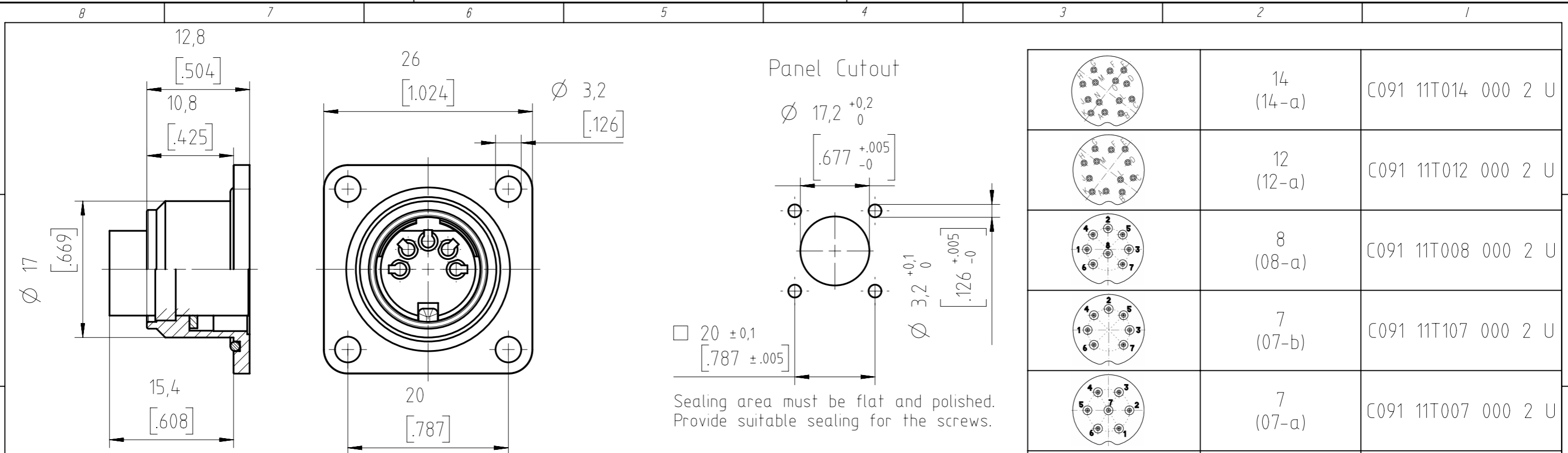


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.



Sealing area must be flat and polished. Provide suitable sealing for the screws.

	14 (14-a)	C091 11T014 000 2 U
	12 (12-a)	C091 11T012 000 2 U
	8 (08-a)	C091 11T008 000 2 U
	7 (07-b)	C091 11T107 000 2 U
	7 (07-a)	C091 11T007 000 2 U
	6 (06-a)	C091 11T006 000 2 U
	5 (05-b)	C091 11T105 000 2 U
	5 (05-a)	C091 11T005 000 2 U
	4 (04-a)	C091 11T004 000 2 U
	3 (03-a)	C091 11T003 000 2 U
 Contact arrangement View on mating side	Number of contacts (Contact arrangement acc. IEC 61076-2-106)	Part number

D	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	
C	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										
	B	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 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										

Gewicht (errechnet) / Calc WT: g Zul. Abw./Tolerances:
 Prüfmäß / Testdimension
 Teileindex Partindexnumber DIN / ISO 13715
 Maßstab / Scale: 2:1 A3
CUSTOMER DRAWING
 2014 Datum/Date Name
 Gez. 25.06. Mohrlang
 Drawn
 Gepr.
 Checked
Gerätedose female receptacle
Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
 M C091 11TXXX 000 2 U Blatt/Sheet 1
 1 Bl.
 Ers. f. l. Replacement for: M-C091 11TXXX 000 2 U Rev01

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.

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).

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru