



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 ($400 \leq CTI < 600$)

Contact material

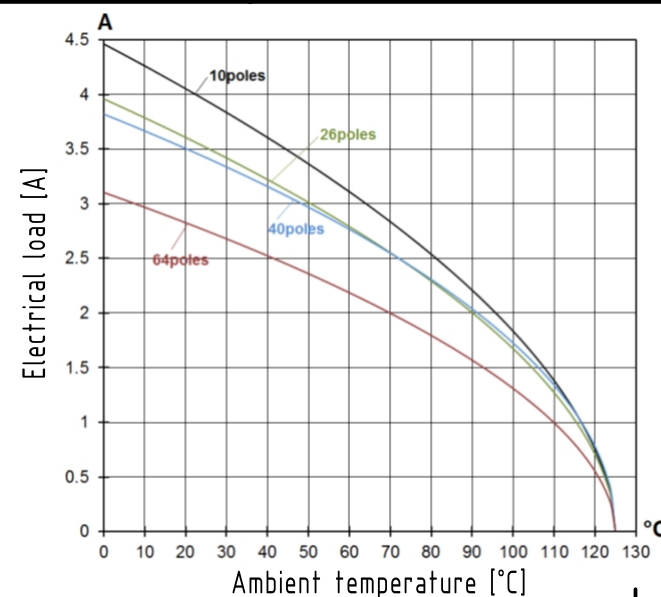
Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Sn over Ni only for 0918126962X: Sn over Ni or Au over Sn over Ni

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.

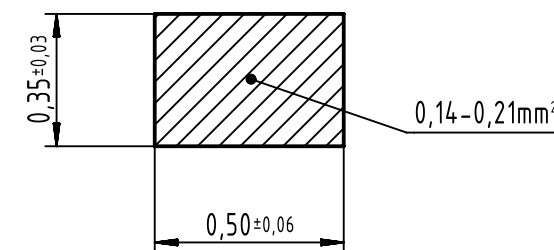
Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5

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



All rights reserved

Department FC PD - DE

Created by
STORCK

Inspected by
LEHNERT

Standardisation
HOFFMANN

Date
2016-04-05

State
Final Release

Title SEK PCB 2rows

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

HARTING Electronics GmbH

D-32339 Espelkamp

Type DS

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

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 «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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А