



② Assembly instruction see N 22 091 0025

Number of contacts	Standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14	
Contact arrangement	IEC 61076-2-106	03-a	04-a	05-a	05-b	06-a	07-a	07-b	08-a	12-a	14-a	
Rated voltage	IEC 60664-1	150 V		100 V	32 V	100 V		32 V				
Rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	2500 V		1500 V	800 V	1500 V		800 V				
Pollution degree	IEC 60664-1	3 ⁿ										
Installation category	IEC 60664-1	III										
Insulation group	IEC 60664-1	II										
Current rating	IEC 60512-5-3	10A/+40°C			7A/+40°C				3A/+40°C			
Insulation resistance	IEC 60512-3-1	>10 ¹⁰ Ohm ²⁾										
Contact resistance	IEC 60512-2-1	<5mOhm										
Climatic category	IEC 60668-1	40 / 100 / 21										
Temperatur range		-40°C...+100°C										
IP degree	IEC 60529	IP 68										
Insertion and withdrawal force	IEC 60512-13-2	25N	30N	35N	35N	50N	55N	55N	60N	50N	50N	
mechanical operation	IEC 60512-9-1	≥500										
material housing		Zinc die cast, nickel plated										
dielectric material		Thermoplast										
sealing material		Chloroprene										
contacts		silver or gold plated										
termination technique		solder										
wire gauge		≤0,5mm ²				≤0,35mm ²						
flamability		UL 94 V0										
locking system		metal screw coupling; tightening torque 0,5 - 0,7Nm										

¹⁾ under operating conditions >10⁸ Ohm
²⁾ designed according pollution degree 2, can be used under pollution degree 3 if the rules according IEC 60664-1 are fulfilled
 Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.
 Remark for gold plated contacts:
 In order to avoid brittle inter-metallic connections, gold plated terminals have to be tin-plated in the solder area.
 All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during practical usage of the product. Any product information is for descriptive usage only and not legally binding, particularly the information does not constitute or provide any legal guaranties ("Beschaffungsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

	14 (14-a)	C091 31D014 101 4 U	C091 31D014 201 4 U
	12 (12-a)	C091 31D012 101 4 U	C091 31D012 201 4 U
	8 (08-a)	C091 31D008 101 4 U	C091 31D008 201 4 U
	7 (07-b)	C091 31D107 101 4 U	C091 31D107 201 4 U
	7 (07-a)	C091 31D007 101 4 U	C091 31D007 201 4 U
	6 (06-a)	C091 31D006 101 4 U	C091 31D006 201 4 U
	5 (05-b)	C091 31D105 101 4 U	C091 31D105 201 4 U
	5 (05-a)	C091 31D005 101 4 U	C091 31D005 201 4 U
	4 (04-a)	C091 31D004 101 4 U	C091 31D004 201 4 U
	3 (03-a)	C091 31D003 101 4 U	C091 31D003 201 4 U

Contact arrangement View on mating side	Number of contacts (Contact arrangement acc. IEC 61076-2-106)	Part number with silver plated contacts	Part number with gold plated contacts
Gewicht (errechnet) / Calc WT: g		Zul. Abw./Tolerances:	
Prüfmaß / Testdimension		DIN / ISO 13715	
Teileindex		Maßstab / Scale: 2:1	
Partindexnumber		A3	
		Material: Oberfläche:	
		female cable connector for cable diameters 6-8mm	
		Blatt / Sheet 1	
		1 Bl.	
		Ers. f. / Replacement for:	
02	201300837	04.12.13	IM
01	201300382	02.07.13	CM
Index	Änderung / Description	Datum / Date	Name

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

M C091 31DXXX X01 4 U

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.
 Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

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