

1		2		3		4		5		6		7		8																												
A		HARTING		DIN Signal female connector				c-us RoHS compliant Pb		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. drilled hole Ø finished hole Ø plating (e.g. Sn) Cu min. 25 µm <table><tr><td rowspan="2">Tin plated PCB (HAL) acc. to EN 60352-5</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>Sn plated hole Ø</td><td>max. 15 µm 0,94 – 1,09 mm</td></tr><tr><td rowspan="2">Chemical tin plated PCB</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>Sn plated hole Ø</td><td>min. 0,8µm 1,00 – 1,10 mm</td></tr><tr><td rowspan="3">Gold /Nickel plated PCB</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>Ni plated hole Ø</td><td>3 – 7 µm 0,05 – 0,12 µm</td></tr><tr><td>Au plated hole Ø</td><td>1,00 – 1,10 mm</td></tr><tr><td rowspan="2">Silver plated PCB</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>Ag plated hole Ø</td><td>0,1 – 0,3 µm 1,00 – 1,10 mm</td></tr><tr><td rowspan="2">Copper plated PCB (OSP)</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>plated hole Ø</td><td>1,00 – 1,10 mm</td></tr></table>						Tin plated PCB (HAL) acc. to EN 60352-5	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm	Sn plated hole Ø	max. 15 µm 0,94 – 1,09 mm	Chemical tin plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm	Sn plated hole Ø	min. 0,8µm 1,00 – 1,10 mm	Gold /Nickel plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm	Ni plated hole Ø	3 – 7 µm 0,05 – 0,12 µm	Au plated hole Ø	1,00 – 1,10 mm	Silver plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm	Ag plated hole Ø	0,1 – 0,3 µm 1,00 – 1,10 mm	Copper plated PCB (OSP)	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm	plated hole Ø	1,00 – 1,10 mm
Tin plated PCB (HAL) acc. to EN 60352-5	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																								
	Sn plated hole Ø	max. 15 µm 0,94 – 1,09 mm																																								
Chemical tin plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																								
	Sn plated hole Ø	min. 0,8µm 1,00 – 1,10 mm																																								
Gold /Nickel plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																								
	Ni plated hole Ø	3 – 7 µm 0,05 – 0,12 µm																																								
	Au plated hole Ø	1,00 – 1,10 mm																																								
Silver plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																								
	Ag plated hole Ø	0,1 – 0,3 µm 1,00 – 1,10 mm																																								
Copper plated PCB (OSP)	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																								
	plated hole Ø	1,00 – 1,10 mm																																								
B		Assembly instructions It is highly recommended to use HARTING press-in tools to ensure a reliable press-in process. Please refer to the catalogue for tools, machines and further information about the press-in process. Soldering instructions The connectors should be protected when being soldered in a dip, flow or film soldering baths. Otherwise, they might become contaminated as a result of soldering operations or deformed as a result of overheating. (1) For prototypes and short runs protect the connectors with an industrial adhesive tape, e.g. Tesaband 4331 (www.tesa.de). Cover the underside of the connector moulding and the adjacent parts of the pcb as well as the open sides of the connector. This will prevent heat and gases of the soldering apparatus from damaging the connector. About 140 × 5 mm of the tape should suffice. (2) For large series a jig is recommended. Its protective cover with a fast action mechanical locking device shields the connectors from gas and heat generated by the soldering apparatus. As an additional protection a foil can be used for covering the parts that should not be soldered.																																								
C		Cross section of solder terminations 0,75_{-0,07} 0,197 – 0,233 mm² 0,3±0,01																																								
D																																										
E																																										
F																																										
1		2		3		4		5		6		7		8																												

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