



CALUS

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.

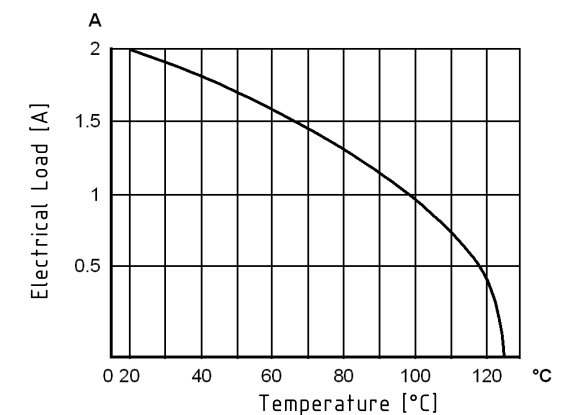
(2) For large series a jig is recommended. Its protective cover with a fast action mechanical locking device shields the connectors from gas and heat generated by the soldering apparatus. As an additional protection a foil can be used for covering the parts that should not be soldered.

Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length of 100 mm. The left part has a diameter of $\varnothing 25$ mm and a length of 60 mm. The right part has a diameter of $\varnothing 33$ mm and a length of 40 mm. The transition between the two parts is a fillet with a radius of $R_{0,29-0,33}$ mm. The dimensions are given as follows:

- Total length: 100 mm
- Left part length: 60 mm
- Right part length: 40 mm
- Left part diameter: $\varnothing 25$ mm
- Right part diameter: $\varnothing 33$ mm
- Fillet radius: $R_{0,29-0,33}$ mm

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

Insertion and withdrawal force	16pol. max. 15N	20pol. max. 20N	
	30pol. max. 30N	32pol. max. 30N	
	48pol. max. 45N	64pol. max. 60N	96pol. max. 90N
Mating cycles	acc. to performance level, see table below		
UL file	E102079		
RoHS - compliant	Yes		
Leadfree	Yes		
Hot plugging	No		

Material	PBT (thermoplastics, glass fiber reinforcement 30%)
Colour	RAL 7032 (grey)
UL classification	UL 94-V0
Material group acc. to IEC 60664-1	IIIa ($175 \leq CTI < 400$)
NFF classification	I3, F4

Contact material	Copper alloy
Plating termination zone	Sn over Ni
Plating contact zone	acc. to performance level, see table below

performance level	mating cycles		plating contact zone
	acc. to IEC 60603-2	complementary acc. to IEC 60603-2	
1	500		Au over PdNi over Ni
2	400		Au over PdNi over Ni
3	50		Au over PdNi over Ni
NM30 (S4)		500	min. 0,76µm (30pinch) noble metal (alloy) over Ni
Au1	500		Au over Ni
Au2	400		Au over Ni
Au30		500	min. 0,76µm (30pinch) Au over Ni
Au50		500	min. 1,27µm (50pinch) Au over Ni
Au70		500	min. 1,60µm (70pinch) Au over Ni
Au90		500	min. 2,00µm (90pinch) Au over Ni

Standard plating options highlighted in *italic*, other plating options are available on request.



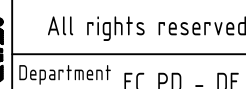
All Dimensions in mm
Original Size DIN A3

Scale
1:1

	Free size tol.
--	----------------

Ref.

Sub.



Created by
STORCK

Inspected by
ELLERMANN

Standardisation
HOFFMANN

Date
2018-05-18

State
Final Release

Title	DIN Signal male connector
-------	---------------------------

Doc-Key / ECM-Nr.
100580147/UGD/000/B
500000135338

HARTING Electronics GmbH

D-32339 Espelkamp

Type DS

Number	09031200201
--------	-------------

Rev. **B**Page
1/1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

[09251206921](#) [09021326922](#) [09021326932](#) [09021327922](#) [09021642922](#) [09021642952](#) [09021646922](#)
[09021646951](#) [09021647922](#) [09026646921](#) [09031327921](#) [09031642922](#) [09031642951](#) [09031646922](#) [09031646951](#)
[09031647922](#) [09031647951](#) [09031962951](#) [09031966951](#) [09031967951](#) [09033322921](#) [09033326921](#)
[09221326922](#) [09221327921](#) [09221327922](#) [09231162931](#) [09231327921](#) [09231486922](#) [09231486951](#) [09231487921](#)
[09231487951](#) [09233326921](#) [09233486951](#) [09233487921](#) [09031322921](#) [09031326921](#) [09031966922](#)
[09221326921](#) [09231486921](#) [09251306921](#) [09223326951](#) [09251306922](#) [09251206922](#) [09021326921](#) [09231326921](#)
[09221166931](#) [09031967922](#) [09038966921](#) [09241206922](#) [09036326921](#) [09231482921](#) [09241206921](#)
[09251306572](#) [09223326921](#) [09241206571](#) [09233486921](#) [09021327921](#) [09031962922](#) [09036962921](#) [09021326971](#)
[09033327921](#) [09021322921](#) [09021646952](#) [09033966951](#) [09038646921](#) [09036966951](#) [09231166931](#)
[09231327922](#) [09233166931](#) [09233327921](#) [09221326951](#) [09231322921](#) [09231326922](#) [09231487922](#) [09233322921](#)
[09231322922](#) [09231482922](#) [09221166921](#) [09221167931](#) [09221322922](#) [09250303217](#)

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