



# 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 |

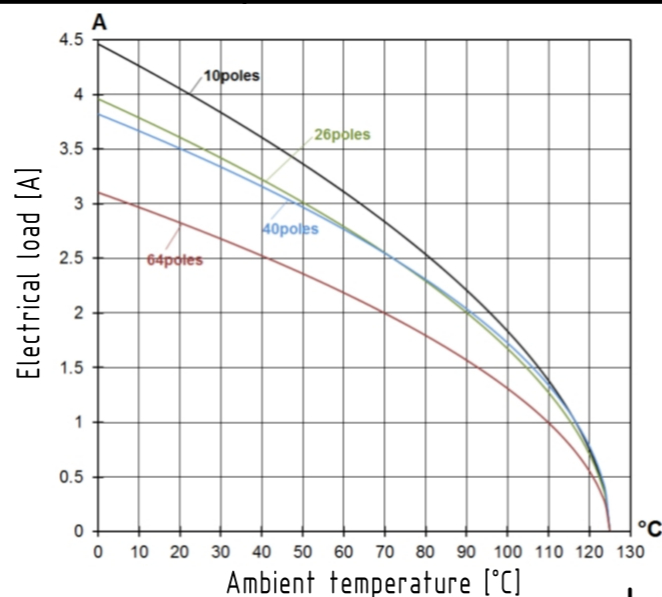
### Derating diagram acc. to IEC 60512-5(Current carrying capacity)

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

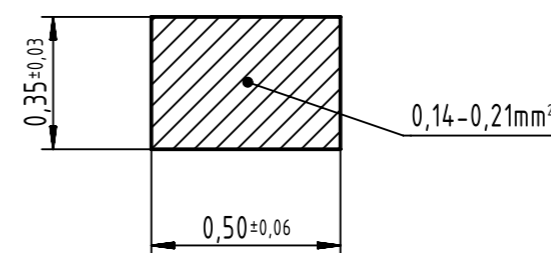
Derating curve at I<sub>max</sub>\*0,8(IEC 60512-5-2)



### 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 |                       | Title         |              | Doc-Key / ECM-Nr.                   |            | Page          |
| D-32339 Espelkamp        |                       | 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](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А