

Datasheet for 76650-0043

General Information

Part Number:	76650-0043
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	Solderless Terminal Kit
Description:	Assorted PVC Insulated Quick Disconnect, Ring, Spade, Butt Splice and Multi-Lock Terminals. Nylon Fully Insulated Quick Disconnect and Nylon Closed-End Terminals, with Crimp Tool
Product Family:	Solderless Terminals
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant, UL and CSA
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design	
Configuration:	(Wire-to-Wire) and (Wire-to-Board) / Solderless Terminals
Size(s):	.250", # 6, # 10, 1/4" and 3/8"
Insulation:	PVC and Nylon
Current Rating:	Per (Proper) Wire Specification
Voltage:	Per (Proper) Wire Specification
Wire size:	(22-18), (22-14), (16-14) and (12-10)

Product Highlights

Quick disconnects allow for quickly connecting or disconnecting a terminal. The front end of the terminal has a female-type receptacle which allows the terminal to slide onto and off of a male blade.

Spades have the open tongue end used for rapid insertion on the mounting screw. The spade is usually used on free standing studs.

Closed-end connectors are used in a variety of situations to "pigtail" or tie together 2 or more wires.

Butt Splices allow two stripped wires to be inserted into each end and "butt" in the center, with the crimp securing both wires together.

Datasheet for 76650-0043

Features and Benefits	Applications
• Color-coded insulator allows easy identification of terminal size and wire gauge. • A wire stop stamped into the crimp barrel prevents insertion of over-stripped wires. • Terminal's funnel entrance is designed for increased crimping rates by speeding wire delivery into the crimp section and eliminating wire strand fold back. • The spade's open tongue end is for rapid insertion on the mounting screw / stud • The basic ring tongue type is the safest and most reliable because it cannot be disconnected unless the screw is completely removed.	• MRO (Maintenance Repair and Operations) • Consumer applications • Power applications • Motor applications • Powertrains • Transportation • Construction / Mining • Energy / Power • Production Equipment • Instrumentation • Environmental Equipment and Controls • Blower Motors

Bill of Materials for Part No. 76650-0043

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
19004-0005	USA	Fully Insulated .250" Male Quick Disconnects, 16-14 AWG	25
19005-0005	USA	Fully Insulated .250" Female Quick Disconnects, 16-14 AWG	25
19017-0037	USA	Insulated .250" Female Quick Disconnects, 16-14 AWG	25
19023-0012	USA	Insulated .250" Male Quick Disconnects, 16-14 AWG	25
19054-0033	USA	Insulated #6 Ring Tongue Terminals, 22-18 AWG	25
19054-0081	USA	Insulated #6 Ring Tongue Terminals, 16-14 AWG	25
19054-0086	USA	Insulated 1/4" Ring Tongue Terminals, 16-14 AWG	25
19054-0113	USA	Insulated #10 Ring Tongue Terminals, 16-14 AWG	25
19070-0123	USA	Insulated #10 Ring Tongue Terminals, 12-10 AWG	25
19070-0153	USA	Insulated 3/8" Ring Tongue Terminals, 12-10 AWG	25
19142-0003	USA	Insulated #6 Spade Terminals, 22-18 AWG	25
19142-0029	USA	Insulated #6 Spade Terminals, 16-14 AWG	25
19142-0032	USA	Insulated #10 Spade Terminals, 16-14 AWG	25
19144-0042	USA	Insulated #10 Spade Terminals, 12-10 AWG	25
19154-0004	USA	Insulated Butt Splice Connectors, 22-18 AWG	25
19154-0015	USA	Insulated Butt Splice Connectors, 16-14 AWG	25
19154-0028	USA	Insulated Butt Splice Connectors, 12-10 AWG	25
19160-0002	USA	Insulated Closed-end Splice Connectors, 16-10 AWG	25
19160-0012	USA	Insulated Closed-end Splice Connectors, 22-14 AWG	25
19216-0003	USA	Insulated Multi-Lock Connectors, 16-14 AWG	15

For additional Molex / Waldom Design and Solution kits please go to www.molexkits.com

Datasheet for 76650-0043

CT-4071-1R^	Taiwan	Universal Hand Crimping Tool, 22-10 AWG	1
-------------	--------	---	---

^ =Tool Provided by Waldom

Datasheet for 76650-0043

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0043*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
64001-0100 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-1990)
64001-0200 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-1991)
64001-0300 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-1993)
64001-0600 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-7000)
64001-1400 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-2100)
64001-1500 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-2200)
64001-2000 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-5758)
64001-4700 *	USA	Hand Crimp Tool (RHT-2761-CC)

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331