

Female connector - V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - 1000042


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



M23 socket, 19-pos., straight, freely configurable, with solder connection, for external cable diameter of 10 mm ... 14 mm

RoHS

Key Commercial Data

| | |
|--------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| GTIN |  4 017918 399849 |
| GTIN | 4017918399849 |
| Sales Key | 02 |

Technical data

General

| | |
|--|--|
| Rated voltage | 150 V |
| Total rated current | 10 A (with 1 mm ² conductor cross section) |
| Number of positions | 19 |
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
| Note | The connector is designed for use on sensor/actuator boxes with an M23 plug-in connection. |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Degree of protection | IP65 |
| | IP67 |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 80 °C |

Master cable data/connection data

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Connection method | M23 screw locking |
| Conductor cross section max. (signal) | 1 mm ² |
| Conductor cross section max. (energy) | 1.5 mm ² |
| External cable diameter min. | 10 mm |
| External cable diameter max. | 14 mm |

Female connector - V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - 1000042

Technical data

Insulation material

| | |
|--------------------------|---------------|
| Housing material | GD-Zn |
| Housing surface material | Nickel-plated |
| Contact material | CuZn |
| Contact surface material | gold-plated |
| Contact carrier material | PBT |

Connection assignment

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Slot/position = pin = conductor color | 1 / 4 (A) = 15 = WH |
| | 1 / 2 (B) = 7 = GY/PK |
| | 2 / 4 (A) = 5 = GN |
| | 2 / 2 (B) = 4 = RD/BU |
| | 3 / 4 (A) = 16 = YE |
| | 3 / 2 (B) = 8 = WH/GN |
| | 4 / 4 (A) = 3 = GY |
| | 4 / 2 (B) = 14 = BN/GN |
| | 5 / 4 (A) = 17 = PK |
| | 5 / 2 (B) = 9 = WH/YE |
| | 6 / 4 (A) = 2 = RD |
| | 6 / 2 (B) = 13 = YE/BN |
| | 7 / 4 (A) = 11 = BK |
| | 7 / 2 (B) = 10 = WH/GY |
| | 8 / 4 (A) = 1 = VT |
| | 8 / 2 (B) = 18 = GY/BN |
| | 1-8 / 1 (+ 120 V) = 19 = BN |
| | 1-8 / 3 (0 V) = 6 = BU |
| | 1-8 / 5 (PE) = 12 = GN/YE |

Standards and Regulations

| | |
|--|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|--|----|

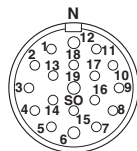
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |
| | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

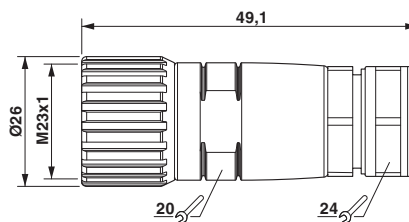
Drawings

Female connector - V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - 1000042

Schematic diagram



Dimensional drawing



Pin assignment M23 socket, 19-pos., female side view

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approval details

| | | |
|-----|--|---------|
| EAC | | B.01742 |
|-----|--|---------|

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.