

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0500588000

Status:

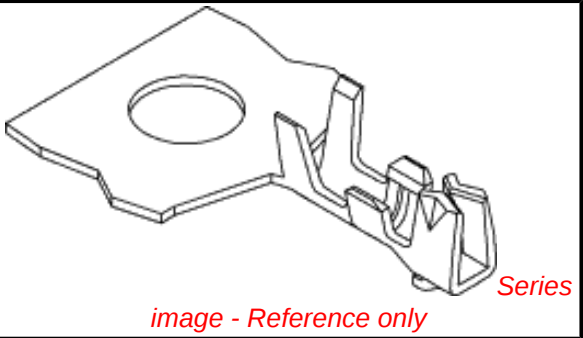
Active

Overview:

[picoblade](#)

Description:

1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Crimp Terminal, Female, 28-32 AWG, Reel



- Documents:
- [3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-001 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-002 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-009 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-010 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-011 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-022 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-023 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-026 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-027 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-028 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	50058
Crimp Quality Equipment	Yes
MolexKits	Yes
Overview	picoblade
Product Name	PicoBlade™
Physical	
Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	36
Plating min: Mating (µm)	0.90
Plating min: Termination (µin)	36
Plating min: Termination (µm)	0.90
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	0.50-1.00mm (.020-.039")
Wire Size AWG	28, 30, 32
Wire Size mm²	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

- Packaging Specification

SPK-50058-001
- Product Specification

PS-51021-001, PS-51021-002, PS-51021-009, PS-51021-010, PS-51021-011, PS-51021-022, PS-51021-023, PS-51021-026, PS-51021-027, PS-51021-028, RPS-501576-001, RPS-51021-001, RPS-51021-002, RPS-51021-003, RPS-51021-004, RPS-51021-006, RPS-51021-007, RPS-51021-008, RPS-51021-009, RPS-51021-010, RPS-51021-011, RPS-51021-013, RPS-51021-014, RPS-51021-015, RPS-51021-016, RPS-51021-017, RPS-51021-018, RPS-51021-019, RPS-51021-020, RPS-51021-021, RPS-51021-022, RPS-51021-023, RPS-51021-024, RPS-51021-025, RPS-51021-026, RPS-51021-027, RPS-51021-028, RPS-51021-029, RPS-51021-030, RPS-51021-031, RPS-51021-032, RPS-51021-033, RPS-51021-034, RPS-51021-037, RPS-51021-038,

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

50058Series

Mates With

[50125](#) Crimp Terminal 26-28 AWG, [50133](#) Crimp Terminal 28-32 AWG

Use With

[51021](#) Housing

Application Tooling FAQ	
<i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i>	
Global	
Description	Product #
Hand Crimp Tool for 1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Crimp Terminals, 26-32 AWG	0638190300
Hand Crimp Tool for 1.25mm (.049") Pitch	0638190400

Sales Drawing

RPS-51021-039, RPS-51021-040, RPS-51021-041,
RPS-51021-042, RPS-51021-043, RPS-51021-044,
RPS-51021-045, RPS-51021-046, RPS-51021-047,
RPS-51021-048, RPS-51021-050, RPS-51021-051,
RPS-51021-052, RPS-51021-053, RPS-51021-054,
RPS-51021-055, RPS-51021-056, RPS-51021-057,
RPS-51021-058, RPS-51021-059, RPS-51021-060,
RPS-51021-061, RPS-51021-062, RPS-51021-063,
RPS-51021-064, RPS-51021-065, RPS-51021-066,
RPS-51021-067, RPS-51021-068, RPS-51021-071,
RPS-51021-072, RPS-51021-073, RPS-51021-074,
RPS-51021-076, RPS-51021-077, RPS-51021-078,
RPS-51021-079, RPS-51021-083, RPS-51021-084,
RPS-51021-085, RPS-51021-086, RPS-51021-089,
RPS-51021-091, RPS-51021-092, RPS-51021-096,
RPS-51021-097, RPS-51021-101, RPS-53398-002,
RPS-53398-037, RPS-53398-038
SD-50058-8*00

PicoBlade™ Crimp Terminals, 26-32 AWG	
T2 Terminator	<u>0639103700</u>
Tooling Die	
FineAdjust™	<u>0639003700</u>
1.25mm (.049") Pitch Crim Terminal, 28-32 AWG	
Extraction Tool	<u>0011030043</u>
Hand Crimp Tool for Series 50058 and 50079 Terminals on Metal Strip	<u>0638110000</u>
Japan	
Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 26-32 AWG, for 50058 and 50079 Crimp Terminal	<u>0570673000</u>
Side-Feed Applicator For Full-Auto Machine	<u>0570673200</u>
Extraction Tool	<u>0570726000</u>

This document was generated on 06/07/2010
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

E

D

C
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

B

A

:MM

8

7

6

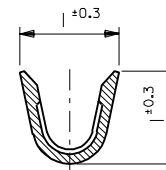
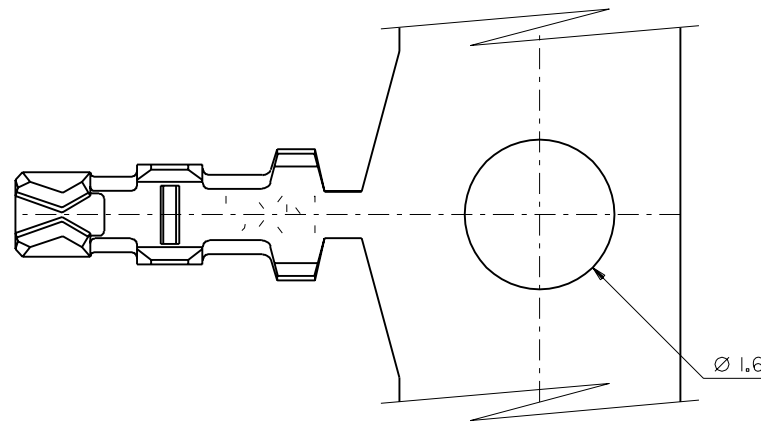
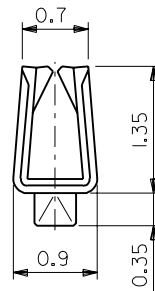
5

4

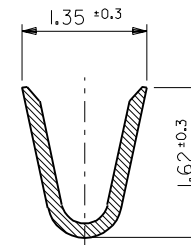
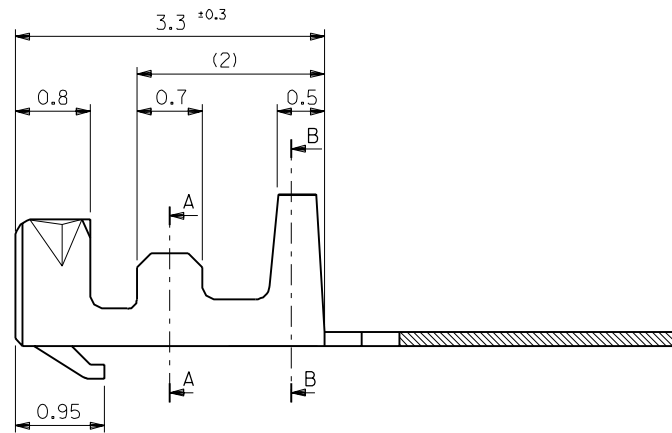
3

2

1



SECT. A-A



SECT. B-B

注記
NOTES

- 適合ハウジング: 51021シリーズ
APPLICABLE HOUSING: 51021 SERIES
- メッキ仕様 PLATING
錫 0.9μm MIN. リフロー処理 (前メッキ)
TIN 0.9μm MIN. REFLOW TREATMENT (PRE-PLATED)

角度	ANGLE	±3°
30 以上	OVER	±0.3
10 以上 30 未満	OVER UNDER	±0.25
10 未満	UNDER	±0.2
一般公差		
GENERAL TOLERANCES		

記号	変更内容	DR.	日付
LTR	REVISION RECORD	CHK.	DATE
D	変更 REVISED	H.H.	'93/9/3
C	変更 & 再作図 REVISED & REDRAWN	M.F.	'92/10/27
変更内容 REVISION RECORD		M.F.	'93/9/9

材料	リン青銅
MATERIAL	PHOSPHOR BRONZE
仕上げ	—H—
FINISH	
適用電線範囲	AWG #28-32
WIRE RANGE	
被覆外径	Ø 0.5-1.0
INS. RANGE	
DRAWN BY	'92/10/27
H.HIRAMOTO	M.FUKUSHIMA
CHK'D BY	'93/9/9
M.FUKUSHIMA	尺度 20 - 1
APP'D BY	'93/9/9
M.FUKUSHIMA	尺

50058-8100	バラ状 LOOSE
50058-8000	連鎖状 CHAIN
ENG. NO.	端子形状 FORM

molex	MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称	
1.25 WIRE TO BOARD CONN. CRIMP REC. TERMINAL	

DWG. NO.	REV
SD-50058-8*00	D

8

7

6

5

4

3

2

1

50058-802



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.