



High-quality, seamless-barrel metric ring terminals allow for optimum fit and maximum electrical performance when terminating connections to metric screws or threaded posts and are widely used in solderless wiring applications

Introducing high-quality metric-size solderless ring terminals featuring insulated Avikrimp™ and un-insulated VersaKrimp™ seamless barrel types. The terminals provide maximum electrical performance for metric terminations using studs up to 10mm in diameter and wire size up to 6mm².

Solderless ring terminals meet UL requirements only when crimped using Molex recommended tooling; however terminals may be crimped with a variety of industry-standard tooling.

For additional information visit: www.molex.com/link/metricringterminals.html

Features and Benefits

Terminals designed with metric ring sizes

Enables universal use with metric-size studs/screws up to 10mm in diameter and wire sizes up to 6mm²

VersaKrimp™ style un-insulated rings feature a brazed seam on the crimp barrel

Creates a seamless barrel that eliminates the need for proper orientation of the barrel during crimping; permits 360° of rotation in the crimp jaws for faster and more reliable crimping

Avikrimp™ style rings are pre-insulated with Nylon on the barrel

Prevents arcing between adjacent terminals on a barrier strip when the barrels are exposed beyond the edge of the strip
Nylon does not contain Halogens and is Glow Wire tested for safety

Avikrimp™ barrel has tin-plated brass ferrule

Provides double-crimp: both conductor and insulation crimp (strain relief) for optimum vibration resistance; fulfills TUV, VDE, IEC and DIN requirements
Creates a seamless conductor crimp that eliminates the need for proper orientation of the barrel during crimping; permits 360° of rotation in the crimp jaws

Terminals are constructed of high-quality, oxygen-free copper with tin plating

Protects from oxidation, which can result in high contact resistance and failure; ensures a highly conductive and reliable crimp

Terminals available on Mylar tape on request

Allows for high-volume termination and the most cost-effective and efficient wire-harness production

Molex crimp tooling available

Terminals meet UL requirements only when used with Molex recommended tooling

Metric Ring Terminals

19323 VersaKrimp™ style (un-insulated)

19324 Avikrimp™ style (barrel insulated)



VersaKrimp™ and Avikrimp™ Metric Ring Terminals



Avikrimp™ Metric Ring Terminal



VersaKrimp™ Metric Ring Terminal

Applications

Industrial

Electrical panels
Wiring harnesses
Terminal blocks

Automotive Aftermarket

Wiring harnesses
After-market audio or video

Consumer

Appliances / white goods
Consumer electronics / brown goods

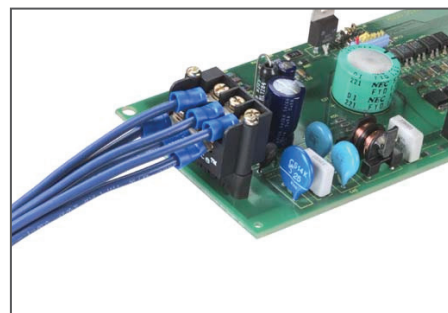


Security

Metric Ring Terminals



HVAC



Ring terminals connected to Molex Euromate™ terminal block

Specifications

REFERENCE INFORMATION

Packaging: Bulk Box
UL File No.: E32244
Designed In: mm
RoHS: Yes
Halogen Free: Yes
Glow Wire Compliant: Yes

ELECTRICAL

Voltage (max.): 300V AC or DC
(Avikrimp)
Current (max.):
5 to 30A depending on wire size

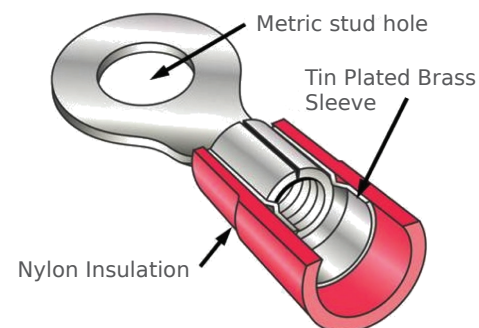
PHYSICAL

Housing: Nylon
Contact: Copper
Plating: Tin
Operating Temperature:
-55 to +105°C

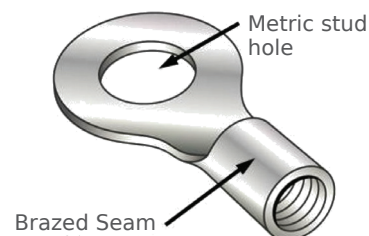
Ordering Information

Nominal Wire Size and Range (mm²)	Stud Size (mm)	Order Numbers	
		Avikrimp™ Insulated	VersaKrimp™ Un-insulated
1 (0,5 – 1)	2,5	19324-0001	19323-0001
1 (0,5 – 1)	3	19324-0002	19323-0002
1 (0,5 – 1)	3,5	19324-0003	19323-0003
1 (0,5 – 1)	4	19324-0004	19323-0004
1 (0,5 – 1)	5	19324-0005	19323-0005
2,5 (1 – 2,5)	3	19324-0006	19323-0006
2,5 (1 – 2,5)	3,5	19324-0007	19323-0007
2,5 (1 – 2,5)	4	19324-0008	19323-0008
2,5 (1 – 2,5)	5	19324-0009	19323-0009
2,5 (1 – 2,5)	6	19324-0010	19323-0010
2,5 (1 – 2,5)	8	19324-0011	19323-0011
6 (2,5 – 6)	4	19324-0012	19323-0012
6 (2,5 – 6)	5	19324-0013	19323-0013
6 (2,5 – 6)	6	19324-0014	19323-0014
6 (2,5 – 6)	8	19324-0015	19323-0015
6 (2,5 – 6)	10	19324-0016	19323-0016

Additional Product Features



Avikrimp™ Ring Terminal Insulated



VersaKrimp™ Ring Terminal Un-insulated



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.