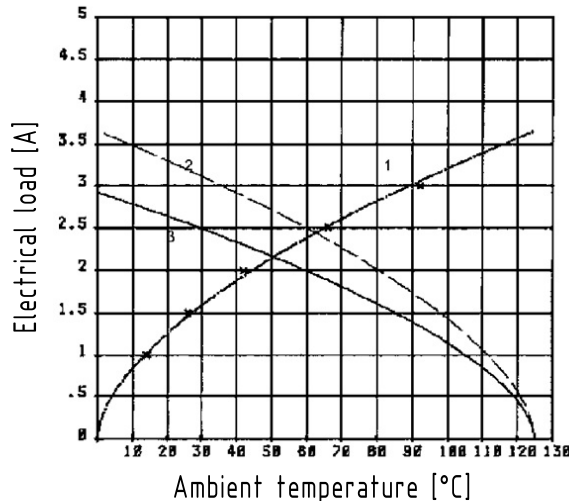


|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|
| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 | 8 |  |   |
| A | <div><div><div></div><div>SEK 18 female connector IDC</div><div><div></div><div>RoHS<br/>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 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²)</div></div><div><div>Insulation material</div><div>PVC</div></div><div><div></div><div>or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  | A |
| B | <div><div>General information</div><div><div><div>Design</div><div>IEC 60603-13</div></div><div><div>No. of contacts</div><div>6, 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64</div></div><div><div>Contact spacing</div><div>on PCB side 2,54 mm; on cable side 1,27 mm</div></div><div><div>Test voltage Ur.m.s</div><div>1 kV</div></div><div><div>Working voltage</div><div>320 V for pollution degree 1</div></div><div><div>Contact resistance</div><div>max. 20mOhm</div></div><div><div>Insulation resistance</div><div>min. 10⁹Ohm</div></div><div><div>Working current</div><div>1 A</div></div><div><div>Temperature range</div><div>-55°C ... +125°C</div></div><div><div>Termination technology</div><div>IDC flat cable, 1,27 mm pitch</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  | B |
| C | <div><div><div>Insertion and withdrawal forces</div><div><div>6-pole max. 12N for PL1-2 / 18N for PL3</div><div>30-pole max. 60N for PL1-2 / 90N for PL3</div><div>10-pole max. 20N for PL1-2 / 30N for PL3</div><div>34-pole max. 68N for PL1-2 / 102N for PL3</div><div>14-pole max. 28N for PL1-2 / 42 for PL3</div><div>40-pole max. 80N for PL1-2 / 120N for PL3</div><div>16-pole max. 32N for PL1-2 / 48N for PL3</div><div>50-pole max. 100N for PL1-2 / 150N for PL3</div><div>20-pole max. 40N for PL1-2 / 60N for PL3</div><div>60-pole max. 120N for PL1-2 / 180N for PL3</div><div>24-pole max. 48N for PL1-2 / 72N for PL3</div><div>64-pole max. 128N for PL1-2 / 192N for PL3</div><div>26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3</div></div></div><div><div><div>Mating cycles</div><div><div>S4 surface treatment</div><div>min. 0,76 µm Au</div></div><div><div>PL 1 acc. to IEC 60603-13</div><div>500 mating cycles</div><div>10 days gas test</div></div><div><div>PL 2 acc. to IEC 60603-13</div><div>250 mating cycles</div><div>4 days gas test</div></div><div><div>PL 3 acc. to IEC 60603-13</div><div>50 mating cycles</div><div>No gas test</div></div></div></div><div><div>UL file</div><div>E 102079</div></div><div><div>RoHS - compliant</div><div>Yes</div></div><div><div>Leadfree</div><div>Yes</div></div><div><div>Hot plugging</div><div>No</div></div></div> |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  | C |
| D | <div><div>Insulator material</div><div><div><div>Material</div><div>PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)</div></div><div><div>Color</div><div>Black (RAL 7001) or grey (RAL 7032)</div></div><div><div>UL classification</div><div>UL94-V0</div></div><div><div>Material group acc. IEC 60664-1</div><div>IIIa (175 ≤ CTI &lt; 400)</div></div><div><div>NF F 16-101 classification</div><div>I3,F3</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  | D |
| E | <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 sliding side</div><div>Au over Ni</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  | E |
| F | <div><div>Derating diagram acc to IEC 60512-2 (Current carrying capacity)</div><div><div><div>The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals.<br/>The current capacity-curve is valid for continuous, not interrupted current-loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given without exceeding the maximum temperature.<br/>Control and test procedures according to DIN IEC 60512.</div><div><div>1) Temperature rise<br/>2) Derating<br/>3) Derating curve at I max x 0.8(IEC 60512-2)</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>HARTING Electronics GmbH</div><div>D-32339 Espelkamp</div></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>2016-09-05</div></div><div><div>State</div><div>Final Release</div></div></div><div><div>Title</div><div>SEK 18 female connector IDC</div><div><div>Type</div><div>DS</div><div><div>Number</div><div>09182100600</div></div><div><div>Doc-Key / ECM-Nr.</div><div>100661764/UGD/000/B<br/>500000107692</div></div><div><div>Rev.</div><div>B</div><div>Page</div><div>1/1</div></div></div></div></div></div> |   |   |  | F |
| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 | 8 |  |   |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## HARTING:

[09185065804](#) [09185065813](#) [09185066804](#) [09185066813](#) [09185067803](#) [09185105803](#) [09185107804](#)  
[09185107813](#) [09185107814](#) [09185165804](#) [09185165813](#) [09185167803](#) [09185167804](#) [09185167814](#) [09185205804](#)  
[09185205814](#) [09185206814](#) [09185266803](#) [09185266804](#) [09185267814](#) [09185345804](#) [09185345814](#)  
[09185346814](#) [09185347813](#) [09185347814](#) [09185405803](#) [09185405804](#) [09185405814](#) [09185406814](#) [09185407804](#)  
[09185407813](#) [09185407814](#) [09185506804](#) [09185605803](#) [09185605813](#) [09185606814](#) [09185607804](#)  
[09185645804](#) [09185645814](#) [09185646813](#) [09185647803](#) [09185647804](#) [09185647813](#) [09185106813](#) [09185206813](#)  
[09185267813](#) [09185506803](#) [09185067813](#) [09185265803](#) [09185146804](#) [09185166804](#) [09185067814](#)  
[09185107803](#) [09185207814](#) [09185066814](#) [09185145804](#) [09185145813](#) [09185147813](#) [09185167813](#) [09185205803](#)  
[09185266814](#) [09185307803](#) [09185346804](#) [09185505804](#) [09185506814](#) [09185605814](#) [09185606813](#)  
[09185646804](#) [09185066803](#) [09185067804](#) [09185145803](#) [09185206804](#) [09185265804](#) [09185267804](#) [09185305803](#)  
[09185307813](#) [09185405813](#) [09185505803](#) [09185065803](#) [09185105804](#) [09185105814](#) [09185146814](#)  
[09185147804](#) [09185347804](#) [09185505814](#) [09185507814](#) [09185605804](#) [09185645803](#) [09185147814](#) [09185166814](#)  
[09185305813](#) [09185306803](#) [09185306813](#) [09185345803](#) [09185345813](#) [09185406813](#) [09185507804](#)  
[09185606804](#) [09185607814](#) [09185645813](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.