

1	2	3	4	5	6	7	8
A				A			
HARTING DIN signal male connector with special contacts				RoHS compliant			
General information				Soldering instructions			
Design IEC 60603-2 types: M male				The connectors should be protected when being soldered in a dip, flow or film soldering bath. Otherwise, they might become contaminated as a result of soldering operations or deformed as a result of overheating.			
No. of contacts 78+2, 60+4, 42+6, 24+8, 6+10				(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.			
Contact spacing 2,54 mm for signal contacts 7,62 mm for special contacts				(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.			
Test voltage 1000V				(3) We recommend to align special contacts during soldering. A mated dummy connector of the counterpart can be used to align the contacts to avoid misalignment due to angular deviations.			
Contact resistance max. 20mOhm				Cross section of solder pins			
Insulation resistance min. 10 ¹² Ohm							
Working current 2 A@20°C (see derating diagram) for signal contacts for special contacts refer to corresponding data sheet							
Temperature range -55°C ... +125°C							
Termination technology solder pins							
Clearance & creepage distance min. 1,2 mm							
Insertion and withdrawal force 6pol. max. 6N 60pol. max. 57N 24pol. max. 23N 78pol. max. 74N 42pol. max. 40N							
Mating cycles - PL1 acc. to IEC 60603-2 => 500 mating cycles - PL2 acc. to IEC 60603-2 => 400 mating cycles - PL3 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%)							
Colour RAL 7032 (grey)							
UL classification UL 94-V0							
Material group acc. to IEC 60664-1 IIIa (175 ≤ CTI < 400)							
NFF classification I3, F4							
Contact material							
Contact material Copper alloy							
Plating termination zone Sn over Ni							
Plating contact zone Au over PdNi 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							
HARTING Electronics GmbH				All rights reserved			
D-32339 Espelkamp				Department EC PD - DE			
All Dimensions in mm Original Size DIN A3				Scale 1:1			
Free size tol.				Ref.			
Sub. DS 09031200202 / 500000076066 / 2014-09-10							
Created by TADJE				Inspected by ELLERMANN			
Standardisation HOFFMANN				Date 2015-11-17			
State Final Release							
Title DIN signal male connector with special contacts				Doc-Key / ECM-Nr. 100580373/UGD/000/B 500000097390			
Type DS				Number 09031200202			
Rev. B				Page 1/1			
1	2	3	4	5	6	7	8

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

[09031422901](#) [09033782901](#) [09031246901](#) [09031426901](#) [09031606901](#) [09031786901](#) [09033786901](#)
[09031607901](#) [09031787901](#) [09031247901](#) [09031242901](#) [09031426922](#) [09031786922](#) [09031606922](#) [09031246922](#)
[09031427901](#)

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