

1	2	3	4	5	6	7	8
SEK 18 male low profile solder and press-in RoHS compliant General information Design IEC 60603-13 No. of contacts 6,10,14,16,20,26,30,34,40,50,60,64 Contact spacing 2,54 mm x 2,54 mm Test voltage Ur.m.s 1 kV Working voltage 500 V for pollution degree 1 Working current acc. to IEC 60512-2 See derating diagram Contact resistance max. 20mOhm Insulation resistance min. 10⁹Ohm Temperature range -55°C ... +125°C (solder) -55°C ... +105°C (press-in) Termination technology solder, press-in Clearance & creepage distance min. 0,5 mm clearance min. 0,56 creepage Insertion and withdrawal forces 6-pole max. 12N for PL1-2 / 18N for PL3 30-pole max. 60N for PL1-2 / 90N for PL3 10-pole max. 20N for PL1-2 / 30N for PL3 34-poles max. 68N for PL1-2 / 102N for PL3 14-pole max. 28N for PL1-2 / 42 for PL3 40-poles max. 80N for PL1-2 / 120N for PL3 16-pole max. 32N for PL1-2 / 48N for PL3 50-poles max. 100N for PL1-2 / 150N for PL3 20-pole max. 40N for PL1-2 / 60N for PL3 60-poles max. 120N for PL1-2 / 180N for PL3 26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3 64-poles max. 128N for PL1-2 / 192N for PL3 Mating cycles S4 surface treatment Au over PdNi (min. 0,76 µm) PL 1 acc. to IEC 60603-13 500 mating cycles 10 days gas test PL 2 acc. to IEC 60603-13 250 mating cycles 4 days gas test PL 3 acc. to IEC 60603-13 50 mating cycles No gas test UL file E 102079 RoHS – compliant Yes Leadfree Yes Hot plugging No Insulator material Material PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%) Color black (RAL 7001) or grey (RAL 7032) for solder grey (RAL 7053) for press-in UL classification UL94-V0 Material group acc. IEC 60664-1 IIa (175 < CTI < 400) NF F 16-101 classification I3,F3 Contact material Contact material Copper alloy Plating termination zone Sn over Ni for solder, Ni for press-in Plating contact sliding side Au or Au over PdNi (according to performance level) Derating diagram acc to IEC 60512-2 (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, not 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. 1) Temperature rise 2) Derating 3) Derating curve at I max x 0.8(IEC 60512-2) Working current [A] Ambient temperature [°C] All Dimensions in mm Original Size DIN A3 Scale 1:1 Free size tol. Ref. Sub. DS 09181100001 / 500000101780 / 2016-07-25 All rights reserved Department EC PD – DE Created by STORCK Inspected by LEHNERT Standardisation HOFFMANN Date 2016-09-05 State Final Release SEK 18 male low profile solder and press-in Doc-Key / ECM-Nr. 100554984/UGD/001/F 500000107692 Type DS Number 09181100001 Rev. F Page 1/1 HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp							

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

[09185106321](#) [09185607321](#) [09185645919](#) [09185065322](#) [09185067323](#) [09185067324](#) [09185105322](#)
[09185105324](#) [09185106322](#) [09185106323](#) [09185106329](#) [09185106803](#) [09185107324](#) [09185145323](#) [09185146322](#)
[09185146324](#) [09185146803](#) [09185147324](#) [09185147329](#) [09185165322](#) [09185165323](#) [09185165329](#)
[09185166322](#) [09185166803](#) [09185166813](#) [09185167322](#) [09185167323](#) [09185167324](#) [09185205323](#) [09185206322](#)
[09185206323](#) [09185206329](#) [09185207322](#) [09185207323](#) [09185207324](#) [09185207329](#) [09185265323](#)
[09185265324](#) [09185265329](#) [09185266322](#) [09185266323](#) [09185266329](#) [09185267324](#) [09185345322](#) [09185345324](#)
[09185346322](#) [09185346323](#) [09185347324](#) [09185347329](#) [09185405329](#) [09185406322](#) [09185407322](#)
[09185407329](#) [09185505322](#) [09185506323](#) [09185506324](#) [09185507322](#) [09185507329](#) [09185507803](#) [09185509002](#)
[09185605323](#) [09185605324](#) [09185605329](#) [09185606322](#) [09185606324](#) [09185606329](#) [09185645323](#)
[09185646329](#) [09185647322](#) [09185647323](#) [09185647324](#) [09185066324](#) [09185106324](#) [09185266324](#) [09185067321](#)
[09185105321](#) [09185107321](#) [09185206321](#) [09185266321](#) [09185406321](#) [09185407321](#) [09185505321](#)
[09185506321](#) [09185507324](#) [09185407323](#) [09185146329](#) [09185065324](#) [09185107323](#) [09185166329](#) [09185146323](#)
[09185646323](#) [09185066323](#) [09185607324](#) [09185346329](#) [09185069002](#) [09185349002](#) [09185065329](#)
[09185105323](#) [09185147323](#) [09185166323](#)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9