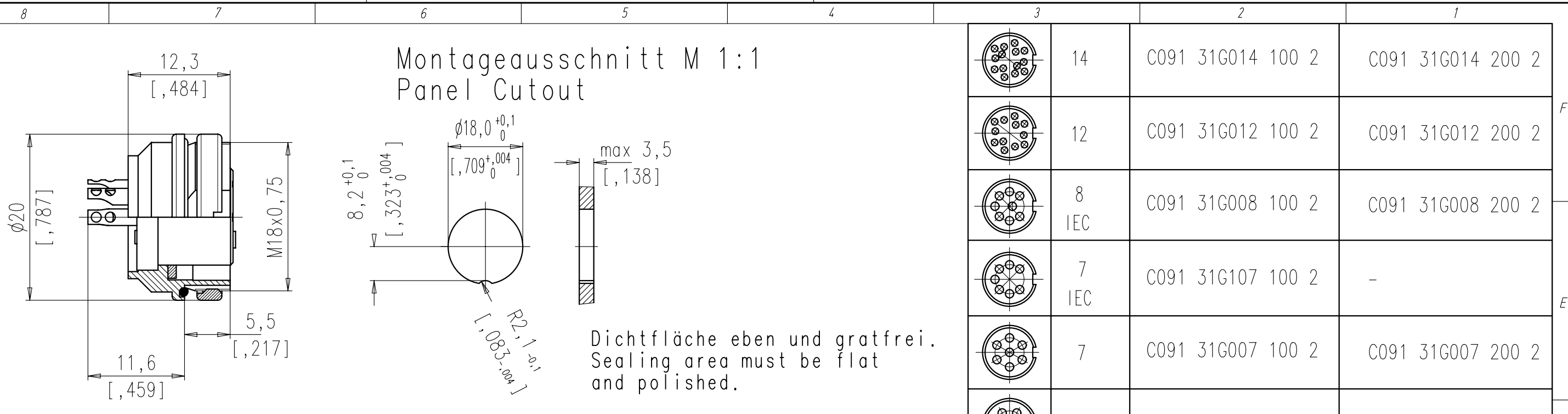


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.



| Polzahl number of contacts | Norm standard | 3 | 4 | 5 | 5S | 6 | 7 | 7S | 8 | 12 | 14 |
|--|-------------------------------------|---|---------|--------|---------|---------|-------|------------------------|---------|--------|----|
| Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN | | 41 524 | | - | 41 524 | 45 322 | - | 45 329 | 45 326 | - | - |
| Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC | | 60130-9 | 60130-9 | - | 60130-9 | 60130-9 | - | 60130-9 | 60130-9 | - | - |
| Bemessungsspannung rated voltage | IEC 60664-1 | 300V = | | 100V = | | 300V = | | 100V = | | 150V = | |
| Bemessungsspannung rated voltage | UL 1977 | 250V | | | | | | | | 60V | |
| Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage | IEC 60664-1 | 1500V | | 1200V | 1500V | | 1200V | | | | |
| Verschmutzungsgrad pollution degree | IEC 60664-1 | 1 | | | | | | | | | |
| Überspannungskategorie installation category | IEC 60664-1 | I | | | | | | | | | |
| Isolierstoffgruppe insulation group | IEC 60664-1 | II, 400 ≤ CTI < 600 | | | | | | | | | |
| Strombelastbarkeit current rating | IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977 | 5A / +40°C / +104°F | | | | | | 3A / +40°C / +104°F | | | |
| Isolationswiderstand insulation resistance | IEC 60512-3-1 Test 3a | >10 ¹⁰ Ω | | | | | | | | | |
| Durchgangswiderstand contact resistance | IEC 60512-2-1 Test 2a | < 5m Ω | | | | | | | | | |
| Prüfklasse climatic category | IEC 60668-1 | 40/100/56 | | | | | | | | | |
| Temperaturbereich temperatur range | | - 40°C ... +100°C - 40°F ... +212°F | | | | | | | | | |
| IP-Schutzart IP-degree | IEC 60529 | IP 67 / IP 65 | | | | | | | | | |
| Steck- und Ziehkraft insertion and withdrawal force | IEC 60512-13-2 Test 13b | 25 N | 30 N | 35 N | 50 N | 55 N | 60 N | 50 N | | | |
| Mechanische Lebensdauer mechanical operation | IEC 60512 Test 9a | silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles | | | | | | | | | |
| Werkstoff Gehäuse housing material | | Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt die cast, nickel plated | | | | | | | | | |
| Werkstoff Kontaktträger dielectric material | | Thermoplast thermoplastic | | | | | | | | | |
| Werkstoff Dichtung sealing material | | Neoprene neoprene | | | | | | | | | |
| Kontaktoberfläche contact plating | | versilbert/vergoldet * silver plated/gold/plated | | | | | | | | | |
| Anschlusstechnik termination technique | | löten solder | | | | | | | | | |
| Anschlussquerschnitt wire gauge | | löten ≤ 0,5 mm ² solder ≤ 0,5 mm ² | | | | | | ≥ 0,25 mm ² | | | |
| Brennbarkeit flammability | | UL 94 V0 | | | | | | | | | |
| Verriegelung locking system | IEC 60130-9 | schrauben; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 14 | C091 31G014 100 2 | C091 31G014 200 2 |
| | 12 | C091 31G012 100 2 | C091 31G012 200 2 |
| | 8 IEC | C091 31G008 100 2 | C091 31G008 200 2 |
| | 7 IEC | C091 31G107 100 2 | - |
| | 7 | C091 31G007 100 2 | C091 31G007 200 2 |
| | 6 | C091 31G006 100 2 | - |
| | 5 | C091 31G005 100 2 | C091 31G005 200 2 |
| | 5 IEC | C091 31G105 100 2 | - |
| | 4 | C091 31G004 100 2 | C091 31G004 200 2 |
| | 3 | C091 31G003 100 2 | - |
| SYMBOL symbol | POLZAHL number of contacts | TYP-NUMMER-Ag type-number-Ag | TYP-NUMMER-Au 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 | |
| Prüfmaß/Test dimension | | | | CUSTOMER DRAWING | | | |
| Teileindex Part index number | | | | 04 | Datum/Date | Name | Gerätedose female receptacle |
| | | | | Gez. | 31.08. | Brauer | |
| | | | | Drawn | | | |
| | | | | Gepr. | | | |
| | | | | Checked | | | |
| 02 | 200700144 | 22.11.07 | CI | Amphenol-Tuchel | | | |
| 01 | 200400530 | 31.08.04 | DB | Electronics GmbH | | | |
| Index | Änderung/Description | Datum/Date | Name | M C091 31GXXX X00 2 | | | |
| | | | | Ers. f./Similar to: | | | |
| | | | | | | | Blatt/Sheet 1 1 Bl. |

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9