

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 | 7 | 8 |
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>HARTING</div></div></div></div><div>SEK PCB 2rows</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>RoHS</div><div>compliant</div></div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   | <div><div>Cable information</div><div><div><div>Wire material</div><div>Cu, tinned</div></div><div><div>Gauge</div><div>AWG 28/7 (0,089 mm²)</div></div><div><div>Insulation material</div><div>PVC</div><div>or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| <div><div>General information</div><div><div><div>Design</div><div>Cable connector PCB 2rows</div></div><div><div>No. of contacts</div><div>from 4 to 64-pole</div></div><div><div>Contact spacing</div><div>on PCB side: 2,54mm [0,1"]; on cable side: 1,27mm [0,050"]</div></div><div><div>Test voltage</div><div>1000V AC - 1 minute</div></div><div><div>Working voltage</div><div>320 V for pollution degree 1</div></div><div><div>Contact resistance</div><div>10mOhm max.</div></div><div><div>Insulation resistance</div><div>1x10<sup>9</sup>Ohm min.</div></div><div><div>Working current acc. to IEC 60512, @20°C, 80% derating</div><div><div>10-pole: 4,0 A</div><div>40-pole: 3,5 A</div><div>26-pole: 3,6 A</div><div>64-pole: 2,8 A</div></div></div><div><div>Temperature range</div><div>-55°C ... +105°C</div></div><div><div>Termination technology</div><div>solder</div></div><div><div>Clearance</div><div>min. 0,50mm</div></div><div><div>Creepage</div><div>min. 0,56mm</div></div><div><div>UL file acc. UL 1977</div><div>ECBT2.E102079</div></div><div><div>UL file acc. CSA-C22.2(for Canada)</div><div>ECBT8.E102079</div></div><div><div>RoHS - compliant</div><div>Yes</div></div><div><div>Leadfree</div><div>Yes</div></div></div></div> |   |   |   | <div><div>Cross section of solder terminations</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>0,35±0,03</div><div>0,50±0,06</div><div>0,14-0,21mm²</div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |
| <div><div>Insulator material</div><div><div><div>Material</div><div>PBT</div></div><div><div>Color</div><div>Grey</div></div><div><div>UL classification</div><div>UL 94-V0</div></div><div><div>Material group acc. IEC 60664-1</div><div>II (400 ≤ CTI &lt; 600)</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |
| <div><div>Contact material</div><div><div><div>Contact material</div><div>Copper alloy</div></div><div><div>Plating termination zone</div><div>Sn over Ni</div></div><div><div>Plating contact zone</div><div>Sn over Ni</div><div>only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |
| <div><div>Derating diagram acc. to IEC 60512-5(Current carrying capacity)</div><div><div><div><div><div><div>The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals.</div><div>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.</div><div>Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>Electrical load [A]</div><div>4.5</div><div>4</div><div>3.5</div><div>3</div><div>2.5</div><div>2</div><div>1.5</div><div>1</div><div>0.5</div><div>0</div></div><div><div><div>Ambient temperature [°C]</div><div>0</div><div>10</div><div>20</div><div>30</div><div>40</div><div>50</div><div>60</div><div>70</div><div>80</div><div>90</div><div>100</div><div>110</div><div>120</div><div>130</div></div></div></div><div><div>10poles</div><div>26poles</div><div>40poles</div><div>64poles</div></div></div></div></div></div></div></div></div>                                                               |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |
| <div><div>Derating curve at I<sub>max</sub>*0,8(IEC 60512-5-2)</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   | <div><div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>All rights reserved</div><div>Department EC PD - DE</div></div></div><div><div>HARTING Electronics GmbH</div><div>D-32339 Espelkamp</div></div></div><div><div><div>Scale</div><div>1:1</div></div><div><div>Free size tol.</div></div><div><div>Created by</div><div>STORCK</div></div><div><div>Inspected by</div><div>LEHNERT</div></div><div><div>Standardisation</div><div>HOFFMANN</div></div><div><div>Date</div><div>2016-04-05</div></div><div><div>State</div><div>Final Release</div></div><div><div>Title</div><div>SEK PCB 2rows</div></div><div><div>Type</div><div>DS</div></div><div><div>Number</div><div>09185100600</div></div><div><div>Doc-Key / ECM-Nr.</div><div>100561749/UGD/001/E<br/>500000102803</div></div><div><div>Rev.</div><div>E</div></div><div><div>Page</div><div>1/1</div></div></div></div></div></div> |   |   |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 3 | 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 | 7 | 8 |

# 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