

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0504537425
Status: Active
Description: Circuit Breaker Terminal for 4/0 AWG, Closed Uninsulated Brazed Barrel, Stud Size 1/2" (M12), Oxygen-Free Copper, Length 53.00mm (2.087")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-50449-002 \(PDF\)](#)

Agency Certification
UL E134962

General
Product Family Ring and Spade Terminals
Series 50453
Crimp Quality Equipment Yes
Mil-Spec N/A
Product Name CB (Circuit Breaker)
Type Rectangular

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 4/0
Wire Size mm² 96.3 - 117.2

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-50449-002
Sales Drawing SD-50453-7*25



image - Reference only Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



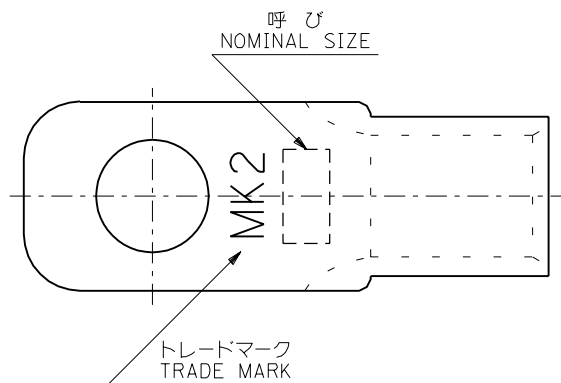
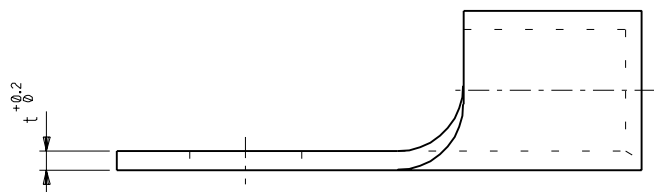
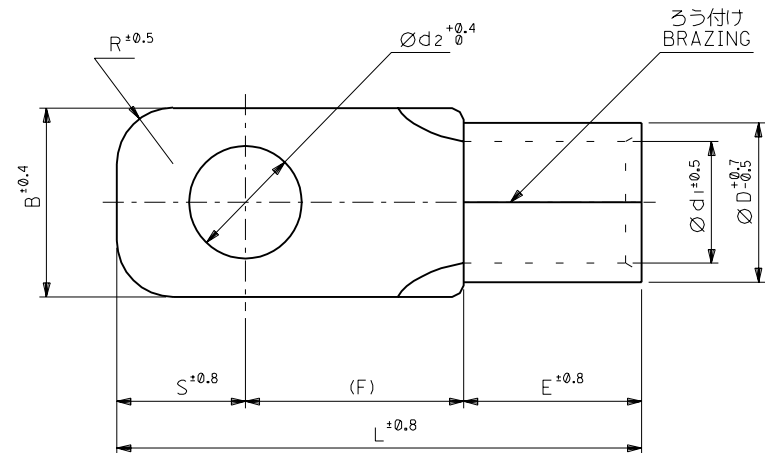
Need more information on product environmental compliance?
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
50453Series

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

注 記
NOTES

1. 材質 MATERIAL

端子：無酸素銅。スズメッキ

TERMINAL: OXYGEN FREE HIGH CONDUCTIVITY COPPER, TIN PLATING

ろう付け部：銀ろう

PART OF BRAZING : SILVER SOLDER

2. 適用電線 APPLICABLE WIRE RANGE

単 線 SOLID WIRE	撚 線 STRANDED WIRE
Ø10.41-11.68 mm	96.3-117.2 mm ²

2.6	13.0	53.0	12.0	3.7	21.0	20.0	16.4	22.3	22.0	CB100-12S	50453-7425
	10.5	52.0	11.0	6.4						CB100-10S	50453-7325
	8.4	53.0	12.0	3.7						CB100-10	50453-7225
		52.0	11.0	6.4						CB100-8S	50453-7125
t	d2	L	S	R	(F)	E	d1	D	B	呼 び NOMINAL SIZE	ENG. NO.

角度 ANGLE	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	180°
30° 以上 OVER	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
10° 以上 30° 未満 OVER 30 UNDER	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
10° 未満 UNDER	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	CHK.	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE

材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	注記参照 SEE NOTES
適用電線範囲 WIRE RANGE	注記参照 SEE NOTES
被覆外径 INS. RANGE	—
DRAWN BY '98/09/25 H.IIJIMA	CHK'D BY '98/10/02 T.YAMAGUCHI
APP'D BY '98/10/02 M.FUKUSHIMA	尺 度 SCALE —

molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
TITLE 名称 RING TERMINAL (FOR BREAKER) (銅線用裸圧着端子)	(NON-INSULATED CRIMP-STYLE TERMINAL FOR COPPER CONDUCTORS)
DWG. NO. SD-50453-7*25	REV 0



**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