molexkits.com
the connector kit specialist

General Information

Part Number:	76650-0125
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	PicoBlade Connector Kit
Description:	Friction Lock Plug and Receptacle
Product Family:	PicoBlade™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - UL and CSA
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design Configuration:	Wire-to-Wire
Pitch:	1.25mm (.049")
Connector Type:	Plugs and Receptacles
Circuit Sizes:	2, 3, 4, 6 and 10
Current Rating:	1 Amp
Voltage:	125 Volts
Wire size:	32-28 AWG

Product Highlights

1.25mm (.049") pitch PicoBlade™ system is designed for high-density harness applications. PicoBlade provides the same 1.0 amperes of current as similar 2.00mm (.079") pitch systems, but in a more compact design. PicoBlade™ is offered in wire-to-board and wire-to-wire options. The system saves about 45% of PCB space compared to typical 2.00mm wire-to-board systems. It is a single row system, available in 2 to 15 circuits, with both surface mount and through-hole headers.

Features and Benefits

- Reliable terminal for solid electrical connection
- Friction lock for good mating retention
- Polarizing features ensures proper mating orientation
- Two solder tabs for better connection to the PCB

Applications

- Car Radios
- Process controls
- Cash dispensers
- Patient monitors
- Alarm systems
- Set top boxes
- DVD players

Bill of Materials for Part No. 76650-0125

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
51047-0200	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Plug , 2 Circuits	10
51047-0300	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Plug, 3 Circuits	10
51047-0400	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Plug, 4 Circuits	10
51047-0600	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Plug, 6 Circuits	10
51047-1000	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Plug, 10 Circuits	10
51021-0200	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Receptacle, 2 Circuits	10
51021-0300	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Receptacle, 3 Circuits	10
51021-0400	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Receptacle, 4 Circuits	10
51021-0600	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Receptacle, 6 Circuits	10
51021-1000	Japan	1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Receptacle, 10 Circuits	10
50058-8000-C	Japan	PicoBlade™ Crimp Terminal, Female, 32-28 AWG	100
50133-8100-C	Japan	PicoBlade™ Crimp Terminal, Male, 32-28 AWG	100

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0125*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63819-0400 *	Sweden	Hand Crimp Tool
11-03-0043 *	USA	Extraction Tool

*Tool(s) not included in kit. Tool(s) ordered separately.

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709