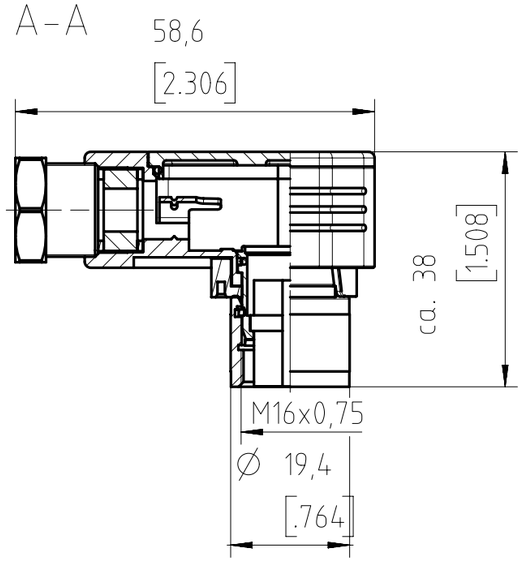
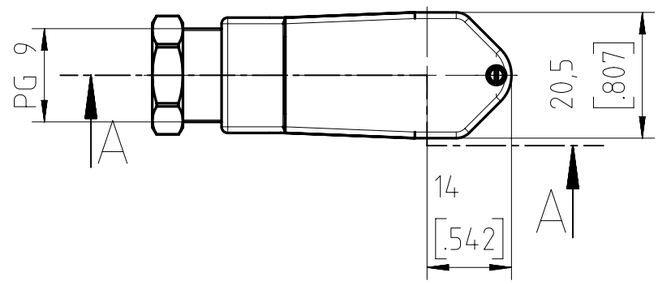
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

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.

SECTION A-A

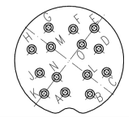
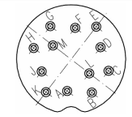
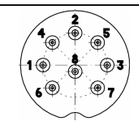
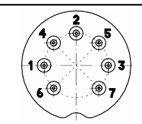
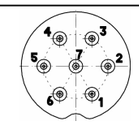
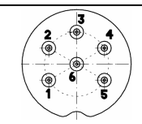
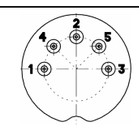
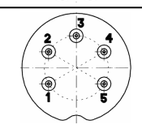
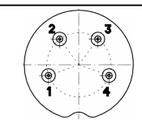
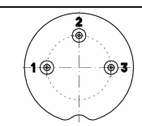




Number of contacts	Standard	3	4	5	5S	6	7	7	8	12	14
Contact arrangement	DIN EN 61076-2-106	03-a	04-a	05-a	05-b	06-a	07-a	07-b	08-a	12-a	14-a
Contact arrangement	IEC 60130-9[1]			-			-			-	
Rated voltage[2]	IEC 60664-1	300 V (100 V)		300 V (63 V)	100 V (32 V)	300 V (63 V)		100 V (32 V)		150 V (32 V)	
Rated 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)			
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 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): 0,09-1,0mm² / 28-18 AWG 5S, 7, 7S, 8pol: 0,09-0,75mm² / 28-20 AWG								0,09-0,25mm² / 28-24 AWG	
Flamability		UL 94 V0									
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 >10^8 Ohm

All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during pratical usage of the product. Any product informtion is for descriptive usage only and not legally binding; particulary the information does not constitute or provide any legal guaranties. Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incoporated to protected ground. Parts according to directive 2002/95/EG (RoHS).

	14 (14-a)	C091 11F014 001 2 U
	12 (12-a)	C091 11F012 001 2 U
	8 (08-a)	C091 11F008 001 2 U
	7 (07-b)	C091 11F107 001 2 U
	7 (07-a)	C091 11F007 001 2 U
	6 (06-a)	C091 11F006 001 2 U
	5 (05-b)	C091 11F105 001 2 U
	5 (05-a)	C091 11F005 001 2 U
	4 (04-a)	C091 11F004 001 2 U
	3 (03-a)	C091 11F003 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			
Prüfmaß / *Testdimension*			
Teileindex *Partindexnumber*			
01	201400467	27.06.14	IM
Index	Änderung/ *Description*	Datum/ *Date*	Name

Zul. Abw./ *Tolerances* : DIN / ISO 13715

	Datum/ *Date*	Name
2014		
Gez. *Drawn*	27.06.	Mohrlang
Gepr. *Checked*		i.A.

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

Maßstab / *Scale* : 1:1 | A3

CUSTOMER DRAWING

Kabeldose PG9

female receptacle

M | C091 11FXXX 001 2 U | Blatt/ *Sheet* 1 | 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for* :

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.