Краткое руководство по эксплуатации

Клеммы винтовые серии TU

Основные сведения об изделии

Винтовые клеммы серии TU используют технологию винтового зажима и подходят для различных областей применения. Для данной серии клемм возможно осуществлять подключение разных типов проводников (гибкий провод, жесткий провод, наконечник).

Колодка клеммная винтовая серии TU функционально разделяется на :
- **TUX*-2-GY** - клеммы серые проходные одноуровневые
- **TUX-2-BU** - клеммы синие проходные одноуровневые
- **TUX-2-OG** - клеммы оранжевые проходные одноуровневые
- **TUX-2-PE** - клеммы заземляющие одноуровневые,

Где X– необходимое сечение кабеля (к примеру, в клемме TU2.5-2-GY, где X* - означает сечение кабеля 2.5мм^2)*

- **TUX*-X**-GY** - клеммы серые проходные одноуровневые многовыводные
- **TUX-X-BU** - клеммы синие проходные одноуровневые многовыводные
- **TUX-X-OG** - клеммы оранжевые проходные одноуровневые многовыводные
- **TUX-X-PE** - клеммы заземляющие одноуровневые многовыводные,

Где X– необходимое сечение кабеля*
*Где X**– возможное присоединение кабеля (возможны 3-х и 4-х контактные клеммы)*
(*к примеру, в клемме TU2.5-4-GY, где X* - означает сечение кабеля 2.5мм^2, а X** - 4 контакта подключения кабеля)*

- **TUDX*-2-GY**- клеммы серые проходные двухуровневые
- **TUDX-2-BU** - клеммы синие проходные двухуровневые
- **TUDX-2-OG** - клеммы оранжевые проходные двухуровневые
- **TUDX*-2-PE**- клеммы заземляющие двухуровневые

Где X– необходимое сечение кабеля*

- **TUDX*-2-PV**- клеммы с уравнителем потенциала двухуровневые

Где X– необходимое сечение кабеля*

- **TU4-HESI-GY**- клеммы с держателем предохранителя одноуровневые
- **TU4-HESILEDXX*-GY**- клеммы с держателем предохранителя и световой индикацией одноуровневые
Где X– необходимое напряжение (возможны 5, 24, 48, 60, 220В)*

- **TU4-MT-GY –** клеммы серые с ножевым размыкателем одноуровневые
- **TU4-MT-BU –** клеммы синие с ножевым размыкателем одноуровневые
- **TU4-MT-OG –** клеммы оранжевые с ножевым размыкателем одноуровневые

- **TUX*-NF(5x20)** – клеммы с размыкателем для картриджа одноуровневые
Где X– необходимое сечение кабеля*

- **TU4-FUSE-BK**- клеммы черные с держателем предохранителя одноуровневые
- **TU4-HESILEDXX*-GY**- клеммы серые с держателем предохранителя и световой индикацией одноуровневые
Где X– необходимое напряжение (возможно на 24В)*

- **TUD4-FUSE-BK**- клеммы черные с держателем предохранителя двухуровневые
- **TUD4-FUSE-GY**- клеммы серые держателем предохранителя двухуровневые

- **TU4-TG-GY –** клеммы серые размыкателем одноуровневые
- **TU4-TG-BU –** клеммы синие с размыкателем одноуровневые
- **TU4-TG-OG –** клеммы оранжевые с размыкателем одноуровневые

- **TU4-SPLIT –** клеммы с размыкателем одноуровневые

Меры предосторожности.
Все работы по монтажу и профилактике проводить ТОЛЬКО при снятом напряжении.
При использовании проводников с классом жилы 2 и более, то необходимо сначала их оконцевать наконечником под опрессовку.

Технические данные
Технические данные приведены в таблице 1.
Комплектность, хранение, условия эксплуатации и утилизации приведены в таблице 2.

Таблица 1

Артикул	Цвет	Жесткое Сечение, мм2	Гибкое Сечение,мм2	Сечение с Наконечником, мм2	Длина снятия изоляции	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во разъемов	Кол-во уровней	Позиция подключения	Ширина	Длина	Высота
TU2.5-2-GY	Серый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24А	800	2	1	Сбоку	5,2	47,3	46,2
TU2.5-2-OG	Оранжевый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24А	800	2	1	Сбоку	5,2	47,3	46,2
TU2.5-2-BU	Синий	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24А	800	2	1	Сбоку	5,2	47,3	46,2
TU4-2-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32А	800	2	1	Сбоку	6,2	47,3	46,2
TU4-2-OG	Оранжевый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32А	800	2	1	Сбоку	6,2	47,3	46,2
TU4-2-BU	Синий	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32А	800	2	1	Сбоку	6,2	47,3	46,2
TU6-2-GY	Серый	0,5-10	0,5-6	0,5-6	10-12мм	41А	1000	2	1	Сбоку	8,2	47,3	46,2
TU6-2-OG	Оранжевый	0,5-10	0,5-6	0,5-6	10-12мм	41А	1000	2	1	Сбоку	8,2	47,3	46,2
TU6-2-BU	Синий	0,5-10	0,5-6	0,5-6	10-12мм	41А	1000	2	1	Сбоку	8,2	47,3	46,2
TU10-2-GY	Серый	0,5-16	0,5-10	0,5-10	18мм	57А	1000	2	1	Сбоку	10,2	47,3	46,2
TU10-2-OG	Оранжевый	0,5-16	0,5-10	0,5-10	18мм	57А	1000	2	1	Сбоку	10,2	47,3	46,2
TU10-2-BU	Синий	0,5-16	0,5-10	0,5-10	18мм	57А	1000	2	1	Сбоку	10,2	47,3	46,2
TU16-2-GY	Серый	0,5-25	0,5-16	0,5-16	18мм	76А	1000	2	1	Сбоку	12,2	25,8	54,35
TU16-2-OG	Оранжевый	0,5-25	0,5-16	0,5-16	18мм	76А	1000	2	1	Сбоку	12,2	25,8	54,35
TU16-2-BU	Синий	0,5-25	0,5-16	0,5-16	18мм	76А	1000	2	1	Сбоку	12,2	25,8	54,35
TU35-2-GY	Серый	0,5-35	0,5-35	0,5-35	25мм	125А	1000	2	1	Сбоку	16	59,2	65,05
TU35-2-OG	Оранжевый	0,5-35	0,5-35	0,5-35	25мм	125А	1000	2	1	Сбоку	16	59,2	65,05
TU35-2-BU	Синий	0,5-35	0,5-35	0,5-35	25мм	125А	1000	2	1	Сбоку	16	59,2	65,05
TU50-2-GY	Серый	16-70	25-50	25-50	24мм	150А	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	76,1
TU50-2-OG	Оранжевый	16-70	25-50	25-50	24мм	150А	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	76,1
TU50-2-BU	Синий	16-70	25-50	25-50	24мм	150А	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	76,1
TU70-2-GY	Серый	16-95	25-70	16-70	24мм	192А	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	79,5
TU70-2-OG	Оранжевый	16-95	25-70	16-70	24мм	192А	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	79,5
TU70-2-BU	Синий	16-95	25-70	16-70	24мм	192А	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	79,5
TU95-2-GY	Серый	25-95	35-95	35-95	33мм	232А	1000	2	1	Сбоку	25	83,2	90,1

TU95-2-OG	Оранжевый	25-95	35-95	35-95	33мм	232A	1000	2	1	Сбоку	25	83,2	90,1
TU95-2-BU	Синий	25-95	35-95	35-95	33мм	232A	1000	2	1	Сбоку	25	83,2	90,1
TU150-2-GY	Серый	35-150	50-150	50-150	40мм	309A	1000	2	1	Сбоку	31	100	107,3
TU150-2-OG	Оранжевый	35-150	50-150	50-150	40мм	309A	1000	2	1	Сбоку	31	100	107,3
TU150-2-BU	Синий	35-150	50-150	50-150	40мм	309A	1000	2	1	Сбоку	31	100	107,3
TU240-2-GY	Серый	70-240	70-240	70-185	40мм	415A	1000	2	1	Сбоку	36	100	123,6
TU240-2-OG	Оранжевый	70-240	70-240	70-185	40мм	415A	1000	2	1	Сбоку	36	100	123,6
TU240-2-BU	Синий	70-240	70-240	70-185	40мм	415A	1000	2	1	Сбоку	36	100	123,6
TU2.5-3-GY	Серый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	3	1	Сбоку	5,2	56,8	46,2
TU2.5-3-OG	Оранжевый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	3	1	Сбоку	5,2	56,8	46,2
TU2.5-3-BU	Синий	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	3	1	Сбоку	5,2	56,8	46,2
TU4-3-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	3	1	Сбоку	6,2	56,8	46,2
TU4-3-OG	Оранжевый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	3	1	Сбоку	6,2	56,8	46,2
TU4-3-BU	Синий	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	3	1	Сбоку	6,2	56,8	46,2
TU2.5-4-GY	Серый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	4	1	Сбоку	5,2	64,2	46,2
TU2.5-4-OG	Оранжевый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	4	1	Сбоку	5,2	64,2	46,2
TU2.5-4-BU	Синий	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	4	1	Сбоку	5,2	64,2	46,2
TU4-4-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	4	1	Сбоку	6,2	64,2	46,2
TU4-4-OG	Оранжевый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	4	1	Сбоку	6,2	64,2	46,2
TU4-4-BU	Синий	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	4	1	Сбоку	6,2	64,2	46,2
TU2.5-2-PE	Желто-зеленый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	2	1	Сбоку	5,2	47,3	46,2
TU4-2-PE	Желто-зеленый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	47,3	46,2
TU6-2-PE	Желто-зеленый	0,2-10	0,2-6	0,2-6	10-12мм	41A	1000	2	1	Сбоку	8,2	47,3	46,2
TU10-2-PE	Желто-зеленый	0,5-16	0,5-10	0,5-10	18мм	57A	1000	2	1	Сбоку	10,2	47,3	46,2
TU16-2-PE	Желто-зеленый	0,5-25	0,5-16	0,5-16	18мм	76A	1000	2	1	Сбоку	12,2	52,8	54,35

TU35-2-PE	Желто-зеленый	1,5-50	1,5-35	1,5-35	25мм	125A	1000	2	1	Сбоку	16	59,2	65,05
TU50-2-PE	Желто-зеленый	16-70	25-70	25-50	24мм	150A	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,7	76,1
TU70-2-PE	Желто-зеленый	16-95	25-70	16-70	24мм	192A	1000	2	1	Сбоку	20,4	70,5	79,5
TU95-2-PE	Желто-зеленый	25-95	35-95	35-95	33мм	232A	1000	2	1	Сбоку	25	83,2	90,1
TU2.5-3-PE	Желто-зеленый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	3	1	Сбоку	5,2	56,8	46,2
TU4-3-PE	Желто-зеленый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	3	1	Сбоку	6,2	56,8	46,2
TU2.5-4-PE	Желто-зеленый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	4	1	Сбоку	5,2	64,2	46,2
TU4-4-PE	Желто-зеленый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	4	1	Сбоку	6,2	64,2	46,2
TUD2.5-2-GY	Серый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	2	1	Сбоку	5,2	69,9	64,5
TUD2.5-2-OG	Оранжевый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	2	1	Сбоку	5,2	69,9	64,5
TUD2.5-2-BU	Синий	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	2	1	Сбоку	5,2	69,9	64,5
TUD2.5-2-PV	Черный	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	2	1	Сбоку	5,2	69,9	64,5
TUD4-2-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	69,9	64,5
TUD4-2-OG	Оранжевый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	69,9	64,5
TUD4-2-BU	Синий	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	69,9	64,5
TUD4-2-PV	Черный	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	69,9	64,5
TUD2.5-2-PE	Желто-зеленый	0,2-4	0,2-2,5	0,2-2,5	8-10мм	24A	800	2	1	Сбоку	5,2	69,9	64,5

TUD4-2-PE	Желто-зеленый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	69,9	64,5
TU4-HESI-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	8,2	53	43,2
TU4-HESILED5-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	8,2	53	43,2
TU4-HESILED24-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	8,2	53	43,2
TU4-HESILED48-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	8,2	53	43,2
TU4-HESILED60-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	8,2	53	43,2
TU4-HESILED220-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	8,2	53	43,2
TU10-NF(5X20)	Серый	0,5-16	0,5-10	0,5-10	18мм	57A	1000	2	1	Сбоку	12	57,9	46,2
TU4-FUSE-BK	Черный	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	75,6
TU4-FUSELED24-BK	Черный	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	75,6
TU4-MT-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	46,2
TU4-MT-OG	Оранжевый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	46,2
TU4-MT-BU	Синий	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	46,2
TU4-TG-GY	Серый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	46,2
TU4-TG-OG	Оранжевый	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32A	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	46,2

TU4-TG-BU	Синий	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32А	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	46,2
TU4-SPLIT	Черный	0,2-6	0,2-4	0,2-4	8-10мм	32А	800	2	1	Сбоку	6,2	59,55	75,6

Таблица 2

Температура использования	от -40 до +105°С
Относительная влажность при использовании	от 20 до 90%
Относительная влажность при хранении	от 30 до 70%
Степень пылевлагозащиты (без торцевых крышек)	IP00
Степень пылевлагозащиты (с торцевыми крышками)	IP20
Температура хранения и транспортировки	от -25 до 60°С
Гарантийный период	1 год
Климатическое исполнение	УХЛ3
Класс негорючести изоляционного материала UL94	V0
Степень взрывозащиты	Ex eb II CU
Комплектность	Количество изделий в упаковки (в зависимости от артикула) разнится