



# SEK PCB 2rows



### General information

Design	Cable connector PCB 2rows	
No. of contacts	from 4 to 64-pole	
Contact spacing	on PCB side: 2,54mm [0,1"]; on cable side: 1,27mm [0,050"]	
Test voltage	1000V AC - 1 minute	
Working voltage	320 V for pollution degree 1	
Contact resistance	10mOhm max.	
Insulation resistance	1x10 <sup>9</sup> Ohm min.	
Working current acc. to IEC 60512, @20°C, 80% derating	10-pole: 4,0 A	40-pole: 3,5 A
	26-pole: 3,6 A	64-pole: 2,8 A
Temperature range	-55°C ... +105°C	
Termination technology	solder	
Clearance	min. 0,50mm	
Creepage	min. 0,56mm	
UL file acc. UL 1977	ECBT2.E102079	
UL file acc. CSA-C22.2(for Canada)	ECBT8.E102079	
RoHS - compliant	Yes	
Leadfree	Yes	

### Insulator material

Material	PBT
Color	Grey
UL classification	UL 94-V0
Material group acc. IEC 60664-1	II (400 ≤ CTI < 600)

### Contact material

Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Sn over Ni      only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni

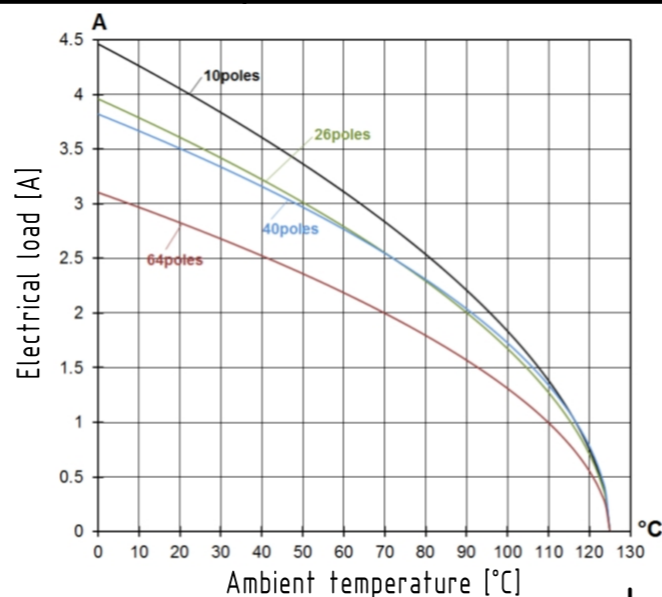
### Derating diagram acc. to IEC 60512-5(Current carrying capacity)

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 according to DIN IEC 60512-5

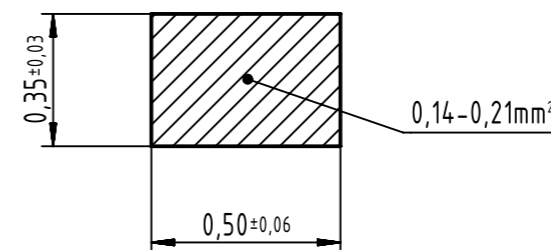
Derating curve at I<sub>max</sub>\*0,8(IEC 60512-5-2)



### Cable information

Wire material	Cu, tinned
Gauge	AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )
Insulation material	PVC or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)

### Cross section of solder terminations



	All rights reserved Department EC PD - DE	All Dimensions in mm Original Size DIN A3	Scale 1:1	Free size tol.	Ref. Sub. DS 09185100600 / 500000102447 / 2016-04-04
	HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp	Created by STORCK	Inspected by LEHNERT	Standardisation HOFFMANN	Date 2016-04-05
Title SEK PCB 2rows				Doc-Key / ECM-Nr. 100561749/UGD/001/E 500000102803	State Final Release
Type DS		Number 09185100600		Rev. E	Page 1/1

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## HARTING:

[09181069622](#) [09181209622](#) [09181269622](#) [09181349622](#) [09181409622](#) [09181069422](#) [09181089422](#)  
[09181089622](#) [09181109422](#) [09181149422](#) [09181169422](#) [09181209422](#) [09181249422](#) [09181249622](#) [09181269422](#)  
[09181309422](#) [09181309622](#) [09181349422](#) [09181409422](#) [09181509422](#) [09181509622](#) [09181609422](#)  
[09181609622](#) [09181649422](#) [09181649622](#) [09181169622](#) [091810696222210](#) [09181109622](#) [09181149622](#)  
[09181109621](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9