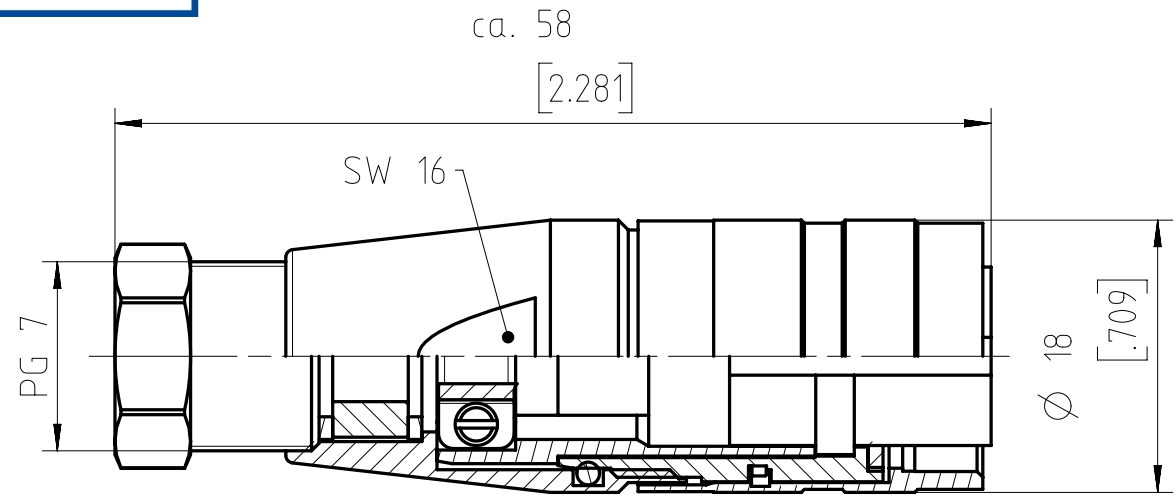


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

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.



|   |                                               |                                   |                                                                                                                                         |      |                 |                   |                   |      |                   |      |                 |                             |  |
|---|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|-----------------------------|--|
| 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 seperately 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): 0,09-1,0mm² / 28-18 AWG<br>5S, 7, 7S, 8pol: 0,09-0,75mm² / 28-20 AWG                                            |      |                 |                   |                   |      |                   |      |                 | 0,09-0,25mm² /<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                                                                                           |      |                 |                   |                   |      |                   |      |                 |                             |  |

|                                            |                                                                     |                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                            | 14<br>(14-a)                                                        | C091 11D014 000 2 U |
|                                            | 12<br>(12-a)                                                        | C091 11D012 000 2 U |
|                                            | 8<br>(08-a)                                                         | C091 11D008 000 2 U |
|                                            | 7<br>(07-b)                                                         | C091 11D107 000 2 U |
|                                            | 7<br>(07-a)                                                         | C091 11D007 000 2 U |
|                                            | 6<br>(06-a)                                                         | C091 11D006 000 2 U |
|                                            | 5<br>(05-b)                                                         | C091 11D105 000 2 U |
|                                            | 5<br>(05-a)                                                         | C091 11D005 000 2 U |
|                                            | 4<br>(04-a)                                                         | C091 11D004 000 2 U |
|                                            | 3<br>(03-a)                                                         | C091 11D003 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    |                      |            |                                     |            |          | Kabeldose PG7<br>female cable connector |  |    |  |
|                                  |                      |            | 2014                                | Datum/Date | Name     | M C091 11DXXX 000 2 U                   |  |    |  |
|                                  |                      |            | Gez.                                | 25.06.     | Mohrlang |                                         |  |    |  |
|                                  |                      |            | Drawn                               |            |          |                                         |  |    |  |
|                                  |                      |            | Gepr.                               |            |          |                                         |  |    |  |
|                                  |                      |            | Checked                             |            |          | Ers. f. / Replacement for:              |  |    |  |
|                                  |                      |            |                                     |            |          |                                         |  |    |  |
|                                  |                      |            | Amphenol-Tuchel<br>Electronics GmbH |            |          | 1 BL.                                   |  |    |  |
| 01                               | 2014-00467           | 25.06.14   | IM                                  |            |          |                                         |  |    |  |
| 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