



DIN signal female connector



General information

Design	IEC 60603-2	types: B, C
No. of contacts	64 or 96	
Contact spacing	2,54 mm for 1,27 cable	
Test voltage	1000V	
Contact resistance	max. 20mOhm	
Insulation resistance	min. 106MOhm	
Working current	1 A at 20°C (see derating diagram)	
Temperature range	-65°C ... +85°C	
Termination technology	IDC	
PCB thickness	min. 1,2 mm each	
Insertion and withdrawal force	64pol. max. 60N 96pol. max. 90N	
Mating cycles	- PL2 acc. to IEC 60603-2 => - PL3 acc. to IEC 60603-2 =>	400 mating cycles 50 mating cycles
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

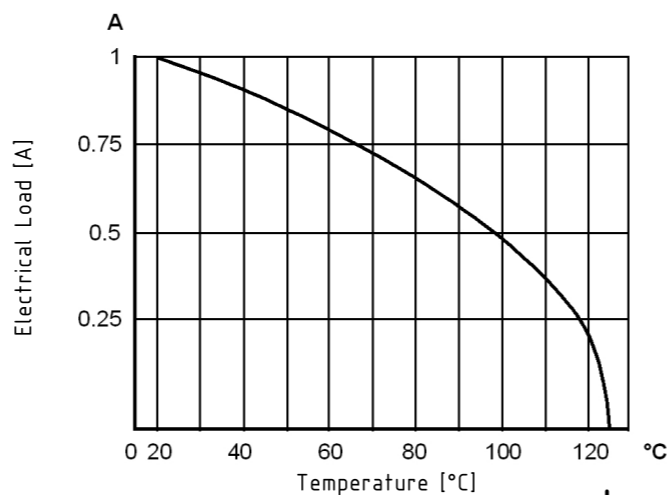
Contact material

Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Au over Ni
Plating contact zone	Au 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.

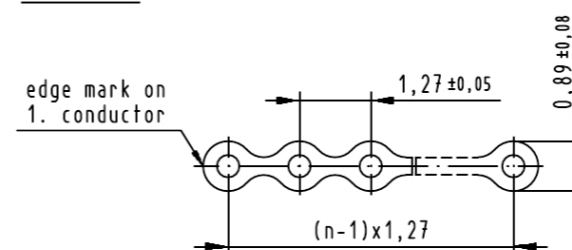
Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5



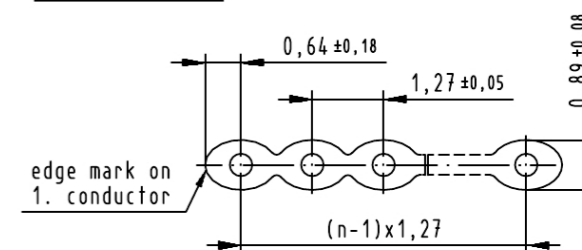
cable information

Wire material	Cu, tinned
Gauge	AWG 28/7 (0,089mm ²)
Insulation material acc. to UL requirements	PVC
termination area spacing	flat cable min. 508mm round flat cable min. 100mm

flat cable



round flat cable



	All rights reserved	Created by	Inspected by	Standardisation	Date	State
	Department EC PD - DE	STORCK	TADJE	HOFFMANN	2016-11-17	Final Release
HARTING Electronics GmbH		Title			Doc-Key / ECM-Nr.	
D-32339 Espelkamp		DIN signal female connector			100580138/UGD/000/B 500000111597	
		Type	Number	Rev.	Page	
		DS	09032000601	B	1/1	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HARTING:](#)

[09022647828](#) [09032647828](#) [09022646828](#) [09032646828](#) [09037646828](#)

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