

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0191640057

Status:

Active

Description:

Perma-Seal™ Butt Splice for 10-12 AWG Wire, Mylar Tape Carrier

Documents:

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR18689

UL

E32244

General

Product Family

Splices

Series

19164

Crimp Quality Equipment

Yes

Mil-Spec

N/A

Product Name

Butt - Funnel Entry, Perma-Seal™

Physical

Barrel Type

Closed

Flammability

94V-0

Insulation

NiAc™

Packaging Type

Adhesive Tape on Reel

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Wire Insulation Diameter

7.8mm (.31") max

Wire Size AWG

10, 12

Wire Size mm²

3.09 - 5.01

Electrical

Voltage - Maximum

600V

Material Info

Old Part Number

SC-12-10T

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SD-19164-017

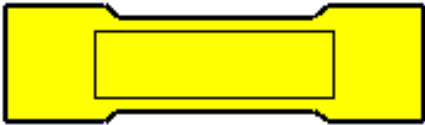


image - Reference only

Series

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

19164Series

Application Tooling | FAQ

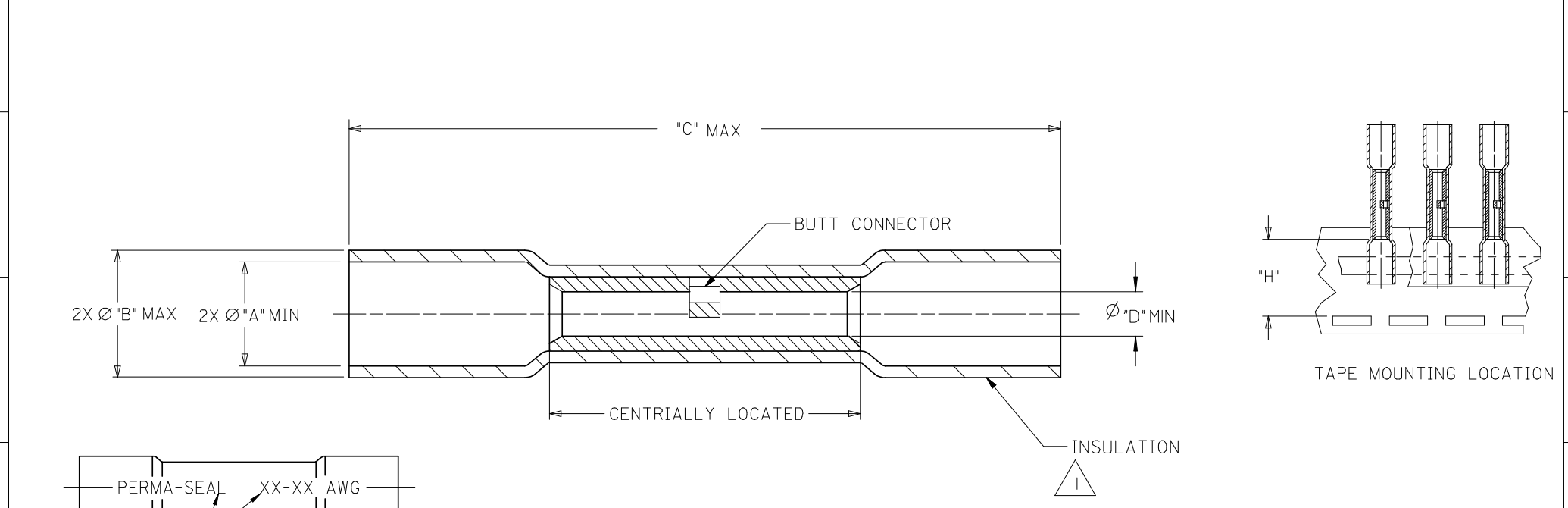
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Crimp Dies for MTA-100 Tape Applicator used in 3BF Press, MTA-105 Tape Applicator used in TM-2000™ Press, and ATP-301 Air Crimping Press for Mylar Tape Mounted Terminals	0192880279
Hand Crimp Tool, UL Approved	0640017400
Power Crimp Tool Head for Prema-	0640057400

This document was generated on 03/16/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10		9		8		7		6		5		4		3		2		19164	
MATERIAL NUMBER	ENGINEERING NUMBER	MYLAR TAPE MATERIAL NUMBER	MYLAR TAPE ENGINEERING NUMBER	PERMA-SEAL COLOR	WIRE AWG 3	"A" ⓕ MIN	"B" Ø MAX	ⓕ "C" MAX	"H" ±.010/0.25	"D" MIN									
I91640013	SAA-22-18	I91640014	SAA-22-18T	RED	22-18	.185/4.70	.280/7.11	1.55/39.4	.767/19.48	.059/1.50									
I91640044	SBB-16-14	I91640045	SBB-16-14T	BLUE	16-14	.195/4.95	.308/7.82	1.55/39.4	.727/18.47	.091/2.31									
I91640056	SC-12-10	I91640057	SC-12-10T	YELLOW	12-10	.275/6.99	.383/9.73 ⓕ	1.80/45.7	.800/23.32	.139/3.53 ⓕ									
I91640079	ⓕ SD-354	---	---	RED	8	.300/7.62	.448/11.38	2.05/52.4	---	.165/4.19									



NOTES,

1. INSULATION MATERIAL: HEAT SHRINKABLE TUBING WITH HOTMELT INNER LINER. SEE CHART FOR COLOR.

2. SEAMLESS TIN PLATED COPPER TERMINAL.

3. PRINTED TEXT IN BLACK APPROXIMATELY .12 (3.0) HIGH.

(F) 4. PART IS ROHS COMPLIANT.

SALES DRAWING

UPDATE MAX LENGTH EC NO: WNA2008-0006 TIDRMINETHRODAHL 2007/12/20 CHKD: JMACE ILL 2007/12/29 APPR: JMACE ILL 2008/01/08	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
	=0 =0	mm INCH	IN/MM	1:1	INCH	
		4 PLACES ± --- ± ---	DRAWN BY	DATE	TITLE PERMA-SEAL NIAC BUTT CONNECTORS	
		3 PLACES ± --- ± ---	CHECKED BY	DATE		
	2 PLACES ± --- ± ---	HEB	2002/03/22	MOLEX INCORPORATED		
	1 PLACE ± --- ± ---	APPROVED BY	DATE			
	ANGULAR ± --- °	RWD	2002/03/22	DOCUMENT NO.	SD-19164-017	SHEET NO. 1 OF 1
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SEE CHART		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