



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

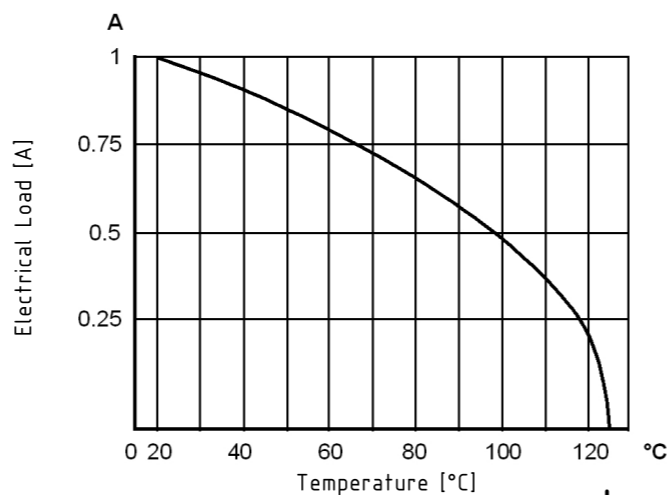
Contact material

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.

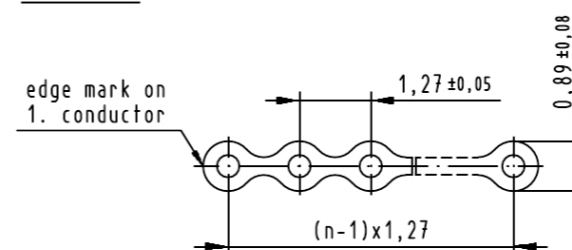
Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5



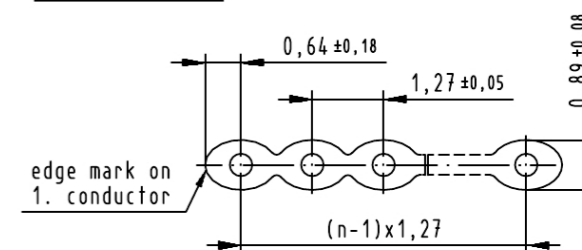
cable information

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](#)

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