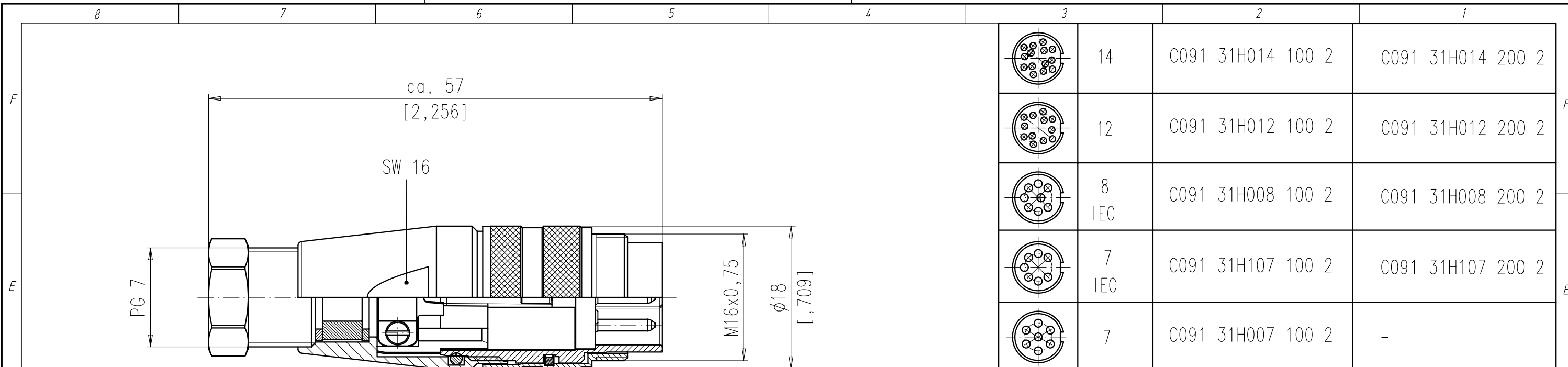




|   |                                                              |                                     |                                                                                          |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
|---|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-----------------------|----|
|   | PoIzahl<br>number of contacts                                | Norm<br>standard                    | 3                                                                                        | 4       | 5    | 5S      | 6                                                                                           | 7    | 7S      | 8       | 12                    | 14 |
| D | Kontaktanordnung nach DIN<br>contact arrangement acc. to DIN |                                     | 41 524                                                                                   |         | -    | 41 524  | 45 322                                                                                      | -    | 45 329  | 45 326  | -                     | -  |
|   | Kontaktanordnung nach IEC<br>contact arrangement acc. to IEC |                                     | 60130-9                                                                                  | 60130-9 | -    | 60130-9 | 60130-9                                                                                     | -    | 60130-9 | 60130-9 | -                     | -  |
|   | 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                                                                                        |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
|   | 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 / +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                                                                            |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
| B | 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-Druckguß, Oberfläche vernickelt<br>die cast, nickel plated                          |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
|   | Werkstoff Kontaktträger<br>dielectric material               |                                     | Thermoplast<br>thermoplastic                                                             |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
|   | Werkstoff Dichtung<br>sealing material                       |                                     | Neoprene<br>neoprene                                                                     |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
|   | Kontaktoberfläche<br>contact plating                         |                                     | versilbert/vergoldet *<br>silver plated/gold/plated                                      |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
|   | Anschlusstechnik<br>termination technique                    |                                     | löten<br>solder                                                                          |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |
| A | 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 |         |      |         |                                                                                             |      |         |         |                       |    |

|                  |                                  |                                 |                                 |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                  | 3                                |                                 |                                 |
|                  | 5                                | C091 31H005 100 2               | C091 31H005 200 2               |
|                  | 5<br>IEC                         | C091 31H105 100 2               | C091 31H105 200 2               |
|                  | 4                                | C091 31H004 100 2               | Ⓢ C091 31H004 200 2             |
|                  | 3                                | C091 31H003 100 2               | -                               |
| SYMBOL<br>symbol | POLZAHL<br>number of<br>contacts | TYP-NUMMER-Ag<br>type-number-Ag | TYP-NUMMER-Au<br>type-number-Au |

Diese Steckverbinder dürfen betriebsmäßig nicht unter Spannung betätigt werden. Metallene Gehäuseteile sind sicher mit dem Schutzleitersystem zu verbinden.  
Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.

\* Hinweis für vergoldete Anschlüsse:  
Zur Vermeidung von spröden intermetallischen Verbindungen müssen vergoldete Anschlüsse vor dem eigentlichen Lötvorgang verzinnt 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)

|                               |           |                       |              |                                          |        |    |   |                   |             |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|--------------|------------------------------------------|--------|----|---|-------------------|-------------|
| Gewicht (errechnet)/ Calc WT: | 9         | Zul. Abw./Tolerances: | <br>DIN 6784 | Maßstab/Scale                            | 2:1    | A3 |   |                   |             |
| Prüfmaß/Testdimension         |           |                       |              | CUSTOMER DRAWING                         |        |    |   |                   |             |
| Teileindex<br>Partindexnumber |           |                       |              | Kabelstecker PG7<br>male cable connector |        |    |   |                   |             |
|                               |           |                       | 04           | Datum/Date                               | Name   |    |   |                   |             |
|                               |           |                       | Gez.         | 07.09.                                   | Brauer |    |   |                   |             |
|                               |           |                       | Drawn        |                                          |        |    |   |                   |             |
|                               |           |                       | Gepr.        |                                          |        |    |   |                   |             |
|                               |           |                       | Checked      |                                          |        |    |   |                   |             |
| 03                            | 200800720 | 13.10.08              | ToL          | Amphenol-Tuchel                          |        |    | M | C091 31HXXX X00 2 | Blatt/Sheet |
| 02                            | 200700144 | 22.11.07              | CI           | Electronics GmbH                         |        |    |   |                   | 1           |
| 01                            | 200400530 | 07.09.04              | DB           |                                          |        |    |   |                   | 1 RI        |

|                  |                                  |                                 |                                 |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                  | 14                               | C091 31H014 100 2               | C091 31H014 200 2               |
|                  | 12                               | C091 31H012 100 2               | C091 31H012 200 2               |
|                  | 8<br>IEC                         | C091 31H008 100 2               | C091 31H008 200 2               |
|                  | 7<br>IEC                         | C091 31H107 100 2               | C091 31H107 200 2               |
|                  | 7                                | C091 31H007 100 2               | -                               |
|                  | 6                                | C091 31H006 100 2               | C091 31H006 200 2               |
|                  | 5                                | C091 31H005 100 2               | C091 31H005 200 2               |
|                  | 5<br>IEC                         | C091 31H105 100 2               | C091 31H105 200 2               |
|                  | 4                                | C091 31H004 100 2               | Ⓢ C091 31H004 200 2             |
|                  | 3                                | C091 31H003 100 2               | -                               |
| SYMBOL<br>symbol | POLZAHL<br>number of<br>contacts | TYP-NUMMER-Ag<br>type-number-Ag | TYP-NUMMER-Au<br>type-number-Au |

Diese Steckverbinder dürfen betriebsmäßig nicht unter Spannung betätigt werden. Metallene Gehäuseteile sind sicher mit dem Schutzleitersystem zu verbinden.  
Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.

\* Hinweis für vergoldete Anschlüsse:  
Zur Vermeidung von spröden intermetallischen Verbindungen müssen vergoldete Anschlüsse vor dem eigentlichen Lötvorgang verzinnt 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)

|                                                       |                      |          |            |                                     |                     |                   |                     |                                              |  |             |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------------------|--|-------------|--|
| Gewicht (errechnet)/ Calc WT:                         |                      |          | 9          | Zul. Abw./Tolerances:               |                     | Maßstab/Scale 2:1 |                     | A3                                           |  |             |  |
| <div><input type="text"/> Prüfmaß/Testdimension</div> |                      |          |            | <div><br/>DIN 6784</div>            |                     | CUSTOMER DRAWING  |                     |                                              |  |             |  |
| Teileindex<br>Partindexnumber                         |                      |          |            |                                     |                     |                   |                     |                                              |  |             |  |
|                                                       |                      |          |            | 04                                  | Datum/Date          | Name              |                     | Kabelstecker PG7<br><br>male cable connector |  |             |  |
|                                                       |                      |          |            | Gez.                                | 07.09.              | Brau er           |                     |                                              |  |             |  |
|                                                       |                      |          |            | Drawn                               |                     |                   |                     |                                              |  |             |  |
|                                                       |                      |          |            | Gepr.                               |                     |                   |                     |                                              |  |             |  |
|                                                       |                      |          |            | Checked                             |                     |                   |                     |                                              |  |             |  |
| 03                                                    | 200800720            | 13.10.08 | Tol.       | Amphenol-Tuchel<br>Electronics GmbH |                     |                   | M C091 31HXXX X00 2 |                                              |  | Blatt/Sheet |  |
| 02                                                    | 200700144            | 22.11.07 | Cl         |                                     |                     |                   |                     |                                              |  | 1           |  |
| 01                                                    | 200400530            | 07.09.04 | DB         |                                     |                     |                   |                     |                                              |  | 1 Bl.       |  |
| Index                                                 | Änderung/Description |          | Datum/Date | Name                                | Ers. f./Similar to: |                   |                     |                                              |  |             |  |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А