



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 <sup>1)</sup>												
Rated voltage <sup>2)</sup>	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)			
Rated voltage	UL 1977	250 V											
Rated impulse withstand voltage <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	1500 V (840 V)		1200 V (500 V)	1500 V (840 V)		1200 V (500 V)						
Pollution degree <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	1 (3 <sup>3)</sup> )											
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 <sup>10</sup> Ohm <sup>4)</sup>											
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 02 015 00XX X (3-8pol) or M-N 02 010 0157 X U (12-14pol)											
Termination technique		crimp											
Wire gauge		2-6 pol (exclusive 5S): 0,09-1,0mm <sup>2</sup> / 28-18 AWG								0,09-0,25mm <sup>2</sup> / 28-24 AWG			
Flamability		UL 94 V0											
locking system	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	metal screw coupling; tightening torque 0,7Nm											

	14 (14-a)	C091 11D014 000 2 U
	12 (12-a)	C091 11D012 000 2 U
	8 (08-a)	C091 11D008 000 2 U
	7 (07-b)	C091 11D107 000 2 U
	7 (07-a)	C091 11D007 000 2 U
	6 (06-a)	C091 11D006 000 2 U
	5 (05-b)	C091 11D105 000 2 U
	5 (05-a)	C091 11D005 000 2 U
	4 (04-a)	C091 11D004 000 2 U
	3 (03-a)	C091 11D003 000 2 U
Contact arrangement View on mating side	Number of contacts (Contact arrangement acc. IEC 61076-2-106)	Part number

<sup>1)</sup> Edition 2000-05  
<sup>2)</sup> values in brackets are according to DIN EN 61076-2-106  
<sup>3)</sup> designed acc. pollution degree 2; can be used under pollution degree 3 when the rules of IEC 60644-1 are fulfilled  
<sup>4)</sup> under operating conditions >10<sup>8</sup> Ohm

All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during pratical 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).

Gewicht (errechnet) / Calc WT: g	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 2:1	A3	
Prüfmaß / Testdimension		CUSTOMER DRAWING		
Teilindex Partindexnumber	 DIN / ISO 13715	Kabeldose PG7		
	2014 Gez. 25.06. Mohrlang Drawn Gepr. Checked	female cable connector		
01	2014-00467	25.06.14	IM	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
Index	Änderung / Description	Datum / Date	Name	
				M C091 11DXXX 000 2 U
	Ers. f. / Replacement for:			Blatt / Sheet 1 1 Bl.

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 Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А