



# 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

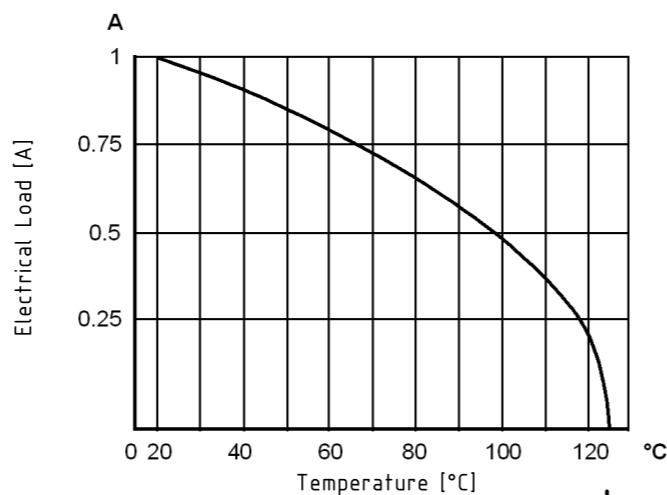
## Contact material

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.

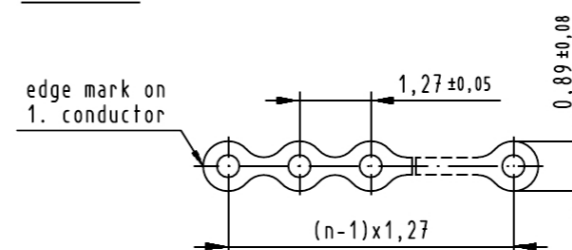
Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5



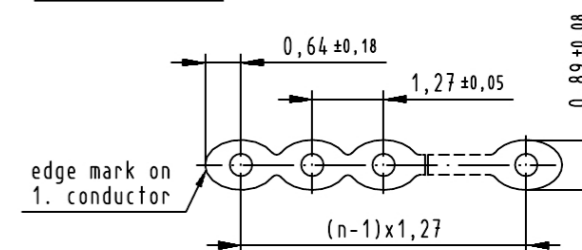
## cable information

Wire material	Cu, tinned
Gauge	AWG 28/7 (0,089mm <sup>2</sup> )
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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)