

1		2		3		4		5		6		7		8		
HARTING SEK 18 female connector IDC RoHS compliant								Cable information Wire material Cu, tinned Gauge AWG 26/7 (0,141mm²) - 28/7 (0,089 mm²) Insulation material PVC or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)								
General information Design IEC 60603-13 No. of contacts 6, 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64 Contact spacing on PCB side 2,54 mm; on cable side 1,27 mm Test voltage Ur.m.s 1 kV Working voltage 320 V for pollution degree 1 Contact resistance max. 20mOhm Insulation resistance min. 10⁹Ohm Working current 1 A Temperature range -55°C ... +125°C Termination technology IDC flat cable, 1,27 mm pitch Insertion and withdrawal forces 6-pole max. 12N for PL1-2 / 18N for PL3 10-pole max. 20N for PL1-2 / 30N for PL3 14-pole max. 28N for PL1-2 / 42 for PL3 16-pole max. 32N for PL1-2 / 48N for PL3 20-pole max. 40N for PL1-2 / 60N for PL3 24-pole max. 48N for PL1-2 / 72N for PL3 26-pole max. 52N for PL1-2 / 78N for PL3 30-pole max. 60N for PL1-2 / 90N for PL3 34-pole max. 68N for PL1-2 / 102N for PL3 40-pole max. 80N for PL1-2 / 120N for PL3 50-pole max. 100N for PL1-2 / 150N for PL3 60-pole max. 120N for PL1-2 / 180N for PL3 64-pole max. 128N for PL1-2 / 192N for PL3 Mating cycles S4 surface treatment min. 0,76 µm Au 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) UL classification UL94-V0 Material group acc. IEC 60664-1 IIIa (175 ≤ CTI < 400) NF F 16-101 classification I3,F3																
Contact material Contact material Copper alloy Plating termination zone Sn over Ni Plating contact sliding side Au over Ni																
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) Electrical load [A] Ambient temperature [°C]																
All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp								All Dimensions in mm Original Size DIN A3 Scale 1:1 Free size tol.		Created by STORCK Inspected by LEHNERT Standardisation HOFFMANN		Date 2016-09-05 State Final Release		Doc-Key / ECM-Nr. 100661764/UGD/000/B 500000107692 Rev. B Page 1/1		

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

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