



Number of contacts	Standard	3	4	5	5S	6	7	7	8	12	14	
Contact arrangement	DIN EN 61076-2-106	03-a	04-a	05-a	05-b	06-a	07-a	07-b	08-a	12-a	14-a	
Contact arrangement	IEC 60130-9 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rated voltage ²⁾	IEC 60664-1	300 V (100 V)	300 V (63 V)	100 V (32 V)	300 V (63 V)	100 V (32 V)	150 V (32 V)	150 V (32 V)	150 V (32 V)	150 V (32 V)	150 V (32 V)	
Rated voltage	UL 1977	250 V							60 V			
Rated impulse withstand voltage ²⁾	IEC 60664-1	1500 V (840 V)	1200 V (500 V)	1500 V (840 V)	1200 V (500 V)	1500 V (840 V)	1200 V (500 V)	1500 V (840 V)	1200 V (500 V)	1500 V (840 V)	1200 V (500 V)	
Pollution degree ²⁾	IEC 60664-1	1 (3 ³⁾)										
Installation category	IEC 60664-1	I										
Insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600										
Current rating	IEC 60512-5-2 UL 1977	5A/+40°C/+104°F							3A/+40°C/+104°F			
Insulation resistance	IEC 60512-3-1	>10 ¹⁰ Ohm ⁴⁾										
Contact resistance	IEC 60512-2-1	<5m Ohm										
Climatic category	IEC 60668-1	40 / 100 / 56										
Temperatur range	IEC 60668-1	-40°C...+100°C / -40°F...+212°F										
salt spray resistance	DIN IEC 60068-2-11	720h										
IP degree	IEC 60529	IP 67 / IP 65 (in mated condition)										
Insertion and withdrawal force	IEC 60512-13-2	25N	30N	35N	50N	55N	60N	50N				
Mechanical operation	IEC 60512-9-1	silver ≥500 mating cycles gold ≥1000 mating cycles										
Housing material		brass and / or zinc die cast, nickel plated										
Dielectric material		thermoplastic										
Contacts		silver or gold plated, please order contacts separately acc. to drawing M-N 01 015 00XX X (3-8pol) or M-N 01 010 0158 X U (12-14pol)										
Termination technique		crimp										
Wire gauge		2-6 pol (exclusive 5S): 0,09-1,0mm ² / 28-18 AWG							0,09-0,25mm ² / 28-24 AWG			
Flamability		UL 94 VO										
locking system	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	metal screw coupling; tightening torque 0,7Nm										

¹⁾ Edition 2000-05
²⁾ values in brackets are according to DIN EN 61076-2-106
³⁾ designed acc. pollution degree 2; can be used under pollution degree 3 when the rules of IEC 60644-1 are fulfilled
⁴⁾ under operating conditions >10⁸ Ohm
 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. Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.
 Parts according to directive 2002/95/EG (RoHS).

	14 (14-a)	C091 11H014 001 2 U
	12 (12-a)	C091 11H012 001 2 U
	8 (08-a)	C091 11H008 001 2 U
	7 (07-b)	C091 11H107 001 2 U
	7 (07-a)	C091 11H007 001 2 U
	6 (06-a)	C091 11H006 001 2 U
	5 (05-b)	C091 11H105 001 2 U
	5 (05-a)	C091 11H005 001 2 U
	4 (04-a)	C091 11H004 001 2 U
	3 (03-a)	C091 11H003 001 2 U
Contact arrangement View on mating side	Number of contacts (Contact arrangement acc. IEC 61076-2-106)	Part number

Gewicht (errechnet) / Calc WT: g	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 2:1	A3	
Prüfmaß / Testdimension		CUSTOMER DRAWING		
Teilindex Partindexnumber		Kabelstecker PG9 male cable connector		
	2014 Gez. Drawn 27.06. Mohrlang			
	Checked			
01	2014-00467	27.06.14	IM	
Index	Änderung / Description	Datum / Date	Name	
Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		M	C091 11HXXX 001 2 U	Blatt / Sheet 1 1 Bl.
Ers. f. / Replacement for:				

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