



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 ⁹ 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

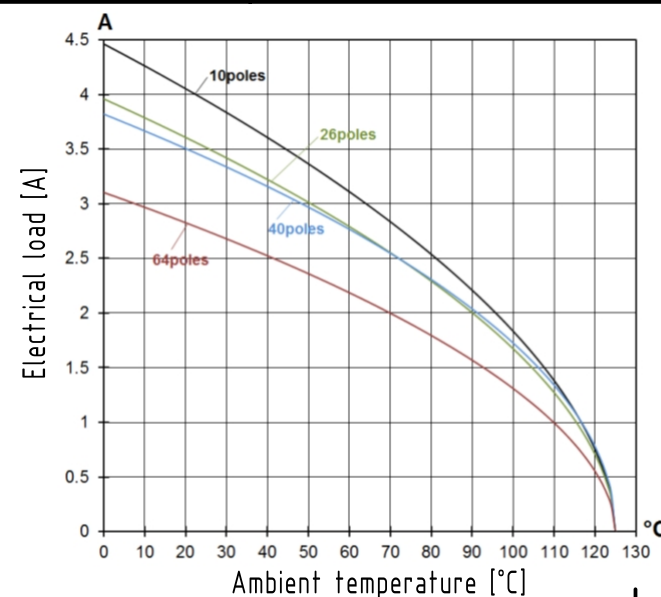
Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Sn over Ni only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni

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.

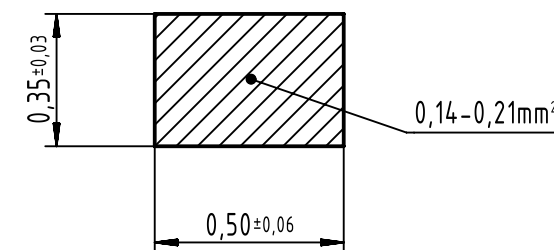
Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5

Derating curve at $I_{max} \cdot 0,8$ (IEC 60512-5-2)

Cable information

Wire material	Cu, tinned
Gauge	AWG 28/7 (0,089 mm ²)
Insulation material	PVC or non-halogenated flame retardant Polyolefin (only for halogen free flat cable)

Cross section of solder terminations



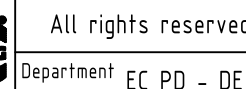
All Dimensions in mm
Original Size DIN A3

Scale
1:1

	Free size tol.
--	----------------

Ref.

Sub. DS 09185100600 / 500000102447 / 2016-04-04



Created by
STORCK

Inspected by LEHNERT

Standardisation
HOFFMANN

Date	2016-04-05
------	------------

State
Final Release

Title SEK PCB 2rows

Type DS

Number	09185100600
--------	-------------

Doc-Key / ECM-Nr.
100561749/UGD/001/E
500000102803

Rev. E

Page
1/1

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 «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.