

ООО «Ступинский электротехнический завод»
142821, Московская область, Г.О. Ступино,
Д. Шматово, ул. Индустриальная, ВЛД. 6
Тел.: +7 (495) 933-85-48
www.avalonelectrotech.ru

Краткое описание

Измерительная клемма с ножевым размыкателем, с пружинным типом подключения с одной и винтовым с другой стороны, номинальное сечение 4 мм². Выпускается в модификациях в комплекте и без тестового штекера, а также с установленным размыкателем и открытой зоной разрыва.
Номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 20 А.

Особенности



- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 6 мм²;
- два ряда для установки перемычек;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур, -60 °С ... + 80 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.

Информация для заказа

Описание	Название	Артикул
Клемма измерительная - без тестовых гнезд, без размыкателя	PTU 4-TWIN-TG	1157682
- с тестовыми гнездами, без размыкателя	PTU 4-TWIN -TG-P	1157686
- без тестовых гнезд, с размыкателем	PTU 4-TWIN -MT	1157696
- с тестовыми гнездами, с размыкателем	PTU 4-TWIN -MT-P	1157689

Технические характеристики

Количество точек подключения	3
Количество уровней	1
Номинальное сечение	4 мм ²
Номинальный ток	20 А
Максимальный ток	20 А (при 4 мм ²)
Номинальное напряжение	500 В
Винтовое подключение	
Длина зачищаемой части проводника	10...12 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...6 мм ²
Сечение проводника с кабельным наконечником	0,25...4 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1 мм ²
Пружинное подключение	
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного	0,5...6 мм ²
Сечение проводника с кабельным наконечником	0,25...4 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15

Габаритные размеры

Ширина	6,2 мм
Высота на рейке 35/15	57,4 мм
Высота на рейке 35/7,5	49,9 мм
Длина	73,7 мм
Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно)	2,2 мм

Характеристики материала

Материал корпуса	Полиамид 66 (ПА 66)
Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)	ПВ-0
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ 27483)	960 °С
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °С
Группа изоляционного материала	I

Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

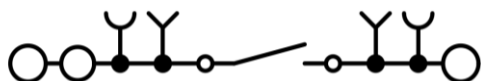
Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм ²	0,3 кА
Испытание электрической прочности изоляции	1,89 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка DIN35, сила 1Н)	соответствует
Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников	соответствует
Испытание на температурный износ (192 цикла)	соответствует
Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	соответствует

Условия окружающей среды

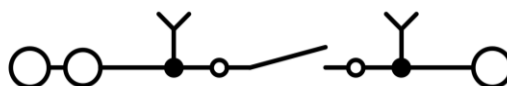
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 ... 105 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 ... 60 °С
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 ... 70 °С
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	30 ... 70 %

Принципиальная схема

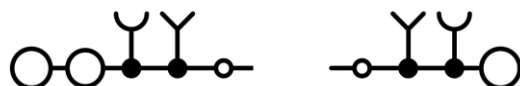
PTU 4-TWIN -MT-P



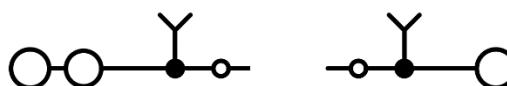
PTU 4-TWIN -MT



PTU 4-TWIN -TG-P



PTU 4-TWIN -TG



Подключение проводника

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Для подключения провода в пружинный контакт, нажмите отверткой кнопку в прямоугольном отверстии и отожмите пружину. При подключении рекомендуется использовать шлицевую отвертку с размером жала 0,6x3,5 мм.
- Вставьте проводник до упора в круглое отверстие и уберите отвертку.
- Для подключения провода в винтовой контакт, вставьте проводник до упора в отверстие для подключения.
- Затяните винты всех точек подключения с соблюдением рекомендованного момента затяжки.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

Рекомендованные принадлежности

Концевая крышка	
D-PTU 4-TWIN-MT	1157700
Концевой стопор	
СКЗ-35	15100000
Монтажная рейка	
PM-35/7,5/H/2000	11715471
PM-35/7,5/П/2000	11715472
PM-35/15/H/2000	11715474
PM-35/15/П/2000	11715473