PushPull Signal 10-pole solder jack

RoHS compliant

General information

Design	PushPull Signal connector acc. to IEC/PAS 61076-3-119	
No. of contacts	10-pole	
Contact pitch	3 mm / 2.4 mm	
Test voltage	contact - contact: 1500 V	contact - shell: 1500 V
Rated voltage	50 V	overvoltage category II / pollution degree 2
Contact resistance	max. 10m Ohm	
Insulation resistance	min. 10^9 Ohm	
Working current	2.5 A at 70° C (see derating diagram)	
Temperature range	-40° C ... +85° C	
Mating cycles	500	
Termination technology	THT soldering / reflow compatible	
Reflow processing temperature	max. 30 sec. at 245° C	
Clearance & creepage distance	clearance: min. 1.4 mm	creepage: min. 1.4 mm
Insertion force	50 N	
Withdrawal force	50 N	
Hot plugging	No	
Vibration	10-500 Hz; 0.35 mm / 5 g; 10 sweep cycles	
Shock	50 g / 11 ms; 10 shocks per axis and direction	
RoHS - compliant	Yes	
UL file	pending	

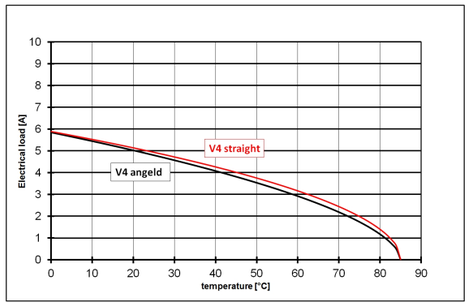
Insulator material

Material	PA (Polyamid)
Color	black
UL classification	UL 94-V0
Material group acc. to IEC 60664-1	I (600 < CTI)
NFF classification	-

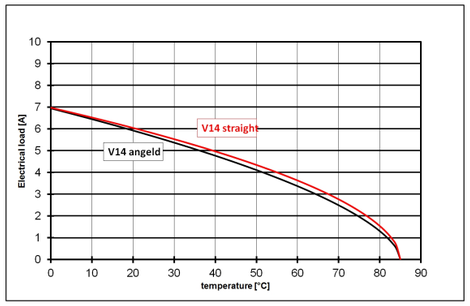
Contact material

Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Au over PdNi over Ni

Derating diagram acc. to IEC 60512-5-2 (Current carrying capacity)



tested with 0.5mm²



tested with 0.75mm²

The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals.

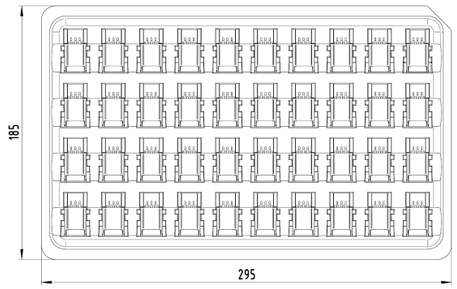
The current capacity curve is valid for continuous, non interrupted current loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given, without exceeding the maximum temperature.

Control and test procedures acc. to IEC 60512-5-2

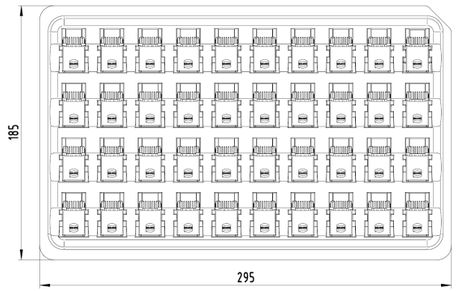
Packaging

quotation	40 pieces per tray
dimension	185 x 295

Tray for V4/V14 angled



Tray for V4/V14 straight



Overview solder jack to receptacle housing

Solder jack	Part No.	Usable housing	Part No.
Han® PushPull Signal solder jack angled	09350026001	Han® PushPull V14 receptacle housing	
		Metal	09350020303
		Plastic	09350020323
Han® PushPull Signal solder jack straight	09350026002	Han® PushPull V14 receptacle housing	
		Metal	09350020303
		Plastic	09350020323
HARTING PushPull Signal solder jack angled	09455459011	HARTING PushPull V4 receptacle housing	
		with fixing clip plastic	09455450029
		without fixing clip plastic	09455450033
HARTING PushPull Signal solder jack straight	09455459012	HARTING PushPull V4 receptacle housing vertical without fixing clip	09455450027

All Dimensions in mm
Original Size DIN A3

Scale 1:1

Free size tol.

Ref.
Sub. DS 09450000901 2014-07-16 500000076911

All rights reserved

Department EC PD - DE

HARTING Electronics GmbH
D-32339 Espelkamp

Created by	Inspected by	Standardisation	Date	State
HASELOH	LUETTERMANND	HOFFMANN	2015-02-10	Final Release

Title PushPull Signal 10-pole solder jack

Doc-Key / ECM-Nr. 100573650/UGD/001/C 500000081019

Type DS | Number 09450000901 | Rev. C | Page 1/1

A3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HARTING:
09455459012

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru