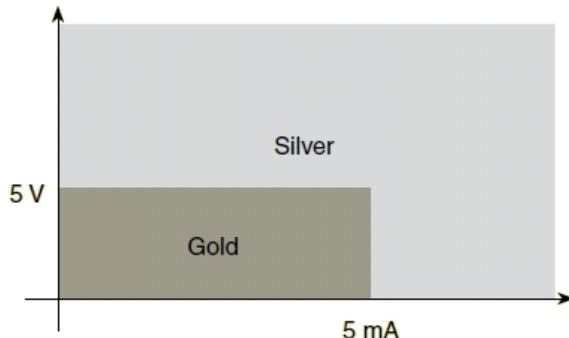
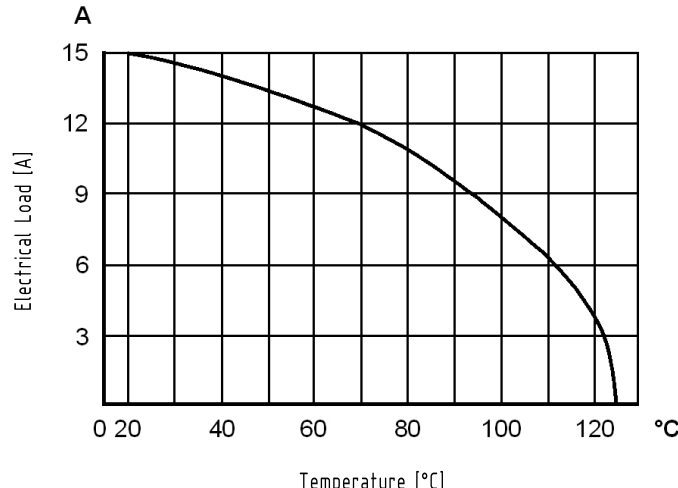


1	2	3	4	5	6	7	8																																																					
A	 DIN power female connector RoHS compliant 				Low currents and voltages Type H standard contacts have a silver plated surface. This precious metal has excellent conductive properties. In the course of a contact's lifetime, the silver surface generates a black oxide layer due to its affinity to sulphur. This layer is smooth and very thin and is partly interrupted when the contacts are mated and unmated, thus guaranteeing very low contact resistances. In the case of very low currents or voltages small changes to the transmitted signal may be encountered. In systems where such a change to the transmitted signal could lead to faulty functions and also in extremely aggressive environments, HARTING recommend the use of gold plated contacts. Below is a table derived from actual experiences. 				A																																																			
B	General information <table><tr><td>Design</td><td>complementary IEC 60603-2</td><td>types: H female</td></tr><tr><td>No. of contacts</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>Contact spacing</td><td>10,16 mm / 6,5 mm between the rows</td><td></td></tr><tr><td>Test voltage</td><td>3100 V</td><td></td></tr><tr><td>Contact resistance</td><td>max. 8mOhm</td><td></td></tr><tr><td>Insulation resistance</td><td>min. 10¹⁰Ohm</td><td></td></tr><tr><td>Working current</td><td>15A at 20°C (see derating diagram)</td><td></td></tr><tr><td>Temperature range</td><td>-55°C ... +125°C</td><td></td></tr><tr><td>Termination technology</td><td>faston</td><td></td></tr><tr><td>Clearance</td><td>min. 4,5 mm</td><td></td></tr><tr><td>Creepage</td><td>min. 8,0 mm</td><td></td></tr><tr><td>Insertion and withdrawal force</td><td>16pole max. 90N</td><td></td></tr><tr><td>Mating cycles</td><td>- PL1 acc. to IEC 60603-2 =></td><td>500 mating cycles</td></tr><tr><td>UL file</td><td>E102079</td><td></td></tr><tr><td>RoHS - compliant</td><td>Yes</td><td></td></tr><tr><td>Leadfree</td><td>Yes</td><td></td></tr><tr><td>Hot plugging</td><td>No</td><td></td></tr></table>				Design	complementary IEC 60603-2	types: H female	No. of contacts	16		Contact spacing	10,16 mm / 6,5 mm between the rows		Test voltage	3100 V		Contact resistance	max. 8mOhm		Insulation resistance	min. 10 ¹⁰ Ohm		Working current	15A at 20°C (see derating diagram)		Temperature range	-55°C ... +125°C		Termination technology	faston		Clearance	min. 4,5 mm		Creepage	min. 8,0 mm		Insertion and withdrawal force	16pole max. 90N		Mating cycles	- PL1 acc. to IEC 60603-2 =>	500 mating cycles	UL file	E102079		RoHS - compliant	Yes		Leadfree	Yes		Hot plugging	No						B
Design	complementary IEC 60603-2	types: H female																																																										
No. of contacts	16																																																											
Contact spacing	10,16 mm / 6,5 mm between the rows																																																											
Test voltage	3100 V																																																											
Contact resistance	max. 8mOhm																																																											
Insulation resistance	min. 10 ¹⁰ Ohm																																																											
Working current	15A at 20°C (see derating diagram)																																																											
Temperature range	-55°C ... +125°C																																																											
Termination technology	faston																																																											
Clearance	min. 4,5 mm																																																											
Creepage	min. 8,0 mm																																																											
Insertion and withdrawal force	16pole max. 90N																																																											
Mating cycles	- PL1 acc. to IEC 60603-2 =>	500 mating cycles																																																										
UL file	E102079																																																											
RoHS - compliant	Yes																																																											
Leadfree	Yes																																																											
Hot plugging	No																																																											
C	Insulator material <table><tr><td>Material</td><td>PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)</td></tr><tr><td>Colour</td><td>RAL 7032 (grey)</td></tr><tr><td>UL classification</td><td>UL 94-V0</td></tr><tr><td>Material group acc. to IEC 60664-1</td><td>IIIa (175 ≤ CTI < 400)</td></tr><tr><td>NFF classification</td><td>I3, F4</td></tr></table>				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					C																																									
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																																																											
D	Contact material <table><tr><td>Contact material</td><td>Copper alloy</td></tr><tr><td>Plating termination zone</td><td>Ag</td></tr><tr><td>Plating contact zone</td><td>Ag</td></tr></table>				Contact material	Copper alloy	Plating termination zone	Ag	Plating contact zone	Ag					D																																													
Contact material	Copper alloy																																																											
Plating termination zone	Ag																																																											
Plating contact zone	Ag																																																											
E	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								E																																																			
F					 All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp  All Dimensions in mm Original Size DIN A3 Scale 1:1 Free size tol. Created by HAGEMEYERE Inspected by TADJE Standardisation HOFFMANN Date 2014-09-12 State Final Release Title DIN power female connector Type DS Number 09062100902 Rev. A Page 1/1 Doc-Key / ECM-Nr. 100580727/UGD/000/A 500000076069	F																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8																																																					

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

09062152871 09062152811

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