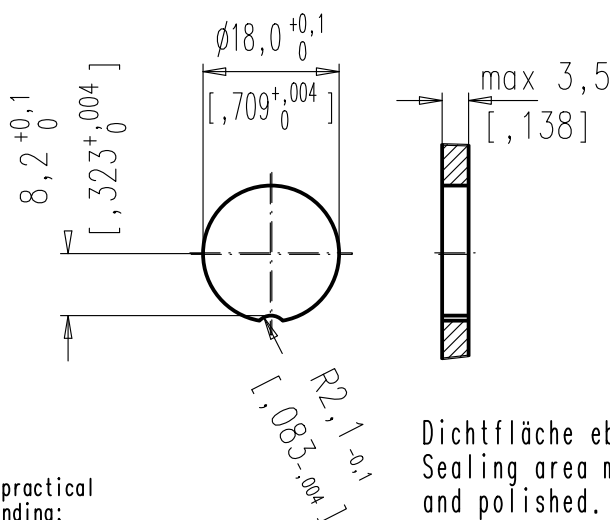
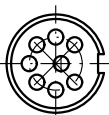
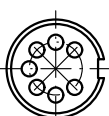
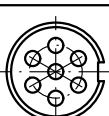
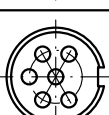
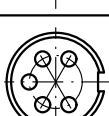
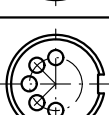
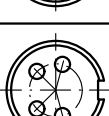
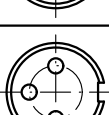




Dichtfläche eben und gratfrei.  
Sealing area must be flat  
and polished.

|                                                                                       |                                  |                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|     | 14                               | C091 31C014 100 2 U             | C091 31C014 200 2 U             |
|    | 12                               | C091 31C012 100 2 U             | C091 31C012 200 2 U             |
|    | 8<br>IEC                         | C091 31C008 100 2 U             | C091 31C008 200 2 U             |
|    | 7<br>IEC                         | C091 31C107 100 2 U             | C091 31C107 200 2 U             |
|    | 7                                | C091 31C007 100 2 U             | C091 31C007 200 2 U             |
|    | 6                                | C091 31C006 100 2 U             | C091 31C006 200 2 U             |
|    | 5                                | C091 31C005 100 2 U             | C091 31C005 200 2 U             |
|   | 5<br>IEC                         | C091 31C105 100 2 U             | C091 31C105 200 2 U             |
|  | 4                                | C091 31C004 100 2 U             | C091 31C004 200 2 U             |
|  | 3                                | C091 31C003 100 2 U             | C091 31C003 200 2 U             |
| SYMBOL<br>symbol                                                                      | POLZAHL<br>number of<br>contacts | TYP-NUMMER-Ag<br>type-number-Ag | TYP-NUMMER-Au<br>type-number-Au |

\* Hinweis für vergoldete Anschlüsse:  
Zur Vermeidung von spröden intermetallischen Verbindungen müssen vergoldete Anschlüsse vor dem eigentlichen Lötvorgang verzinkt werden.  
Remark for gold plated contacts:  
In order to avoid brittle inter-metallic connections, gold-plated terminals have to be tin-plated in the solder area.  
Teile entsprechen der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)/  
parts according to directive 2002/95/EG (RoHS)

|                                            |                                                                                                                              |                                        |                                                                                             |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|------------------------|--|
| D                                          | Poizahl<br>number of contacts                                                                                                | Norm<br>standard                       | 3                                                                                           | 4                    | 5      | 5S                | 6                 | 7      | 7S                | 8                 | 12     | 14                     |  |
|                                            | Kontaktanordnung nach DIN<br>contact arrangement acc. to DIN<br>Kontaktanordnung nach IEC<br>contact arrangement acc. to IEC |                                        | 41 524<br>60130-9                                                                           |                      | -<br>- | 41 524<br>60130-9 | 45 322<br>60130-9 | -<br>- | 45 329<br>60130-9 | 45 326<br>60130-9 | -<br>- | -<br>-                 |  |
|                                            | Bemessungsspannung<br>rated voltage                                                                                          | IEC 60664-1                            | 300V =                                                                                      |                      |        | 100V =            | 300V =            |        | 100V =            |                   | 150V = |                        |  |
|                                            | Bemessungsspannung<br>rated voltage                                                                                          | UL 1977                                | 250V                                                                                        |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        | 60V                    |  |
|                                            | Bemessungs-Stoßspannung<br>rated impulse withstand voltage                                                                   | IEC 60664-1                            | 1500V                                                                                       |                      |        | 1200V             | 1500V             |        | 1200V             |                   |        |                        |  |
|                                            | Verschmutzungsgrad<br>pollution degree                                                                                       | IEC 60664-1                            | 1                                                                                           |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
| C                                          | Überspannungskategorie<br>installation category                                                                              | IEC 60664-1                            | I                                                                                           |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Isolierstoffgruppe<br>insulation group                                                                                       | IEC 60664-1                            | II, 400 ≤ CTI < 600                                                                         |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Strombelastbarkeit<br>current rating                                                                                         | IEC 60512-5-2<br>Test 5b<br>UL 1977    | 5A / +40°C / +104°F                                                                         |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        | 3A / +40°C /<br>+104°F |  |
|                                            | Isolationswiderstand<br>insulation resistance                                                                                | IEC 60512-3-1<br>Test 3a               | >10 <sup>-10</sup> Ω                                                                        |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Durchgangswiderstand<br>contact resistance                                                                                   | IEC 60512-2-1<br>Test 2a               | < 5m Ω                                                                                      |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Prüfklasse<br>climatic category                                                                                              | IEC 60668-1                            | 40/100/56                                                                                   |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Temperaturbereich<br>temperatur range                                                                                        |                                        | - 40°C ... +100°C<br>- 40°F ... +212°F                                                      |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | IP-Schutzart<br>IP-degree                                                                                                    | IEC 60529                              | IP 67 / IP 65                                                                               |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Steck- und Ziehkraft<br>insertion and withdrawal force                                                                       | IEC 60512-13-2<br>Test 13b             | 25 N                                                                                        | 30 N                 | 35 N   |                   | 50 N              | 55 N   |                   | 60 N              | 50 N   |                        |  |
|                                            | Mechanische Lebensdauer<br>mechanical operation                                                                              | IEC 60512<br>Test 9a                   | silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles<br>gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Werkstoff Gehäuse<br>housing material                                                                                        |                                        | Zink-Druckgu? Oberfläche vernickelt<br>die cast, nickel plated                              |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | Werkstoff Kontaktträger<br>dielectric material                                                                               |                                        | Thermoplast<br>thermoplastic                                                                |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
|                                            | B                                                                                                                            | Werkstoff Dichtung<br>sealing material |                                                                                             | Neoprene<br>neoprene |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
| Kontaktoberfläche<br>contact plating       |                                                                                                                              |                                        | versilbert/vergoldet *<br>silver plated/gold/plated                                         |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
| Anschluss technik<br>termination technique |                                                                                                                              |                                        | löten<br>solder                                                                             |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
| Anschlussquerschnitt<br>wire gauge         |                                                                                                                              |                                        | löten ≤ 0,5 mm <sup>2</sup><br>solder ≤ 0,5 mm <sup>2</sup>                                 |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        | ≥0,25 mm <sup>2</sup>  |  |
| Brennbarkeit<br>flammability               |                                                                                                                              |                                        | UL 94 VO                                                                                    |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
| Verriegelung<br>locking system             |                                                                                                                              | IEC 60130-9                            | schrauben; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm<br>metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm    |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |
| A                                          |                                                                                                                              |                                        |                                                                                             |                      |        |                   |                   |        |                   |                   |        |                        |  |

|                                               |                      |            |      |                                                       |            |                      |                                      |                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------|------|-------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|
| Gewicht (errechnet)/ Calc WT:                 |                      |            |      | Zul. Abw./Tolerances:                                 |            | Maßstab/ Scale 2:1   |                                      | A3                                      |  |  |  |
| <div><div></div> Prüfmaß/ Testdimension</div> |                      |            |      | <div><div></div><div></div></div> <div>DIN 6784</div> |            | CUSTOMER DRAWING     |                                      |                                         |  |  |  |
| Teileindex<br>Partindexnumber                 |                      |            |      |                                                       |            |                      |                                      |                                         |  |  |  |
|                                               |                      |            |      | 11                                                    | Datum/Date | Name                 | Gerätestecker<br><br>male receptacle |                                         |  |  |  |
|                                               |                      |            |      | Gez.                                                  | 06.09.     | Peter.D              |                                      |                                         |  |  |  |
|                                               |                      |            |      | Drawn                                                 |            |                      |                                      |                                         |  |  |  |
|                                               |                      |            |      | Gepr.                                                 |            |                      |                                      |                                         |  |  |  |
|                                               |                      |            |      | Checked                                               |            |                      | M C091 31CXXX X00 2 U                |                                         |  |  |  |
| Amphenol-Tuchel<br>Electronics GmbH           |                      |            |      |                                                       |            |                      |                                      |                                         |  |  |  |
| 01                                            | 200900702            | 06.09.11   | PD   |                                                       |            | Ers. f./ Similar to: |                                      | <div>Blatt/ Sheet<br/>1<br/>1 Bl.</div> |  |  |  |
| Index                                         | Änderung/Description | Datum/Date | Name |                                                       |            |                      |                                      |                                         |  |  |  |



**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