



# 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 |

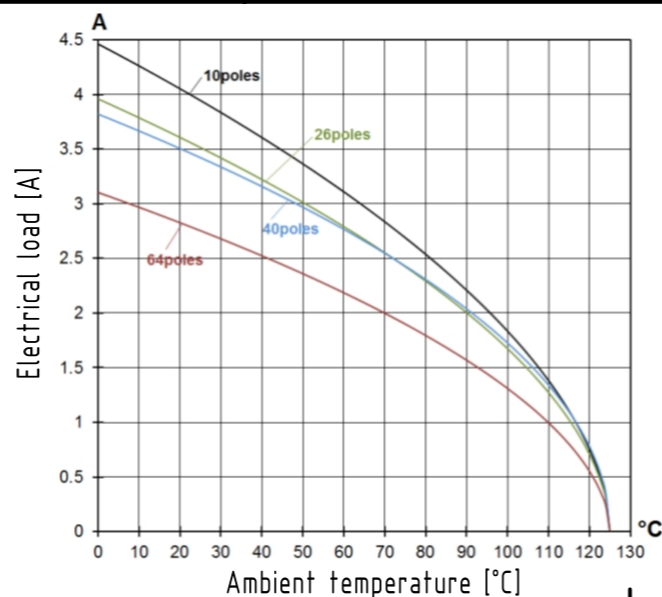
### Derating diagram acc. to IEC 60512-5(Current carrying capacity)

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

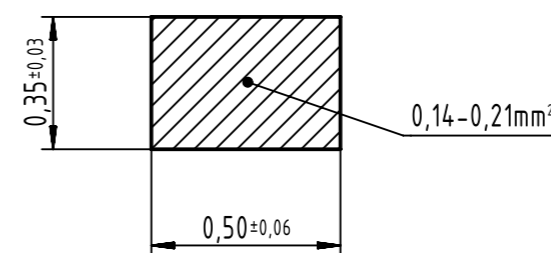
Derating curve at I<sub>max</sub>\*0,8(IEC 60512-5-2)



### Cable information

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

### Cross section of solder terminations



|   |                       |               |              |                                     |            |               |
|---|-----------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|------------|---------------|
|   | All rights reserved   | Created by    | Inspected by | Standardisation                     | Date       | State         |
|   | Department EC PD - DE | STORCK        | LEHNERT      | HOFFMANN                            | 2016-04-05 | Final Release |
| HARTING Electronics GmbH<br>D-32339 Espelkamp |                       | Title         |              | Doc-Key / ECM-Nr.                   |            | Page          |
|   |                       | SEK PCB 2rows |              | 100561749/UGD/001/E<br>500000102803 |            | 1/1           |
|   |                       | Type          | Number       |                                     | Rev.       |               |
|   |                       | DS            | 09185100600  |                                     | E          |               |

# 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