



© 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 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          |  | DIN / ISO 13715                      |  | Material: female cable connector |  | Oberfläche: for cable diameters 4-6mm |  |               |  |
| Teileindex Partindexnumber       |  | 2013 Datum/Date Name                 |  | 24.06. Carle                     |  | M C091 11DXXX 000 4 U                 |  | Blatt/Sheet 1 |  |
| Index                            |  | Änderung/Description Datum/Date Name |  | Ers. f. / Replacement for:       |  |                                       |  |               |  |
| 02 201300837 04.12.13 IM         |  | Amphenol-Tuchel Electronics GmbH     |  |                                  |  |                                       |  |               |  |
| 01 201300382 02.07.13 Cm         |  |                                      |  |                                  |  |                                       |  |               |  |

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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.