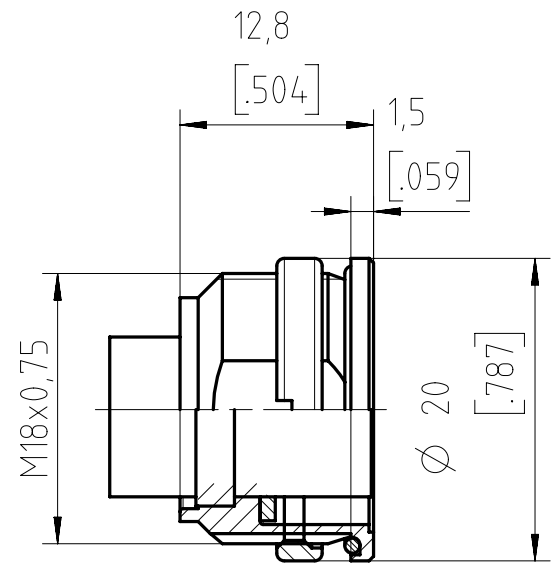
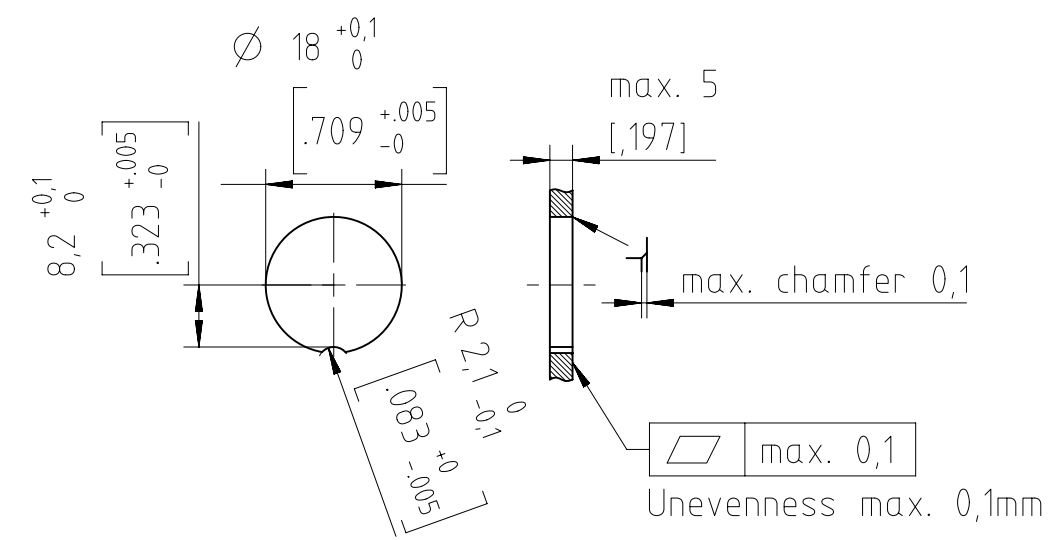


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

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.



Panel Cutout M1:1



Recommended roughness sealing surface Rz6,3 (Ra0,8)

|   |                                               |                                   |                                                                                                                                         |                   |                   |                   |                 |      |      |                 |                                         |      |
|---|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------|------|-----------------|-----------------------------------------|------|
| 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 |
|   | Contact arrangement                           | IEC 60130-9 <sup>1)</sup>         |                                                                                                                                         |                   | -                 |                   |                 | -    |      |                 |                                         |      |
|   | Rated voltage <sup>2)</sup>                   | IEC 60664-1                       | 300 V<br>(100 V)                                                                                                                        | 300 V<br>(63 V)   | 100 V<br>(32 V)   | 300 V<br>(63 V)   | 100 V<br>(32 V) |      |      | 150 V<br>(32 V) |                                         |      |
| C | Rated voltage                                 | UL 1977                           | 250 V                                                                                                                                   |                   |                   |                   |                 |      |      |                 | 60 V                                    |      |
|   | Rated impulse withstand voltage <sup>2)</sup> | IEC 60664-1                       | 1500 V<br>(840 V)                                                                                                                       | 1200 V<br>(500 V) | 1500 V<br>(840 V) | 1200 V<br>(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<br>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                                                                                                         |                   |                   |                   |                 |      |      |                 |                                         |      |
| B | 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<br>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<br>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<br>5S, 7, 7S, 8pol: 0,09-0,75mm <sup>2</sup> / 28-20 AWG                    |                   |                   |                   |                 |      |      |                 | 0,09-0,25mm <sup>2</sup> /<br>28-24 AWG |      |
|   | Flamability                                   |                                   | UL 94 V0                                                                                                                                |                   |                   |                   |                 |      |      |                 |                                         |      |
| A | locking system                                | IEC 60130-9<br>DIN EN 61076-2-106 | metal screw coupling; tightening torque 0,7Nm                                                                                           |                   |                   |                   |                 |      |      |                 |                                         |      |

<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 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).

|                                            |                                                                     |                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                            | 14<br>(14-a)                                                        | C091 11N014 000 2 U |
|                                            | 12<br>(12-a)                                                        | C091 11N012 000 2 U |
|                                            | 8<br>(08-a)                                                         | C091 11N008 000 2 U |
|                                            | 7<br>(07-b)                                                         | C091 11N107 000 2 U |
|                                            | 7<br>(07-a)                                                         | C091 11N007 000 2 U |
|                                            | 6<br>(06-a)                                                         | C091 11N006 000 2 U |
|                                            | 5<br>(05-b)                                                         | C091 11N105 000 2 U |
|                                            | 5<br>(05-a)                                                         | C091 11N005 000 2 U |
|                                            | 4<br>(04-a)                                                         | C091 11N004 000 2 U |
|                                            | 3<br>(03-a)                                                         | C091 11N003 000 2 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          |                      |                                     |            | CUSTOMER DRAWING                |                     |                           |  |  |  |
| Teileindex<br>Partindexnumber    |                      |                                     |            | Gerätedose<br>female receptacle |                     |                           |  |  |  |
|                                  |                      | 2014                                | Datum/Date | Name                            |                     |                           |  |  |  |
|                                  |                      | Gez.                                | 25.06.     | Mohrlang                        |                     |                           |  |  |  |
|                                  |                      | Drawn                               |            |                                 |                     |                           |  |  |  |
|                                  |                      | Gepr.                               |            |                                 |                     |                           |  |  |  |
|                                  |                      | Checked                             |            |                                 |                     |                           |  |  |  |
|                                  |                      | Amphenol-Tuchel<br>Electronics GmbH |            | M                               | C091 11NXXX 000 2 U | Blatt/Sheet<br>1<br>1 Bl. |  |  |  |
| 01                               | 2014-00467           | 25.06.14                            | IM         |                                 |                     |                           |  |  |  |
| Index                            | Änderung/Description | Datum/Date                          | Name       | Ers. f. / Replacement for:      |                     |                           |  |  |  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331