

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0190070001](#)
Status: **Active**
Description: Flag InsulKrimp™ Quick Disconnect, Female, for 18-22 (0.80-0.35) Wire, Box, Tab 6.35mm (.250") x 0.81mm (.032")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-19902-008 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR18689
UL E79133

General

Product Family Quick Disconnects
Series [19007](#)
Crimp Quality Equipment Yes
MolexKits Yes
Product Name InsulKrimp™
Type Quick Disconnect

Physical

Barrel Type Closed
Color - Resin Natural
Flammability 94V-0
Gender Female
Glow-Wire Compliant No
Insulation Nylon (PA)
Lock to Mating Part None
Material - Metal Brass
Material - Resin Nylon
Orientation Flag
Packaging Type Bag
Polarized to Mating Part No
Tab Thickness 0.81mm (.032")
Tab Width 6.35mm (.250")
Temperature Range - Operating -65°C to +105°C
Wire Insulation Diameter 4.44mm (.175") max.
Wire Size AWG 18, 20, 22
Wire Size mm² 0.35 - 0.80

Electrical

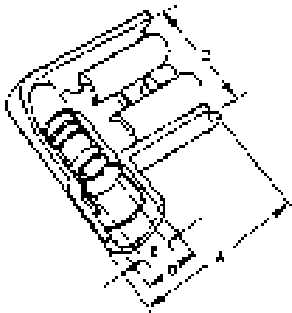
Voltage - Maximum 600V

Material Info

Old Part Number AA-2220

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-19902-008
Sales Drawing SD-19007-004



Series
image - Reference only

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
[19007Series](#)

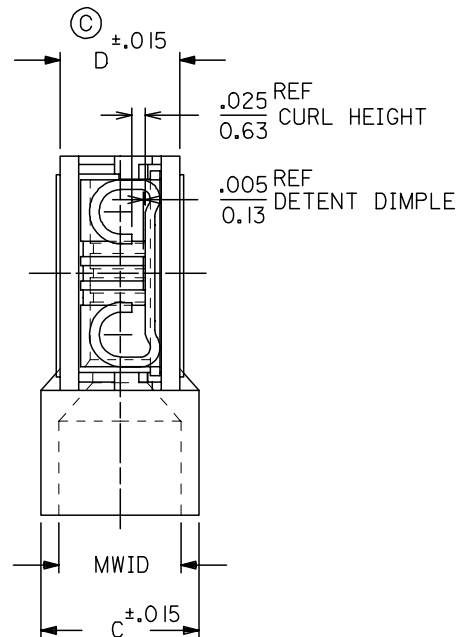
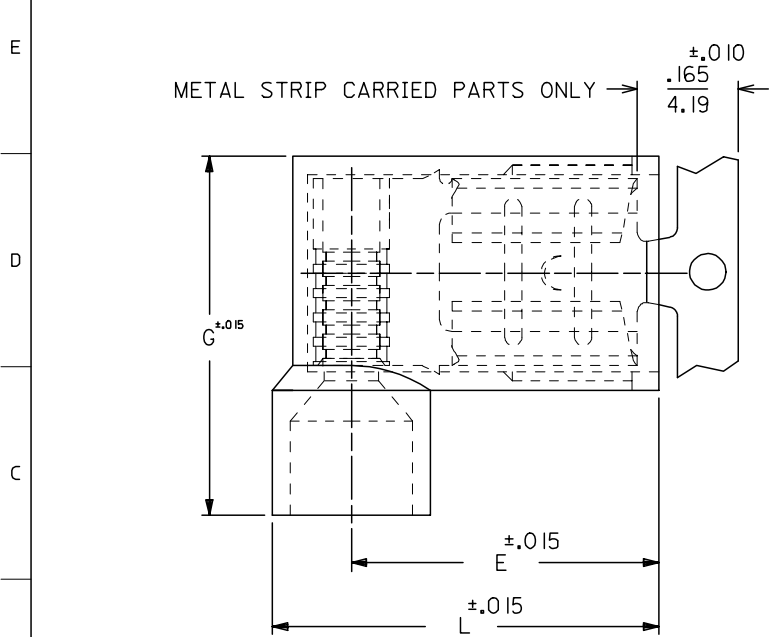
Application Tooling | FAQ

*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	0640014100
Crimp Head for the AT-200™ Pneumatic Hand Tool	0640054100

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
	MATERIAL NUMBER	ENGINEERING NUMBER	CARRIER STYLE	AWG	COLOR	MWID	L	G	E	C	D (C)
	190070001	AA-2220	LOOSE	22-18	RED	.176/4.47	.630/16.00	.585/14.86	.512/13.00	.236/5.99	.197/5.00
	190070005	AA-2220X	LOOSE	22-18	RED	.240/6.10	.662/16.81	.625/15.88	.512/13.00	.300/7.26	.197/5.00
F	190070021	BB-2221	LOOSE	16-14	BLUE	.200/5.08	.630/16.00	.585/14.86	.500/12.70	.260/6.60	.197/5.00
	190070025	BB-2221X	LOOSE	16-14	BLUE	.265/6.73	.670/17.02	.625/15.88	.500/12.70	.325/8.26	.197/5.00
	190070040	C-2211	LOOSE	12-10	YELLOW	.260/6.60	.667/16.93	.677/17.20	.511/12.98	.311/7.90	.246/6.25
	190070008	AA-2220Z	METAL STRIP	22-18	RED	.176/4.47	.630/16.00	.585/14.86	.512/13.00	.236/5.99	.197/5.00
	190070007	AA-2220XZ	METAL STRIP	22-18	RED	.240/6.10	.662/16.81	.625/15.88	.512/13.00	.300/7.26	.197/5.00
	190070028	BB-2221Z	METAL STRIP	16-14	BLUE	.200/5.08	.630/16.00	.585/14.86	.500/12.70	.260/6.60	.197/5.00
	190070027	BB-2221XZ	METAL STRIP	16-14	BLUE	.265/6.73	.670/17.02	.625/15.88	.500/12.70	.325/8.26	.197/5.00
	190070041	C-2211Z	METAL STRIP	12-10	YELLOW	.260/6.60	.667/16.93	.677/17.20	.511/12.98	.311/7.90	.246/6.25



- NOTES:
1. MWID = MAX. WIRE INSULATION DIA.
 2. ALL DIMENSIONS = INCHES/MM
 3. MATERIAL:
HOUSING: NYLON
TERMINAL: TIN PLATED BRASS
 4. ASSEMBLY IS ROHS COMPLIANT.

REDWN W/DIM. D ADDED EC NO: ETC2007-0229 DRW: JHLE 2006/12/15 CHKD: JMACNEIL 2006/12/15 APPR: JMACNEIL 2006/12/15 REV C	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 5:1	DESIGN UNITS INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm	INCH	DRAWN BY RCM	DATE 1989/07/26	TITLE FLAG QUICK DISCONNECT, FULLY INSULATED, .250 X .032 TAB SIZE		
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JM	DATE 1989/07/26			
			3 PLACES	± ---	± .005	APPROVED BY FP	DATE 1989/07/26			
			2 PLACES	± .013	± .01	MATERIAL NO. SEE CHART				DOCUMENT NO. SD-19007-004
			1 PLACE	± 0.25	± ---	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
			ANGULAR ±1/2°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					
				SIZE B	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					



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.