

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0504457025
Status: Active
Description: Ring Tongue Double Hole Terminal for 250 - 300MCM AWG, Closed Uninsulated Brazed Barrel, Stud Size 1/2" (M12), Oxygen-Free Copper, Length 106.00mm (4.173")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-50442-001 \(PDF\)](#)

General
Product Family Ring and Spade Terminals
Series 50445
Crimp Quality Equipment Yes
Mil-Spec N/A
Product Name RD (Double-Hole)
Type Ring

Physical
Barrel Type Closed - Brazed
Insulation None
Material - Plating Mating Tin
Packaging Type Bag
Plating min: Mating (µin) 40
Plating min: Mating (µm) 1
Plating min: Termination (µin) 40
Plating min: Termination (µm) 1
Stud Size 1/2" (M12)
Termination Interface: Style Crimp or Compression
Wire Size AWG 250MCM, 300MCM
Wire Size mm² 117.2 - 152.05

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-50442-001
Sales Drawing SD-50445-001



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
50445Series

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.
Japan

Description	Product #
Tool Kit For 57343-9012	0573439001
Battery Type Hand Crimper For JIS Terminal	0573439004

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

8

7

6

5

4

3

2

1

F

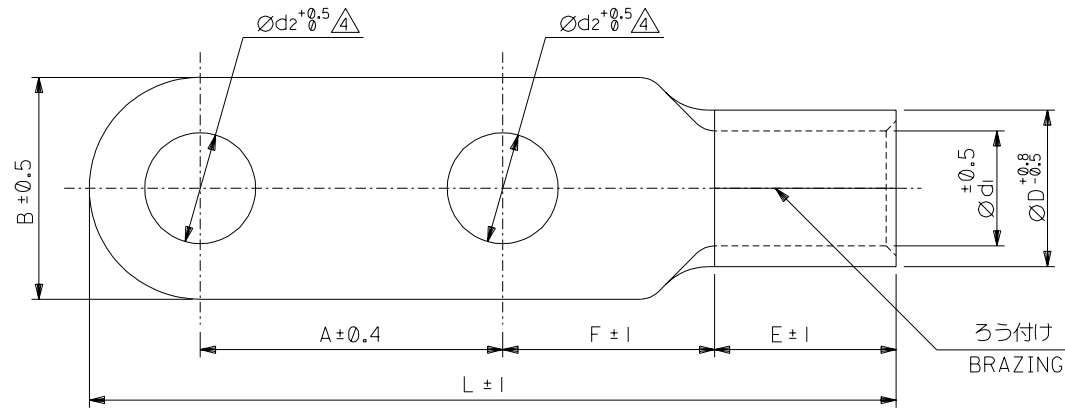
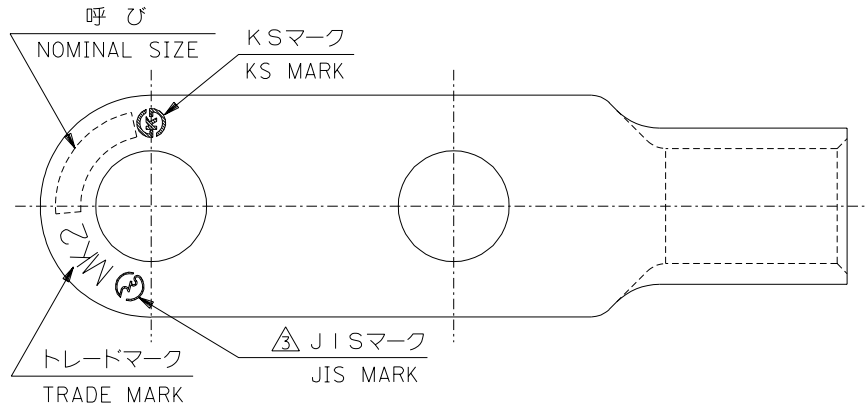
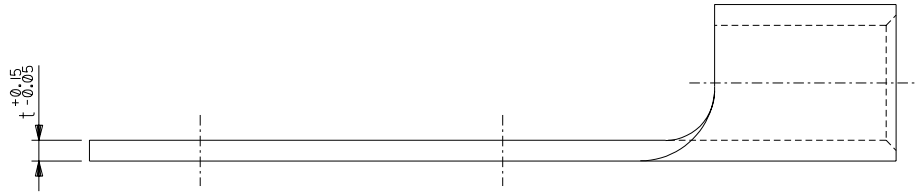
E

D

C

B

SD50445001.S01A

ろう付け
BRAZING

注記 NOTES

I 材質 MATERIAL

端子：無酸素銅、スズメッキ
 TERMINAL: OXYGEN FREE COPPER, TIN PLATING
 ろう付け部：りん銅ろう
 PART OF BRAZING : COPPER PHOSPHORUS
 BRAZING FILLER METALS

2 適用電線 APPLICABLE WIRE RANGE

單 線 SOLID WIRE	撚 線 STRANDED WIRE
11.68-13.8 mm	117.2-152.05 mm ²

△ JIS認定品にのみ刻印。
DIE STAMPED MARK IS ALLOWED ONLY
FOR JIS FILED PRODUCTS.

△ 呼びRD150-X (製品番号50445-7225) は穴無し品。
NOMINAL SIZE RD150-X (MATERIAL NO. 50445-7225)
IS WITHOUT HOLE VERSION.

					+			+	+		X	△50445-7225
JIS	3.25	19.5	26.5	27	21	106	36	40	16	RD 150	14	50445-7125
JIS									14		12	50445-7025
△	t	Ød ₁	ØD	E	F	L	B	A	Ød ₂	呼 NOMINAL	寸 SIZE	MATERIAL NO.

163 NO. DRWN: CH'K: APPR:	163 NO. DRWN: CH'K: APPR:	162 NO. DRWN: CH'K: APPR:	161 NO. DRWN: CH'K: APPR:	RELEASED 060NO. J2003-3220 DRWN: T.KAIHO '03/06/20 CH'K: T.IITO APPR: T.O.YAMAGUCHI	DESCRIPTION MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES FINISH 仕上げ 注記参照 SEE NOTES WIRE RANGE 適用電線範囲 〓〓 INS. RANGE 被覆外径 〓〓	REV 0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差 10 UNDER 未満 0.2 10 OVER 以上 0.25 30 OVER 以上 0.3 ANGLE 角度 ±3°	SCALE 〓〓 DRAWN BY & DATE T.KAIHO '03/06/20 CHECKED BY & DATE T.IITO '03/06/23 APPROVED BY & DATE T.O.YAMAGUCHI '03/06/23 CAD FILENAME SD50445001.S01	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH ☐ mm ONLY	THIRD ANGLE PROJECTION ☒ mm ☐ INCH ☐ mm ONLY	TITLE: RING TERMINAL(銅線用裸圧着端子)	MOLEX INCORPORATED	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-50445-001	SHEET NO. 1 OF 1	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	SIZE B
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---	--	----------	---	---	--	---	-----------------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------	--	-----------

7285 DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

EN-02J(097) MXJ-54



**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