



© Assembly instruction see N 22 091 0024

|                                 |                 |                                                                                                                                    |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------|-------|----------|--|
| 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  |          |  |
| Rated impulse withstand voltage | IEC 60664-1     | 2500 V                                                                                                                             |      | 1500 V                   |                         |                          |      |      |                          | 800 V |          |  |
| Pollution degree                | IEC 60664-1     | 3 <sup>n</sup>                                                                                                                     |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |
| 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 <sup>10</sup> Ohm <sup>2)</sup>                                                                                                |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |
| 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, please order contacts separately acc. to drawing M-N 02 015 00XX X (3-8pol) or M-N 02 010 0158 X (12-14pol) |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |
| termination technique           |                 | crimp                                                                                                                              |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |
| wire gauge                      |                 | 0,09-1,0mm <sup>2</sup>                                                                                                            |      | 0,09-0,75mm <sup>2</sup> | 0,09-1,0mm <sup>2</sup> | 0,09-0,75mm <sup>2</sup> |      |      | 0,09-0,25mm <sup>2</sup> |       |          |  |
| flamability                     |                 | UL 94 V0                                                                                                                           |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |
| locking system                  |                 | metal screw coupling; tightening torque 0,5 - 0,7Nm                                                                                |      |                          |                         |                          |      |      |                          |       |          |  |

<sup>1)</sup> under operating conditions >10<sup>9</sup> Ohm  
<sup>2)</sup> designed according pollution degree 2, can be used under pollution degree 3 if the rules according IEC 60664-1 are fulfilled  
 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 ("Beschaffheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").  
 Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.

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

|                                            |  |                                         |  |                          |  |                                                     |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|
| Gewicht (errechnet) / Calc WT: g           |  | Zul. Abw./Tolerances:                   |  | Maßstab / Scale: 2:1     |  | A3                                                  |  |  |  |
| Prüfmaß / Testdimension                    |  | DIN / ISO 13715                         |  | Material:<br>Oberfläche: |  | female cable connector<br>for cable diameters 4-6mm |  |  |  |
| Teileindex<br>Partindexnumber              |  | 2013 Datum/Date                         |  | Name                     |  | M C091 11DXXX 000 4 U                               |  |  |  |
|                                            |  | Gez. 24.06.                             |  | Carle                    |  | Blatt/Sheet 1                                       |  |  |  |
|                                            |  | Drawn                                   |  |                          |  | 1 Bl.                                               |  |  |  |
|                                            |  | Gepr.                                   |  |                          |  | Ers. f. / Replacement for:                          |  |  |  |
|                                            |  | Checked                                 |  |                          |  |                                                     |  |  |  |
| 02 201300837 04.12.13 IM                   |  | <b>Amphenol-Tuchel Electronics GmbH</b> |  |                          |  |                                                     |  |  |  |
| 01 201300382 02.07.13 Cm                   |  |                                         |  |                          |  |                                                     |  |  |  |
| Index Änderung/Description Datum/Date Name |  |                                         |  |                          |  |                                                     |  |  |  |

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.

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:

- Конкурентоспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)