



DIN Signal female connector



General information

Design	IEC 60603-2	types: B, 2B, 3B, C, 2C, 3C, M female		
No. of contacts	max. 96			
Contact spacing	2,54 mm			
Test voltage	1000V			
Contact resistance	max. 20mOhm			
Insulation resistance	min. 10 ¹⁰ Ohm			
Working current	2A at 20°C (see derating diagram)	40 A for type M		
Temperature range	-55°C ... +125°C			
	-40°C ... +105°C	(for press-in connectors)		
Termination technology	press-in, solder pins			
Clearance & creepage distance	min. 1,2 mm each			
Insertion and withdrawal force	16-pole max. 15N	20-pole max. 20N	30-pole max. 30N	32-pole max. 30N
	48-pole max. 45N	64-pole max. 60N	96-pole max. 90N	
Mating cycles	PL 1 acc. to IEC 60603-2	500 mating cycles		
	PL 2 acc. to IEC 60603-2	400 mating cycles		
	PL 3 acc. to IEC 60603-2	50 mating cycles		
UL file	E102079			
RoHS - compliant	Yes			
Leadfree	Yes			
Hot plugging	No			

Insulator material

Material	PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)
Color	RAL 7032 (grey)
UL classification	UL 94-V0
Material group acc. IEC 60664-1	IIIa (175 < CTI < 400)
NFF classification	I3, F4

Contact material

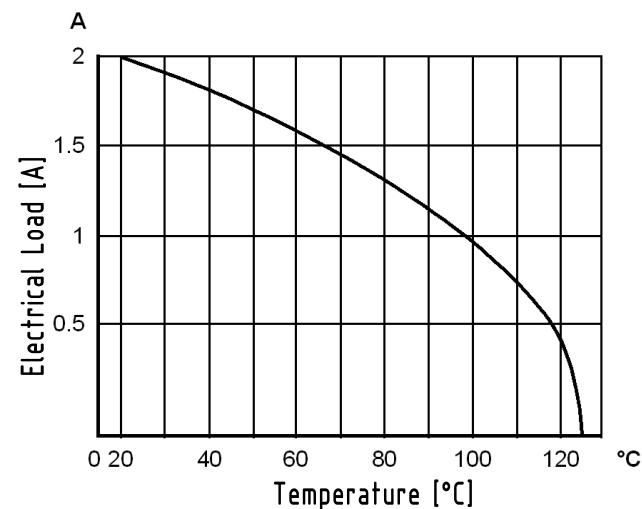
Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni for solder, Ni for press-in
Plating contact zone I	Au over PdNi over Ni (Au over Ni for PL3)
Plating contact zone II (termination side)	Au over PdNi over Ni (Au over Ni for PL3)

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.

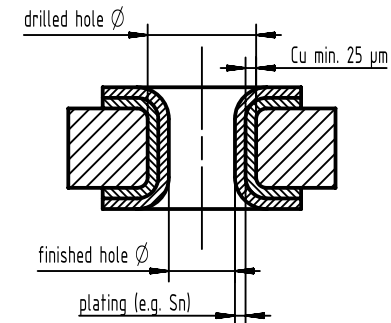
The current capacity curve is valid for continuous, non interrupted current loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given, without exceeding the maximum temperature.

Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5



Recommended configuration of plated through holes for press-in termination

In addition to the hot-air-level (HAL), other PCB surfaces are getting more important. Due to their different properties - such as mechanical strength and coefficient of friction - we recommend the following configuration of PCB through holes.



Tin plated PCB (HAL) acc. to EN 60352-5	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm
	Sn plated hole Ø	max. 15 µm
Chemical tin plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm
	Sn plated hole Ø	min. 0,8µm
Gold /Nickel plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm
	Ni	3 - 7 µm
	Au	0,05 - 0,12 µm
Silver plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm
	Ag	0,1 - 0,3 µm
Copper plated PCB (OSP)	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm
	pl	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

[09022642825](#) [09027646825](#) [09032426830](#) [09032426864](#) [09032426865](#) [09032786830](#) [09032786864](#)
[09032786865](#) [09032966421](#) [09037966421](#) [09222326421](#) [09232482825](#) [09232486421](#) [09233482921](#) [09252306824](#)
[09252306850](#) [09022642824](#) [09022642850](#) [09027646824](#) [09032246850](#) [09032246864](#) [09032246865](#)
[09032322824](#) [09032322825](#) [09032322845](#) [09032326824](#) [09032326825](#) [09032326835](#) [09032326845](#) [09032327824](#)
[09032327834](#) [09032327845](#) [09032606804](#) [09032606850](#) [09032606865](#) [09032642825](#) [09032646861](#)
[09032647825](#) [09032647850](#) [09032647855](#) [09032786805](#) [09032962824](#) [09032962825](#) [09032962845](#) [09032962850](#)
[09032962855](#) [09032967825](#) [09032967845](#) [09032967850](#) [09032967855](#) [09034322824](#) [09034326825](#)
[09034642825](#) [09034646824](#) [09034646825](#) [09034962824](#) [09034962825](#) [09034966824](#) [09037646825](#) [09037962825](#)
[09037966825](#) [09037966850](#) [09222326824](#) [09222326850](#) [09224326825](#) [09232326824](#) [09232326825](#)
[09232326850](#) [09232327825](#) [09232482824](#) [09232482850](#) [09232486824](#) [09234326824](#) [09234486824](#) [09022646421](#)
[09022646824](#) [09022646825](#) [09032246805](#) [09032426805](#) [09032606805](#) [09032646824](#) [09032646825](#)
[09032646850](#) [09032647824](#) [09032966825](#) [09032966850](#) [09032966861](#) [09032966862](#) [09222326825](#) [09232486825](#)
[09252306825](#) [09034326824](#) [09034647824](#) [09242206824](#) [09242206825](#) [09232486850](#) [09032966852](#)
[09032246830](#) [09032646855](#) [09032966845](#)

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