, изоляция полиамид.  
 Кабель: ПВХ или силикон 0,4 мм<sup>2</sup> (104x0,07)  
 Рабочая температура: - 20 + 80 °C

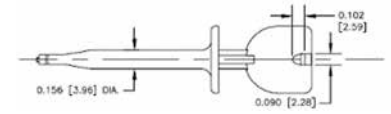
Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет												
					R	N	Bl	V	J	Вс	Vt	O	Bn	G			
1	6012-PRO - #	< 6 A	< 33 В AC < 70 В DC	< 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	6020-PRO - #			< 50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	6020-PRO-Spi-#			< 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	6022-PRO - #			< 60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	6022-PRO-Spi-#			< 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	6032-PRO			< 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	6033-PRO-#			< 60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	6034-PRO-F-10 #			< 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	6035-PRO-M-10 #			< 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9	7	3	1	8			



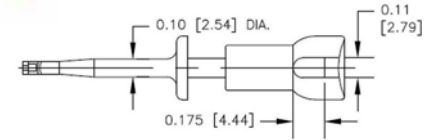
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МИНИ-ЗАЖИМЫ

Соединитель - подпружиненный крюк

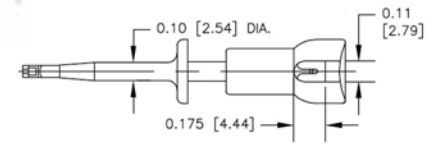
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4



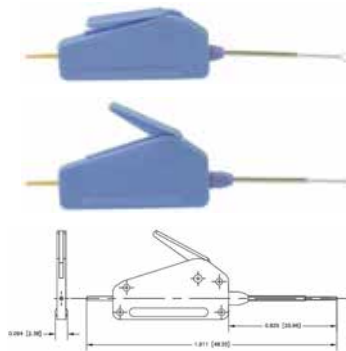
Соединитель - подпружиненный захват



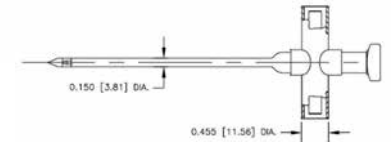
Соединитель - прокалывающий зажим



Тип 5



Тип 6

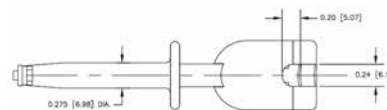


Тип 7

Разъем для подключения под банан Ø 4 мм



Соединитель - прокалывающий крюк

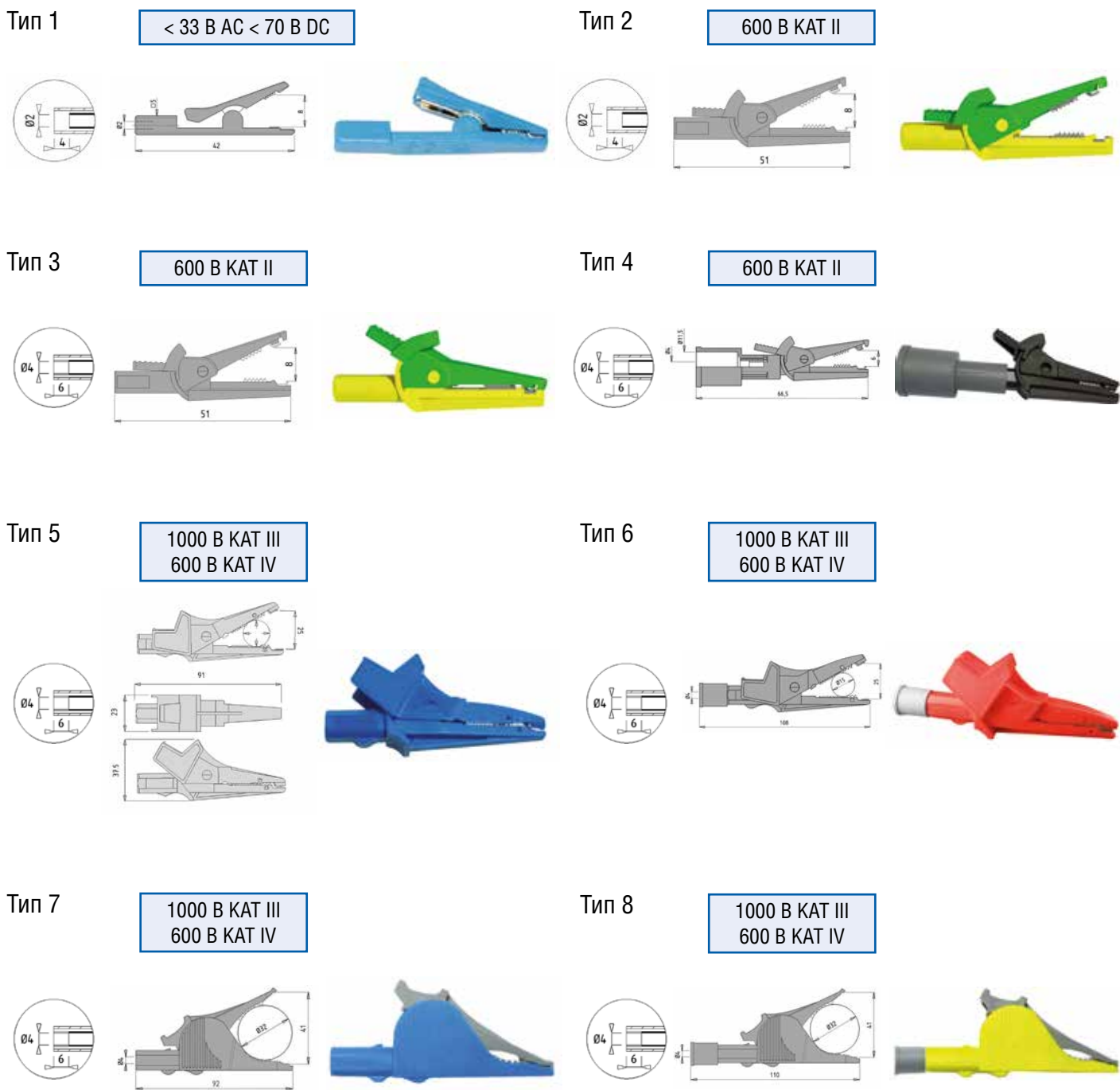


Тип 8



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет										
				R	N	Bl	V	J	Bc	Vt	O	Bn	G	
1	6060- #	5,9 A	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	6050- #	4,4 A		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	6055- #	6,1 A		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	6065- #	6,9 A		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	6040- #	500 mA		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	6080- #	500 mA		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	6071- #	13,1 A		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	6070- #	13,1 A		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				2	0	6	5	4	9	7	3	1	8	

ЗАЖИМЫ ТИПА «КРОКОДИЛ»  
 (МЭК 61010-31)



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет													
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	Vt	G	J/V				
1	5001-#	3 A	<math>< 33 В AC < 70 В DC</math>	<math>< 15</math>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
2	5002/LM-IEC-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	5002-IEC-d4#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	5002-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	5004/LM-IEC-#	20 A	1000 В KAT III 600 В KAT IV	<math>< 20</math>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
6	5004-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	5066-IEC-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	5066-PROB-#				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					2	0	6	5	4	9	1	7	8					

ЗАЖИМЫ ТИПА «КРОКОДИЛ»

Тип 1

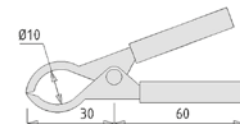
1000 В КАТ III

Защищенный зажим крокодил с предохранителем



Тип 2

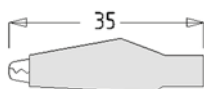
Зажим крокодил для аккумуляторов (красный: +, черный: -)



Тип 3



Зажим мини-крокодил - контакт под пайку



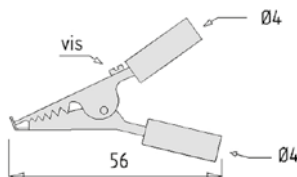
Тип 4

Набор из 8 соединительных проводов: крокодил - крокодил



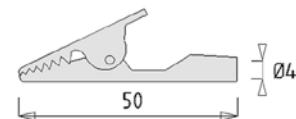
Тип 5

Измерительный зажим крокодил - 2 розетки 4 мм + крепление под винт



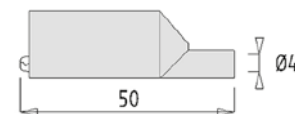
Тип 6

Неизолированный зажим крокодил



Тип 7

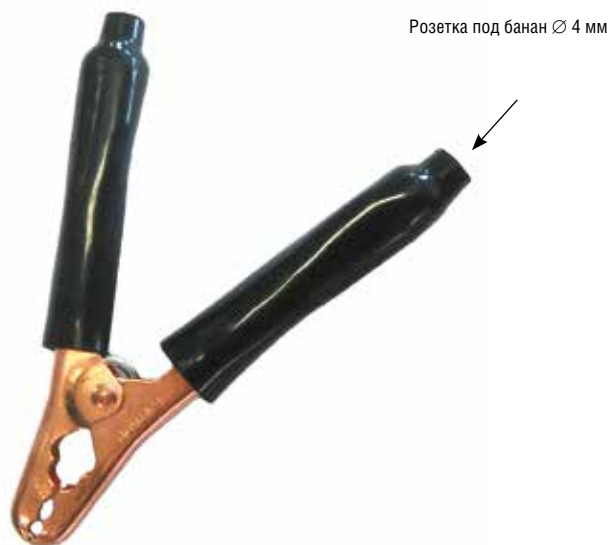
Зажим крокодил с резиновой оболочкой - розетка 4 мм



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn
1	4766/LM-Fuse-#	36 A	1000 В КАТ II / 1000 В КАТ III 600 В КАТ IV	< 20	•	•	•	•	•	•	•
2	5060-#				•	•					
3	5005-#	5 A	< 33 В AC < 70 В		•	•	•	•	•	•	
4	5008				2	2	1	1	1	1	
5	5010-#	10 A	< 33 В AC < 70 В		•	•					
6	5015				•	•					
7	5030-#				•	•					
					2	0	6	5	4	9	1

Тип 1

**HEAVY DUTY**



Розетка под банан Ø 4 мм

Тип 2

**HEAVY DUTY**

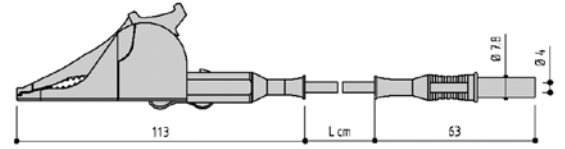


Розетка под банан Ø 4 мм

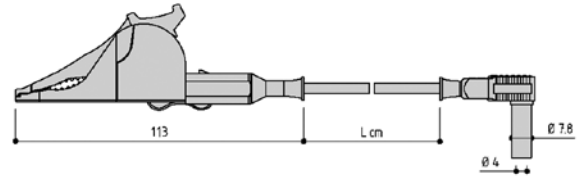
Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет	
				R	N
1	5063/3283-#	36 A	< 33 В AC < 70 В DC	.	.
2	5064/3286-#			.	.
				2	0

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 С ЗАЖИМАМИ ТИПА «КРОКОДИЛ»

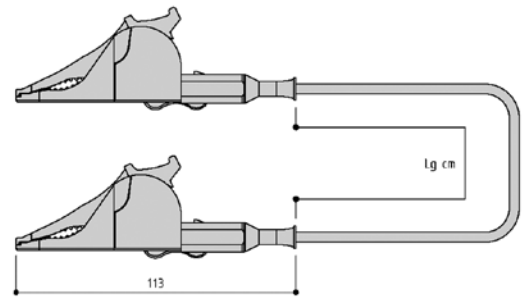
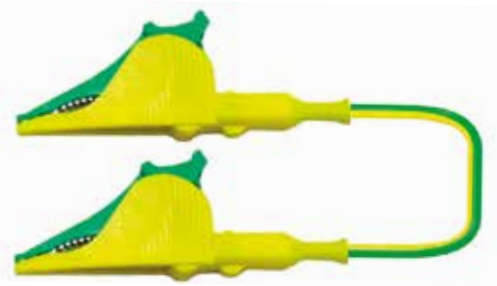
Тип 1



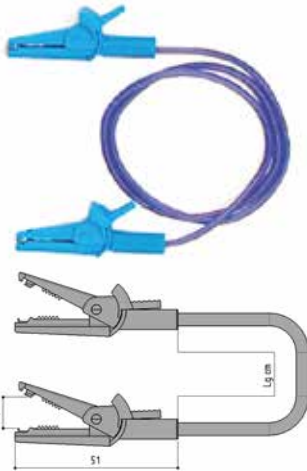
Тип 2



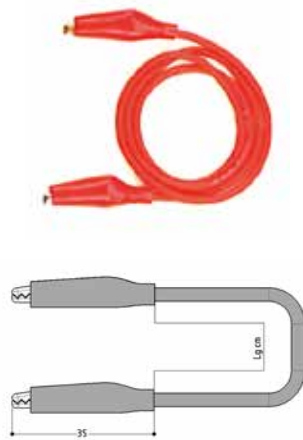
Тип 3



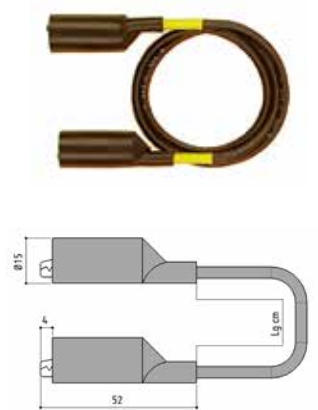
Тип 4



Тип 5



Тип 6



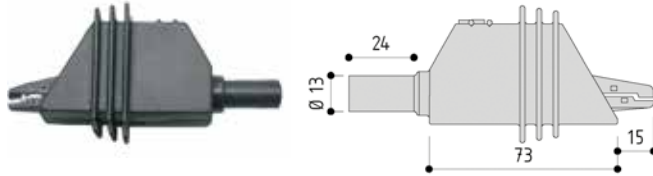
Тип	Каталожный номер	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет								
						R	N	Bl	V	J	Бс	J/V		
1	5066/2314-SIL-50-#	50	36 A	1000 В KAT III 600 В KAT IV	< 45	•	•	•	•	•	•	•		
	5066/2314-SIL-150-#	150				•	•	•	•	•	•			
2	5066/2417-PVC-50-#	50				•	•	•	•	•	•			
	5066/2417-PVC-150-#	150				•	•	•	•	•	•			
	5066/2414-SIL-50-#	50				•	•	•	•	•	•			
5066/2414-SIL-150-#	150	•				•	•	•	•	•				
3	5066/5066-PVC-50-#	50	•	•	•	•	•	•						
	5066/5066-PVC-150-#	150	•	•	•	•	•	•						
4	5002/5002-IEC-50-#	50	10 A	< 33 В AC < 70 В DC		•	•	•	•	•	•			
	5002/5002-IEC-150-#	150				•	•	•	•	•	•			
5	5005/5005-50-#	50				•	•	•	•	•	•			
	5005/5005-150-#	150				•	•	•	•	•	•			
6	5030/5030-50-#	50				20 A			•	•	•	•	•	•
	5030/5030-150-#	150							•	•	•	•	•	•
						2	0	6	5	4	9			



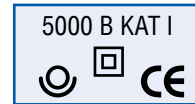
ЗАЖИМЫ И СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ  
 ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДО 5000 В

Тип 1

Измерительный зажим крокодил, используется совместно с типами 4, 5 или 6

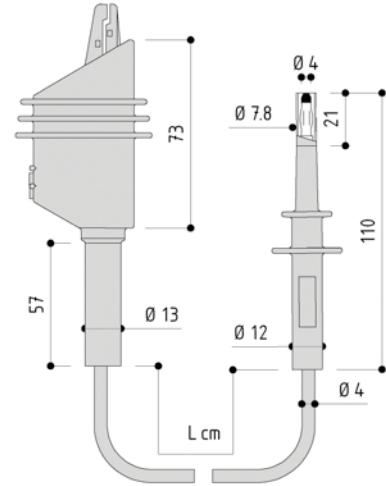


МЭК 61010-1  
 МЭК 61010-031



Тип 2

Измерительный провод: зажим крокодил - свободный конец провода



Соединительный провод: 0.5 мм<sup>2</sup> (10 А), серый цвет

Тип 3

Измерительный провод: зажим крокодил - зажим крокодил



Тип 4

Измерительный провод: зажим крокодил - защищенный банан 4 мм



ВНИМАНИЕ! При монтаже располагайте розетки на расстоянии не менее 32 мм друг от друга

Тип 5

Провод-удлиннитель: банан 4 см - банан 4 см



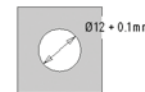
Тип 6

Измерительный провод: подпружиненный щуп с защитой 4 мм - свободный конец провода



Тип 7

Разъем (до 5000 В)



Дистанция тока утечки более 50 мм

Степень загрязнения 2

Усиленная изоляция

Другие комбинации, длины, и т. по запросу.

Тип	Каталожный номер	см	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет	
					R	N
1	5450 - HT - #		20 А	5000 В макс. КАТ I Кратковременные броски тока до 2 кВ	.	.
2	5500 - HT - 100 - #	100	10 А		.	.
	5500 - HT - 150 - #	150			.	.
3	5500/5500 - HT - 100 - #	100			.	.
	5500/5500 - HT - 150 - #	150			.	.
4	5600/5600 - HT - 100 - #	100			.	.
	5600/5600 - HT - 150 - #	150			.	.
5	5600/5600 - HT - 100 - #	100		.	.	
	5600/5600 - HT - 150 - #	150	.	.		
6	5610 - HT - 100 - #	100	.	.		
	5610 - HT - 150 - #	150	.	.		
7	5274-HT-I-#		.	.		
	5274-HT-C-#		.	.		
					2	0

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ  
 ELECTRO PJP

Номер для заказа 411



- Состав комплекта:**
- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
  - наконечники 2 мм (2 шт)
  - защитные колпачки 404 IEC (2 шт)

Номер для заказа 414A



- Состав комплекта:**
- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
  - наконечники 2 мм (2 шт)
  - защитные колпачки 404 IEC (2 шт)
  - измерительные провода 2352 IEC 100 (2 шт)
  - зажимы крокодил 5004/LM-IEC-N (2 шт)

Номер для заказа 425



- Состав комплекта:**
- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
  - наконечники 2 мм (2 шт)
  - защитные колпачки 404 IEC (2 шт)
  - измерительные провода 2352 IEC 100 (2 шт)
  - гибкие подпружиненные зажимы 6005 IEC (2 шт)

Номер для заказа 426



- Состав комплекта:**
- щупы с подпружиненным наконечником 4 мм (2 шт)
  - наконечники 2 мм (2 шт)
  - защитные колпачки 404 IEC (2 шт)
  - измерительные провода 2352 IEC 100 (2 шт)
  - гибкие подпружиненные зажимы 6005 IEC (2 шт)
  - зажимы крокодил 5066 IEC (2 шт)
  - переходники с клеммами под зажим ada 3034 (2 шт)
  - переходники: розетка - банан 4 мм ada 1057 (2 шт)
  - мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

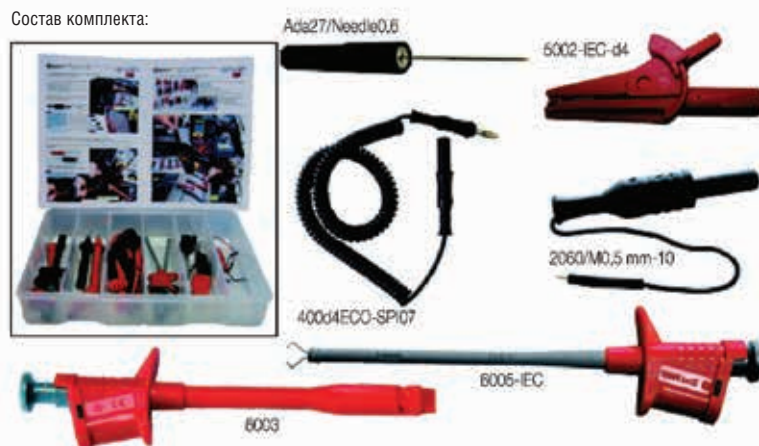
Номер для заказа KitAutoEPJP4POU

Состав комплекта:



Номер для заказа KitAutoEPJP6BOXHE

Состав комплекта:



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ  
 ELECTRO PJP

Каталожный № 44100

Базовый измерительный комплект для мультиметра:

- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- гибкие подпружиненные зажимы 6005 IEC (2 шт)
- зажимы крокодил 5066 IEC (2 шт)
- измерительные наконечники с защитными колпачками 402 IECIV (2 шт)
- подпружиненные мини-зажимы крокодил 6009 IEC (2 шт)



Каталожный № 44210 IP2X

Измерительный комплект для мультиметра со степенью защиты IP2X:

- измерительные провода, кат. №5807Sd20A/2412-100 (2 шт)
- зажимы крокодил с защитой IP2X, кат. № 5066 PROB (2 шт)
- подпружиненные мини-зажимы крокодил кат. № 6009 PROB (2 шт)



Каталожный № 44700

Расширенный комплект для проведения точных измерений в цепях с высокой плотностью размещения SMD компонентов:

- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)
- микрозажимы 6800 (6 шт)
- соединительные провода: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)
- соединительные провода: микрозажим - 4 мм (мама) 6606-  $\varnothing$  4-10 (2 шт)
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (2 шт)
- соединительный провод: измерительный щуп «пинцет» - BNC 431-BI (1 шт)
- пробник осциллографический 500 МГц М 5001 (1 шт)



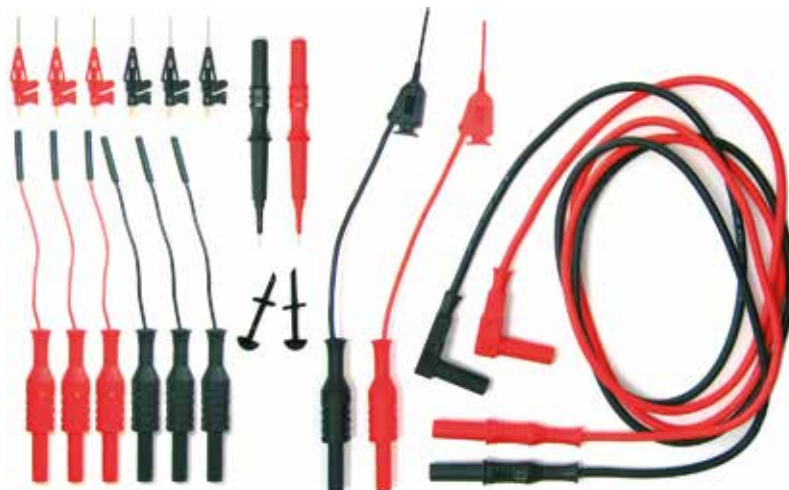


ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ  
 ELECTRO PJP

Каталожный № 44300

Базовый комплект для проведения точных измерений в цепях с высокой плотностью размещения SMD компонентов:

- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)
- микрозажимы 6800 (6 шт)
- соединительные провода: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)
- соединительные провода: микрозажим - 4 мм (мама) 6606- $\varnothing$  4-10 (2 шт)
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (2 шт)



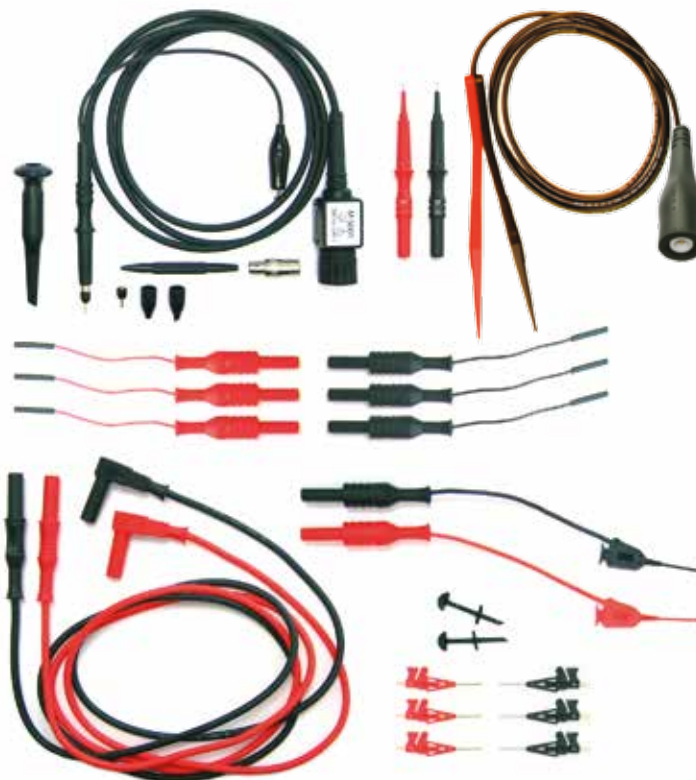
Размеры: 200 x 145 x 38 мм

Составление измерительного комплекта по вашему заказу!

Каталожный № 44400

Расширенный комплект для проведения точных измерений в цепях с высокой плотностью размещения SMD компонентов:

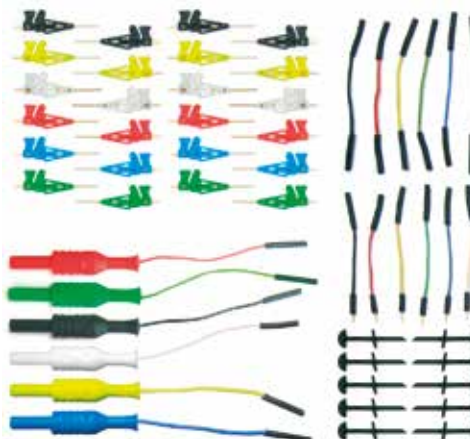
- измерительные провода  $\varnothing$  4 мм 2352 IEC 100 (2 шт)
- мини-наконечники для подключения к SMD компонентам 464 IEC (2 шт)
- микрозажимы 6800 (6 шт)
- соединительные провода: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)
- соединительные провода: микрозажим - 4 мм (мама) 6606- $\varnothing$  4-10 (2 шт)
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (2 шт)
- соединительный провод: измерительный щуп «пинцет» - BNC 431-BI (1 шт)
- пробник осциллографический 500 МГц M 5001 (1 шт)



Каталожный № 44500

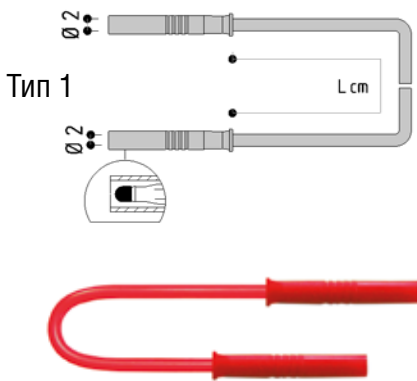
Комплект для тестирования интегральных микросхем:

- микрозажимы 6800 (24 шт): красные - 4, черные - 4, белые - 4, голубые - 4, желтые - 4, зеленые - 4
- фиксирующая гребенка-соединитель 6810 (10 шт)
- соединительные провода для микрозажимов: 0,8 мм (мама) - 0,8 мм (мама) 209078-FF-5 (6 шт)
- соединительные провода для микрозажимов: 0,8 мм (папа) - 0,8 мм (мама) 209078-MF-5 (6 шт)
- соединительные провода для микрозажимов: 0,8 мм (мама) - 4 мм (мама) 6824-10 (6 шт)

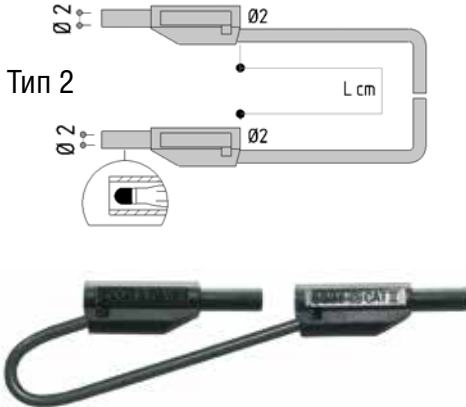


ИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА Ø 2 ММ (МЭК 61010-031)

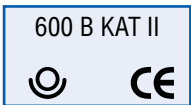
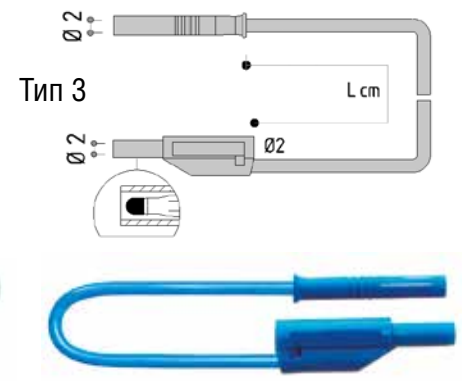
Безопасный соединительный кабель, защищенный банан 2 мм - защищенный банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Безопасный соединительный кабель, проходной защищенный банан 2 мм - проходной защищенный банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Безопасный соединительный кабель, защищенный банан 2 мм - проходной защищенный банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Тип	Каталожный номер	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	МОм	Цвет						
							R	N	Bl	V	J	Вс	
1	230 - 10 - #	10	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	10 А	< 33 В AC < 70 В DC	10							
	230 - 25 - #	25				12							
	230 - 50 - #	50				15							
	230 - 100 - #	100				20							
	2	237 - 10 - #	10			Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)							10
		237 - 25 - #	25										12
		237 - 50 - #	50										15
		237 - 100 - #	100										20
3		240 - IEC - 10 - #	10	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	10								
		240 - IEC - 25 - #	25		12								
		240 - IEC - 50 - #	50		15								
		240 - IEC - 100 - #	100		20								
	3	247 - IEC - 10 - #	10	Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	10								
		247 - IEC - 25 - #	25		12								
		247 - IEC - 50 - #	50		15								
		247 - IEC - 100 - #	100		20								
3		250 - 10 - #	10	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	10								
		250 - 25 - #	25		12								
		250 - 50 - #	50		15								
		250 - 100 - #	100		20								
	3	257 - 10 - #	10	Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	10								
		257 - 25 - #	25		12								
		257 - 50 - #	50		15								
		257 - 100 - #	100		20								

2 0 6 5 4 9

ПЕРЕХОДНИКИ BNC Ø 2 ММ



Каталожный № 7023 - IEC

Каталожный № 7024 - IEC

Каталожный № 7027 - IEC

Каталожный № 7028 - IEC



- Ток до 3 А
- Мощность до 0,8 мВт

Изолированный переходник BNC-папа - розетка под бананы 2 мм

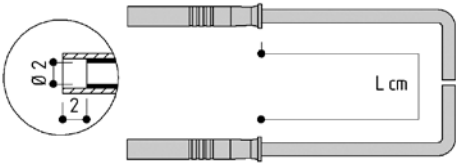
Изолированный переходник BNC-папа - вилка 2 мм

Изолированный переходник BNC-мама - розетка под бананы 2 мм

Изолированный переходник BNC-мама - вилка 2 мм

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА  
 ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Ø 2 ММ

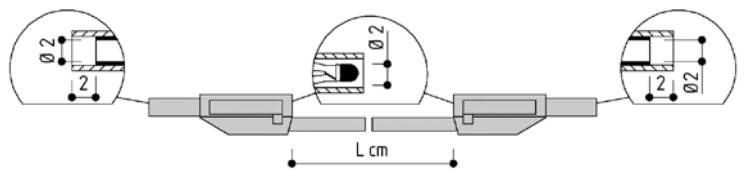
Тип 1



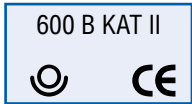
Кабель для заземления, розетка банан Ø 2 мм - розетка банан Ø 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Тип 2



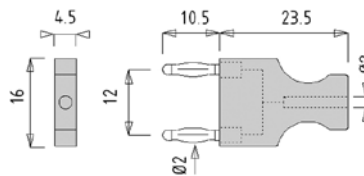
Кабель для заземления, проходной банан Ø 2 мм - проходной банан Ø 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен и полиамид. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



Каталожный номер		см	Провод	I макс.	Цвет
Тип 1	Тип 2				
2088 - 50	2098 - IEC - 50	50	ПВХ 0,50 мм <sup>2</sup> T °C - 20 + 80	10 А	
2088 - 100	2098 - IEC - 100	100			
2088 - 150	2098 - IEC - 150	150			
2088 - 200	2098 - IEC - 200	200			
2089 - 50	2099 - IEC - 50	50	Силикон 0,50 мм <sup>2</sup> T °C - 60 + 180 (пик: + 230)	10 А	
2089 - 100	2099 - IEC - 100	100			
2089 - 150	2099 - IEC - 150	150			
2089 - 200	2099 - IEC - 200	200			

КОРОТКОЗАМЫКАТЕЛИ Ø 2 ММ

Короткозамыкатель: банан - банан, 2 мм

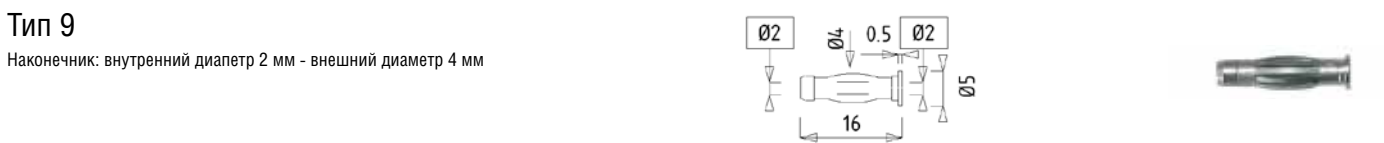
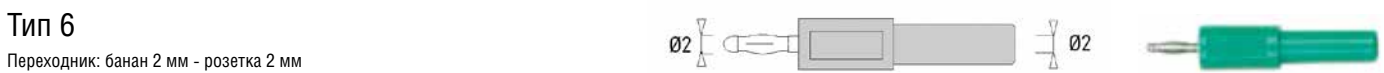
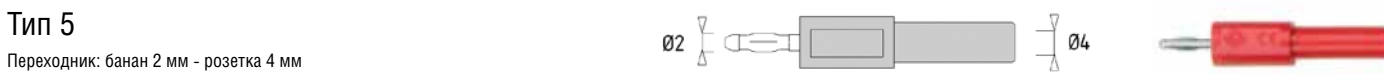
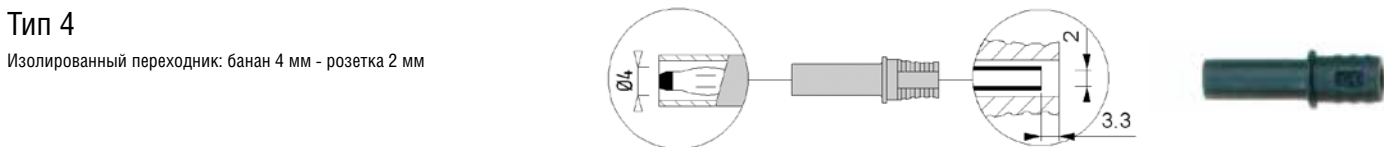
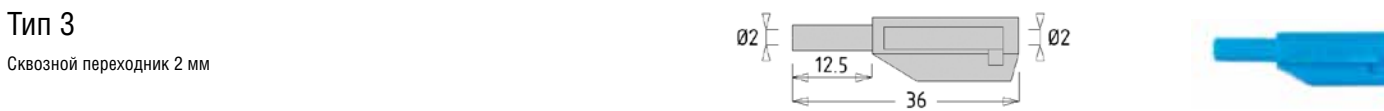
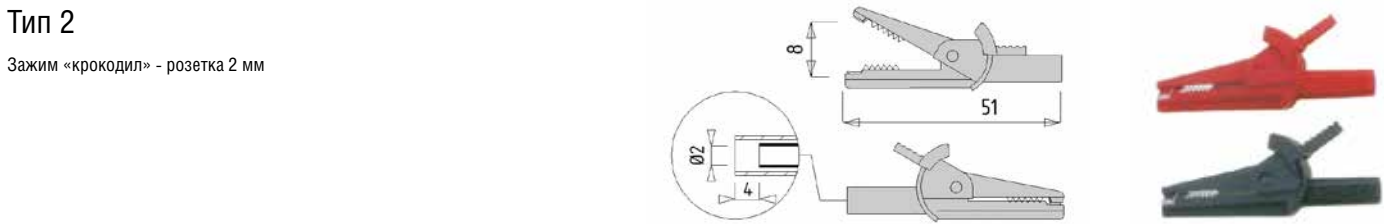
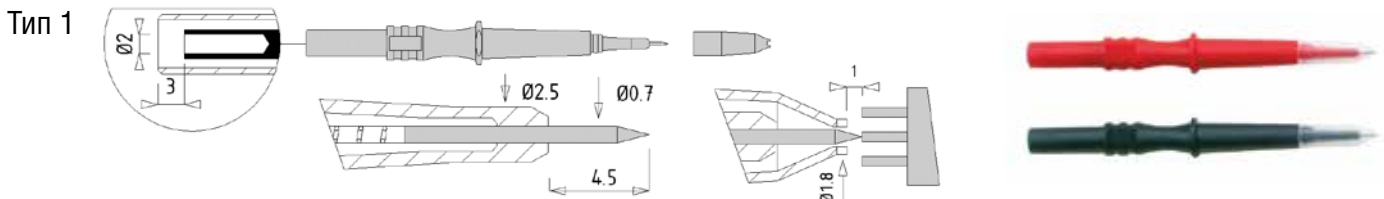


Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет						
			R	N	Bl	V	J	Bc	
227 - 12 - #	10 А	< 33 В AC < 70 В DC	.	.	.	.	.	.	.
			2	0	6	5	4	9	



НАКОНЕЧНИКИ, ПЕРЕХОДНИКИ  
 И ЗАЖИМЫ Ø 2 мм

Мини-переходники с очень тонким (0,7 мм) подпружиненным наконечником для избежания проскальзывания. Используются для измерений параметров SMD компонентов, установленных с высокой плотностью монтажа. Наконечники снабжены защитными колпачками для исключения короткого замыкания.

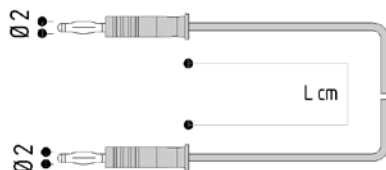


Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет								
					R	N	Bl	V	J	Bc	J/V		
1	462 - IEC #	10 A	600 В KAT II	< 5	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	5002/LM - IEC #				< 15	.	.	.	.	.	.	.	.
3	226 - IEC #				.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Ada 4/2 - IEC #		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
5	Ada 204 #		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
6	Ada 2/2S #		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
7	Ada 205 #		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
8	Ada 1056 #		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
9	60442Ni		.	< 33 В AC < 70 В DC	< 5	.	.	.	.	.	.	.	
					2	0	6	5	4	9			

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА Ø 2 ММ

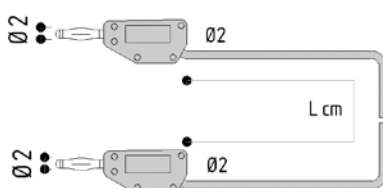
Тип 1

Соединительный провод: банан 2 мм - банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон.



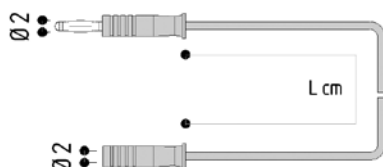
Тип 2

Соединительный провод: проходной банан 2 мм - проходной банан 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон



Тип 3

Соединительный провод: банан 2 мм - розетка 2 мм, контакты медно-бериллиевый сплав, изоляция - полипропилен. Изоляция кабеля ПВХ или силикон



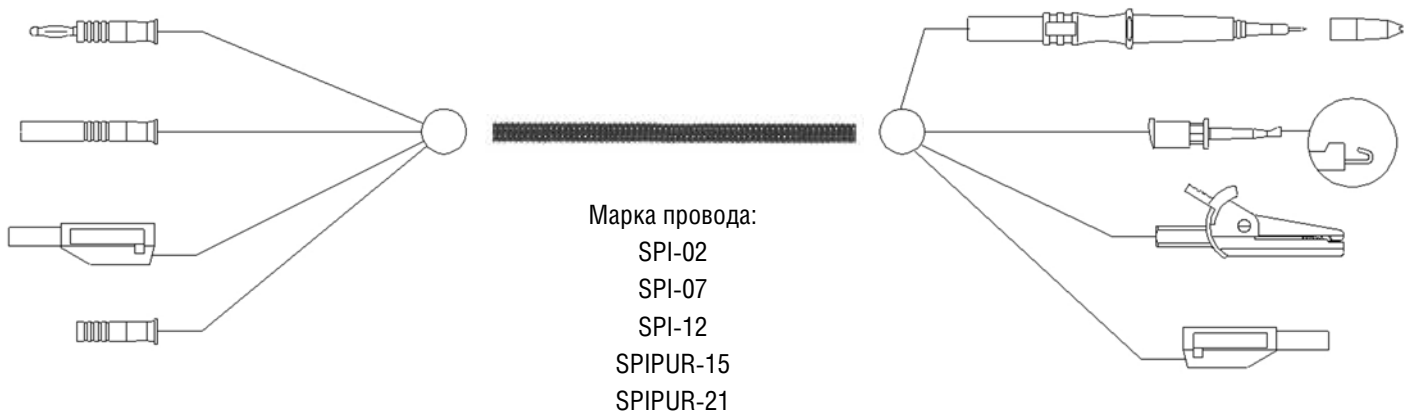
Тип	Каталожный номер	см	Провод	I макс.	U макс. (AC/DC)	мОм	Цвет							
							R	N	Bl	V	J	Вс		
1	212 - 10 - #	10	<b>ПВХ</b> 0,40 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	6 А	< 33 В AC < 70 В DC	10								
	212 - 25 - #	25				12								
	212 - 50 - #	50				15								
	212 - 100 - #	100				20								
	216 - 10 - #	10	<b>Силикон</b> 0,40 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)			10								
	216 - 25 - #	25				12								
216 - 50 - #	50	15												
216 - 100 - #	100	20												
2	214 - 10 - #	10	<b>ПВХ</b> 0,40 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80			6 А	< 33 В AC < 70 В DC	10						
	214 - 25 - #	25						12						
	214 - 50 - #	50						15						
	214 - 100 - #	100						20						
	226 - 10 - #	10	<b>Силикон</b> 0,40 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)	10										
	226 - 25 - #	25		12										
226 - 50 - #	50	15												
226 - 100 - #	100	20												
3	212 - 209 - 10 - #	10	<b>ПВХ</b> 0,40 мм <sup>2</sup> Т °С - 20 + 80	6 А	< 33 В AC < 70 В DC	10								
	212 - 209 - 25 - #	25				12								
	212 - 209 - 50 - #	50				15								
	212 - 209 - 100 - #	100				20								
	216 - 209 - 10 - #	10	<b>Силикон</b> 0,40 мм <sup>2</sup> Т °С - 60 + 180 (пик: + 230)			10								
	216 - 209 - 25 - #	25				12								
216 - 209 - 50 - #	50	15												
216 - 209 - 100 - #	100	20												

2 0 6 5 4 9



ВИТЫЕ ПРОВОДА  
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДЛИНЕНИЯ

Различные комбинации подключения витых проводов



SPI-02



Сечение проводника: 0,4 мм<sup>2</sup>  
Длина: 30... 70 см  
Цвет: серый  
Двойная изоляция ПВХ

SPI-07



Сечение проводника: 0,5 мм<sup>2</sup>  
Длина: 30... 100 см  
Цвет: черный и красный  
Двойная изоляция ПВХ

SPI-12



Сечение проводника: 1 мм<sup>2</sup>  
Длина: 35... 120 см  
Цвет: черный и красный  
Двойная изоляция ПВХ

SPIPUR-15



С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ

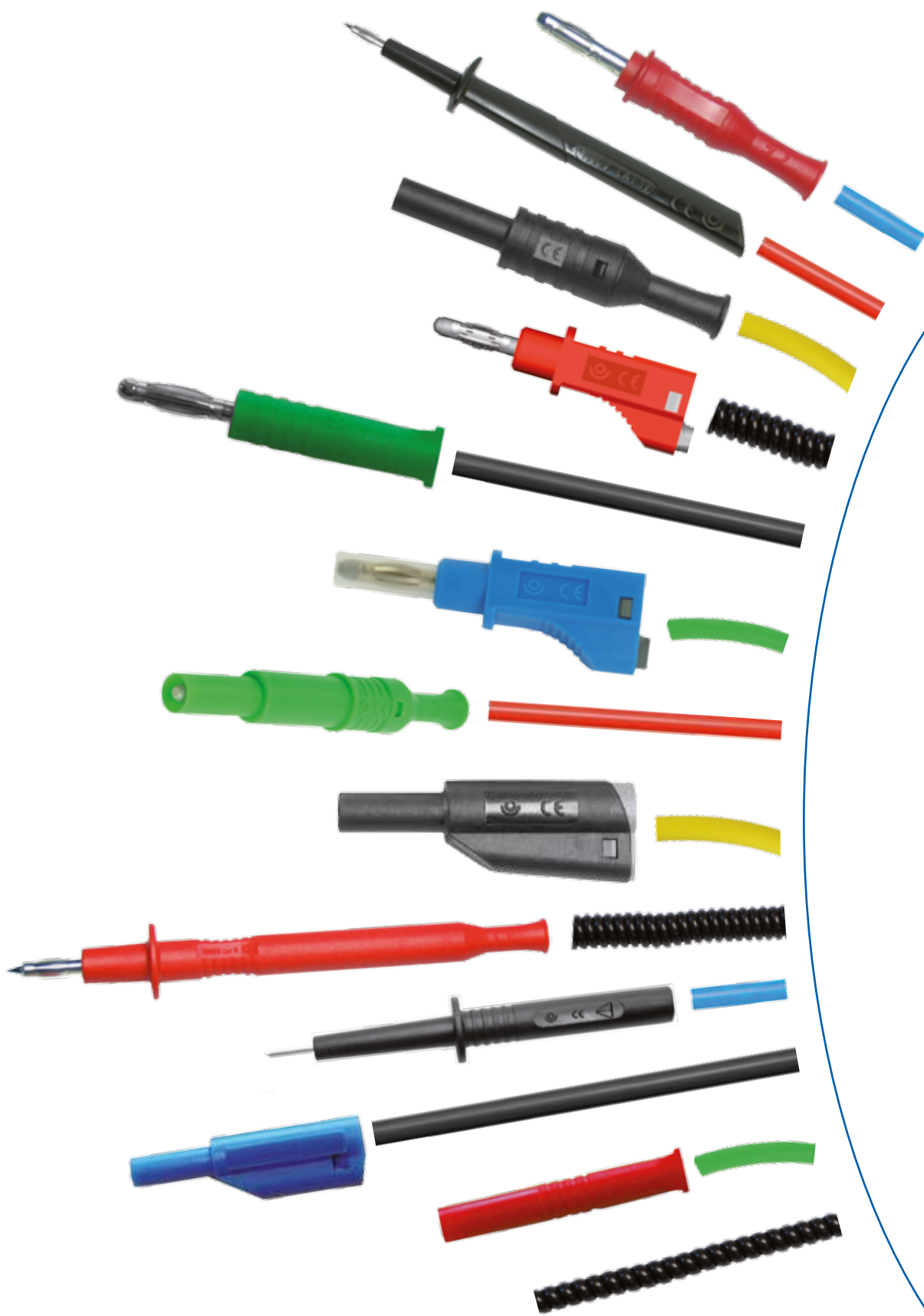
Сечение проводника: 0,75 мм<sup>2</sup>  
Длина: 15... 60 см  
Цвет: черный и красный  
PUR изоляция

SPIPUR-21



С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ

Сечение проводника: 0,75 мм<sup>2</sup>  
Длина: 52... 120 см  
Цвет: черный и красный  
PUR изоляция



Для заказа доступна любая комбинация подключения,  
имеющихся в наличии соединителей,  
зажимов и щупов для кабельных сборок!





АДАПТЕРЫ И ПЕРЕХОДНИКИ



Тип 1

Диаметр резьбы:

- M8
- M10
- M12

Переходник: резьбовое отверстие  
 M10 - розетка под банан 4 мм



Тип 2

Адаптер-переходник: вилка  
 сети питания переменного  
 тока СЕЕ-типа - 5 розеток  
 под банан 4 мм



Тип 3

Адаптер: 3 банана 4 мм - розетка сети питания  
 переменного тока

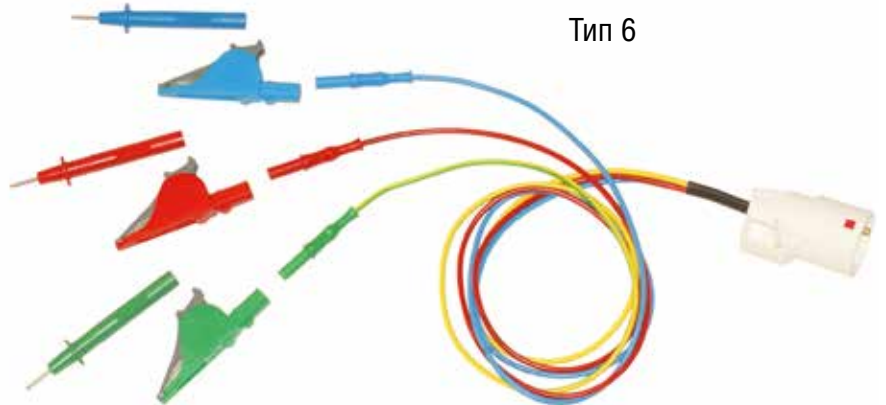
Тип 4

Адаптер для подключения заземления: вилка  
 сети питания переменного тока - розетка под  
 банан 4 мм



Тип 5

Адаптер: 3 банана 4 мм - розетка сети питания  
 переменного тока



Тип 6

Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	AdaFM8/Fd4-# AdaFM10/Fd4-# AdaFM12/Fd4-#	2 A	1000 В - KAT IV
2	AdaFMCEE	16 A	415 В AC - KAT IV
3	AdaFMDEFR	10 A	250 В AC - KAT II
4	AdaFMsectFR-T/F4 -V	16 A	
5	FFSectFR/3x2312C-100	16 A	
6	KitFFSectFR/3x2312C-100	16 A	

Набор переходников: 3 банана  
 4 мм - розетка сети питания  
 переменного тока + 3 зажима  
 крокодил + 3 наконечника 2 мм

- 1 x FFSECTFR3X2312C-100
- 1 x 5066-IEC bleue
- 1 x 5066-IEC rouge
- 1 x 5066-IEC vert
- 1 x 405-IEC bleue
- 1 x 405-IEC rouge
- 1 x 405-IEC vert

КАТУШКИ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ  
 ПРОВОДАМИ

Тип 1



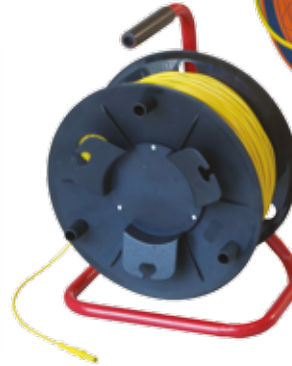
Тип 2



Тип 3

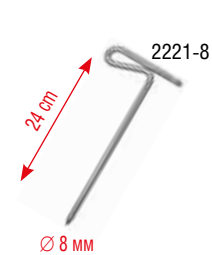


Тип 4



Тип	Каталожный номер	м	Сечение провода	I макс.	U макс. (AC/DC)	Цвет					
						R	N	Bl	V	J	Bc
1	X-Reel2310F4-30-#	от 1 до 33	0,75 мм <sup>2</sup> / 1 мм <sup>2</sup> / 1,5 мм <sup>2</sup> / 2,5 мм <sup>2</sup> ПВХ или Силикон	От 2 А до 36 А в зависимости от размотки провода (сечение провода 2,5 мм <sup>2</sup> )	1000 В КАТ III						
2	B-Reel2310-50-#	от 1 до 50									
3	H-Reel2310-50-#	от 1 до 50									
4	ReelECO2310F4-50-#	от 1 до 150			250 В КАТ II						
						2	0	6	5	4	9

ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ СТЕРЖНИ И НАБОРЫ



Кат. № 2222-20



Кат. № 2222-50



Держатели для проводов



KitTerreTN1



Состав комплекта:

- Черный мешок для переноски
- 1 x 2310-IEC-2000-2
- 1 x 2310-IEC-1000-4
- 1 x 2310-IEC-500-5

НАКОНЕЧНИКИ И  
 ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ УДЛИНИТЕЛИ



Тип	Каталожный номер	Возможность удлинения	Начальная длина	Конечная длина	I макс.	U макс. (AC/DC)
1	40432d4-IECIV	No	49 см		2 A	1000 В КАТ IV Степень загрязнения 3
2	40860d4-IECIV	No	90 см			1000 В КАТ IV Степень загрязнения 3
3	PerchTele	Yes	47 см	85 см		1000 В КАТ III Степень загрязнения 2
4	PeTeT	Yes	68 см	160 см		1000 В КАТ III Степень загрязнения 2
5	PeTeT180	Yes	92 см	187 см		1000 В КАТ III Степень загрязнения 2

АКСЕССУАРЫ

KitEPerch1BOX

Состав комплекта:

- EPerch2Is
- EPerchDeCentre
- EPerchDroits
- EPerchIs



EPerchDeCentre

(Pour bornier DCL)



EPerch2Is



EPerchDroits



Pointe/PeTeT III



EPerchIs



## ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ

### 1 - Роль лабораторных испытаний.

В лаборатории РJP выполняются испытания и измерения всей производимой продукции.

Продукция проверяется на соответствие электрических и механических характеристик, в частности, на пригодность к использованию по стандартам МЭК (IEC). Испытания проводятся во время исследования и разработки продукта.

При необходимости тесты проводятся во время модификации для одной или нескольких частей из состава продукта.

### 2 - Используемое оборудование.

Лаборатория РJP использует для испытаний миллиомметры и цифровые мультиметры с очень низким тестовым напряжением и высоким тестовым током, а также: термометры, гигрометры, климатические камеры, программное обеспечение, милливольтметры, осциллографы, генераторы, источники питания.

### 3 - Испытания включают в себя 6 этапов:

#### Этап 1/6.

Маркировка и документация соответствия определенным параметрам. Информирование пользователя о внесенных изменениях при испытаниях:

- обновление маркировки в соответствии с действительными параметрами
- обновление информации в техпаспорте

#### Этап 2/6.

Проверка зазоров и расстояний между контактами для предотвращения тока утечки.

Проверка на это соответствие осуществляется для предотвращения поражения пользователя электрическим током при подключении продукта в цепь.

#### Этап 3/6.

Проверка целостности изоляции составных частей продукта (к которым непосредственно будет прикасаться пользователь) при подаче максимального напряжения для предотвращения опасности поражения электрическим током пользователя.

#### Этап 4/6.

Проверка на диэлектрическую прочность и повреждение изоляции. На этом этапе, во избежание повреждения изоляции в экстремальных условиях, проводятся испытания изоляторов с применением термокамер для создания минимальных и максимальных температур/ влажности эксплуатации под максимальным напряжением длительное время.

При этом продукту присваивается: номинальное напряжение, категория перенапряжения, тип изоляции (двойная изоляция, усиленная изоляция или базовая изоляция) и степень загрязнения.

#### Этап 5/6

Проверка максимальным номинальным током. Испытания проводятся для достижения критической температуры при пропускании через проводник максимального тока для предотвращения опасности поражения пользователем электрическим током или получения ожога.

#### Этап 6/6

На данном этапе производится проверка механического соединения между каждым проводником, а также исследование на прочность при применении осевой тяги, сгибания кабеля и его разъема на определенное время.

Шесть перечисленных этапов - это общее описание проводимых тестов в лаборатории производителя. Каждый тест может быть более конкретно доработан или сокращен в соответствии с определенным продуктом.

### 4 - С начала 2006 года все продукты компании РJP производятся в соответствии с директивой RoHS.



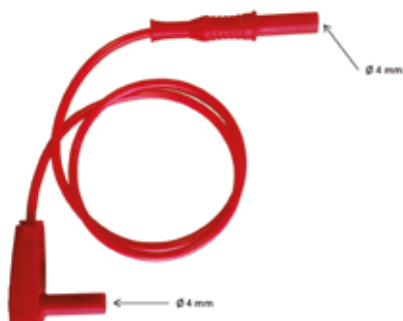


ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА

НОВИНКИ

Тип 1

1000 В KAT IV



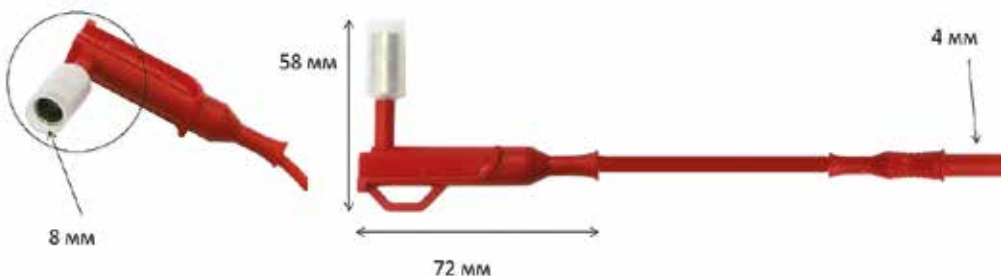
Тип 2

1000 В KAT IV



Тип 3

1000 В KAT III



Кабель-переход 2310/AdaRAFCI специально разработан для возможности подключения к универсальным 3-х фазным вилкам мощных электропотребителей для их тестирования или эксплуатационной диагностики ЭУ до 1000 В (кат III). Аксессуар представляет собой соединительный кабель длиной от 10 см до 2 м (по заказу) и концевым наконечником в виде коннектора с изолированным гнездом 4 мм «мама». Обеспечивает быструю коммутацию измерительного прибора (тестера) к 8 мм контакту заземления «Earth/Ground» стандартных 3-х фазных вилок с рейтингом по току до 36 А. В зависимости от заказанного сечения провода (0,75 мм<sup>2</sup> / 1,00 мм<sup>2</sup> / 1,50 мм<sup>2</sup> / 2,50 мм<sup>2</sup>), такой переход поддерживает рабочие токи до 12А/ 20А/ 25А/ 36А (соответственно).

Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс.	L, см	Цвет					
					R	N	Bl	V	J	Вс
1	235[X]-IECIV-[L]#	0,75 мм <sup>2</sup> / 12 А 1,00 мм <sup>2</sup> / 20 А 1,50 мм <sup>2</sup> / 25 А 2,50 мм <sup>2</sup> / 36 А	1000 В KAT IV	[L] : 10 – 25 – 50 – 100 – 150 – 200						
2	241[X]-IECIV-[L]#				2	0	6	5	4	9
3	231[0]/ADARAFCI-[L]#		1000 В KAT III							

Провод:  
 ПВХ [X] : 0,75 мм<sup>2</sup> [0] – 1 мм<sup>2</sup> [2] – 1,5 мм<sup>2</sup> [5] – 2,5 мм<sup>2</sup> [7]  
 Силикон [X] : 0,75 мм<sup>2</sup> [1] – 1 мм<sup>2</sup> [9] – 1,5 мм<sup>2</sup> [3] – 2,5 мм<sup>2</sup> [4]

ПРОБНИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
 ПРОВОДА

НОВИНКИ



Тип	Каталожный номер	I макс.	U макс.	L, см	Цвет							
					R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G
1	1331[X]-IEC-Fuse-[L]# Fuse (предохр.): 0,5A – 1 A – 1,6A – 2A	0,75 мм² / 12 A 1,00 мм² / 20 A 1,50 мм² / 25 A 2,50 мм² / 36 A	1000 В KAT II	[L] : 10 – 25 – 50 – 100 – 150 – 200	2	0	6	5	4	9	1	8
2	1231[X]-IEC-Fuse-[L]# Fuse (предохр.): 0,5A – 1,6A – 2A		1000 В KAT IV									

Провод:

ПВХ [X] : 0,75 мм² [0] – 1 мм² [2] – 1,5 мм² [5] – 2,5 мм² [7]

Силикон [X] : 0,75 мм² [1] – 1 мм² [9] – 1,5 мм² [3] – 2,5 мм² [4]