

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

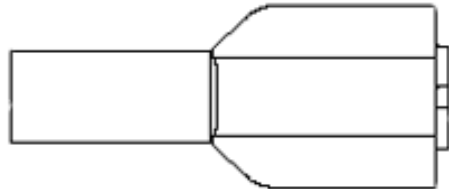
0196020004

Status:

Active

Description:

Avikrimp™ Fully Insulated Piggyback Quick Disconnect, Tab 6.35mm (.250") by 0.81mm (.032"), 18-22 AWG, Red Insulator, Loose



Series

image - Reference only

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Quick Disconnects
Series	19602
Crimp Quality Equipment	Yes
Product Name	Avikrimp™
Type	Quick Disconnect
Physical	
Barrel Type	Closed
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	No
Insulation	Nylon (PA)
Lock to Mating Part	No
Orientation	Straight
Packaging Type	Bag
Polarized to Mating Part	No
Tab Thickness	0.81mm (.032")
Tab Width	6.35mm (.250")
Wire Insulation Diameter	2.95mm (.116") max.
Wire Size AWG	18, 20, 22
Wire Size mm²	0.35 - 0.80
Electrical	
Voltage - Maximum	600V
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Sales Drawing	SD-19602-001

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

19602Series

Application Tooling | [FAQ](#)

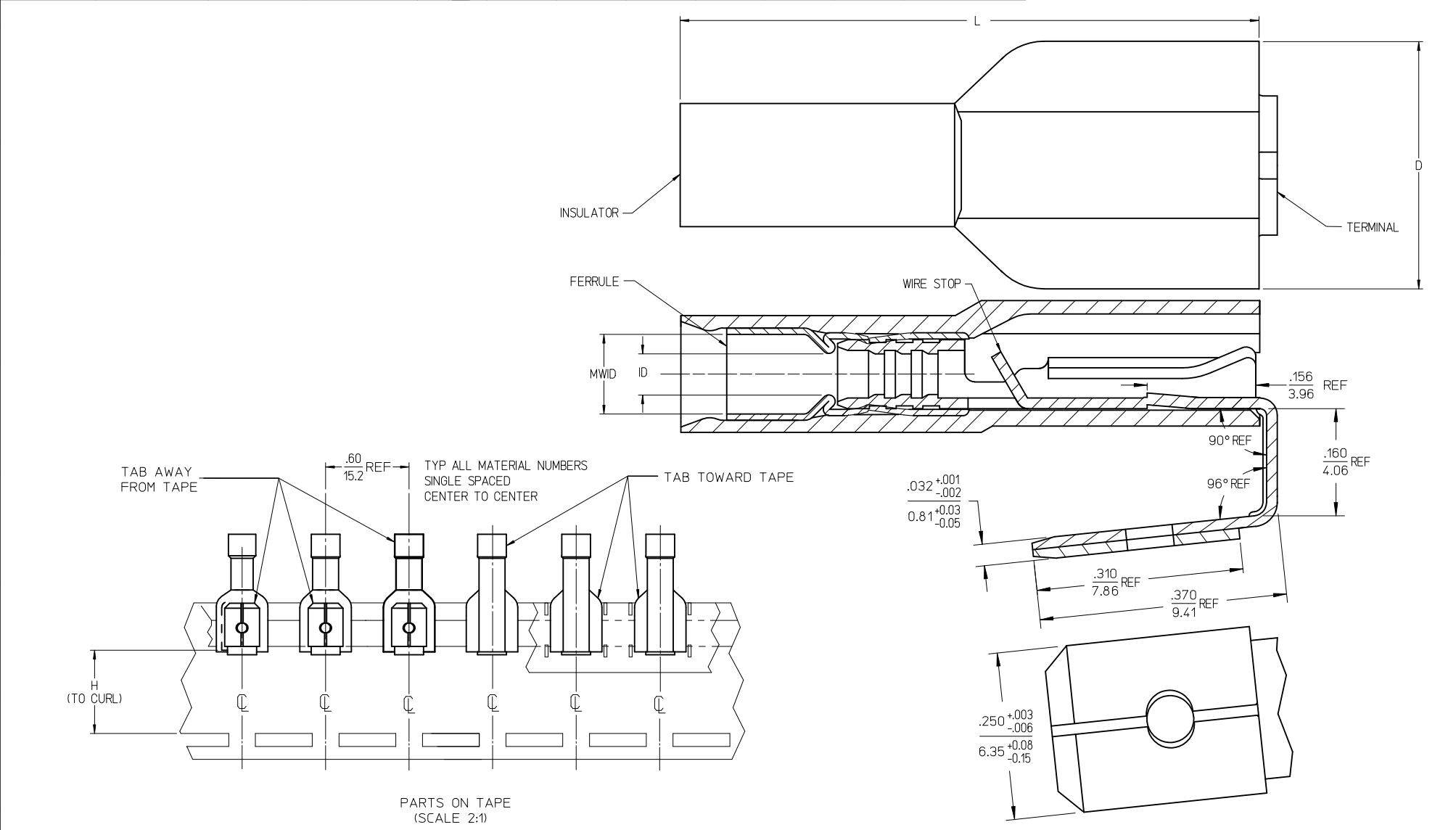
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
Hand Crimp Tool	0640016400
Crimp Head for the AT-200™ Pneumatic Hand Tool	0640056400

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

13	12	11	10			8		7		6		4	3	2	1
MATERIAL NO. LOOSE PC	ENGINEERING NO. LOOSE PC	MATERIAL NO. ON TAPE	ENGINEERING NO. ON TAPE	WIRE SIZE	INSULATOR COLOR	ID MIN REF	MWID	D MAX	L MAX	H NOMINAL	BARE TAB POSITION				
196020004	19602-0004	196020010	19602-0010	22-18 AWG	RED	.058/1.47	.116/2.95	.380/9.65	.880/22.35	.54/13.7	AWAY FROM TAPE				
196020005	19602-0005	196020011	19602-0011	16-14 AWG	BLUE	.079/2.00	.139/3.53	.380/9.65	.880/22.35	.54/13.7	AWAY FROM TAPE				
196020006	19602-0006	196020012	19602-0012	12-10 AWG	YELLOW	.144/3.66	.231/5.87	.380/9.65	1.020/25.91	.57/14.4	TOWARD TAPE				



NOTES:

1. TERMINAL MATERIAL: BRASS
2. TERMINAL FINISH: TIN PLATED
3. INSULATOR MATERIAL: NYLON
4. FERRULE MATERIAL: COPPER ALLOY Ⓢ
5. FERRULE FINISH: TIN PLATED
6. MWID = MAXIMUM WIRE INSULATION DIAMETER.
7. ASSEMBLY IS ROHS COMPLIANT.

FERRULE MATERIAL DESCR EC NO: WNA2009-0510 DRAWN:THRODAHL 2010/01/04 CHKD:JMACNEIL 2010/01/05 APPR:JMACNEIL 2010/01/05	REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS
			▽=0
			▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
mm	INCH
4 PLACES ± ---	± ---
3 PLACES ± ---	± ---
2 PLACES ± ---	± ---
1 PLACE ± ---	± ---
ANGULAR ± ---°	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE	
IN/MM	
DRAWN BY	DATE
DAY	1997/08/21
CHECKED BY	DATE
RWD	1997/08/21
APPROVED BY	DATE
RWD	1997/08/21

SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
---	INCH	⊙

TITLE	
PIGGYBACK FIQD, .250 X .032 TAB, AVIKRIMP	
MOLEX INCORPORATED	
MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.
SEE CHART	SD-19602-001
SIZE	SHEET NO.
C	1 OF 1
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9