

1	2	3	4	5	6	7	8																																									
HARTING DIN Signal female connector RoHS compliant				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="3">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</td><td>max. 15 µm</td></tr><tr><td>plated hole Ø</td><td>0,94 – 1,09 mm</td></tr><tr><td rowspan="3">Chemical tin plated PCB</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>Sn</td><td>min. 0,8µm</td></tr><tr><td>plated hole Ø</td><td>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</td><td>3 – 7 µm</td></tr><tr><td>Au</td><td>0,05 – 0,12 µm</td></tr><tr><td rowspan="3">Silver plated PCB</td><td>Drilled hole Ø</td><td>1,15±0,025 mm</td></tr><tr><td>Ag</td><td>0,1 – 0,3 µm</td></tr><tr><td>plated hole Ø</td><td>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	max. 15 µm	plated hole Ø	0,94 – 1,09 mm	Chemical tin plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm	Sn	min. 0,8µm	plated hole Ø	1,00 – 1,10 mm	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	plated hole Ø	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	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. Cross section of solder terminations 0,3±0,01 0,75_{-0,07} 0,197 – 0,233 mm²				HARTING All rights reserved Department EC PD – DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp Scale 1:1 Free size tol. Created by LEHNERT Inspected by ZWAHR Standardisation HOFFMANN Date 2016-11-03 State Final Release Title DIN Signale female connector Type DS Number 09032100001 Doc-Key / ECM-Nr. 100572187/UGD/001/B 500000111021 Rev. B Page 1/1			
Tin plated PCB (HAL) acc. to EN 60352-5	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																														
	Sn	max. 15 µm																																														
	plated hole Ø	0,94 – 1,09 mm																																														
Chemical tin plated PCB	Drilled hole Ø	1,15±0,025 mm																																														
	Sn	min. 0,8µm																																														
	plated hole Ø	1,00 – 1,10 mm																																														
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																																														
	plated hole Ø	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																																														
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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9