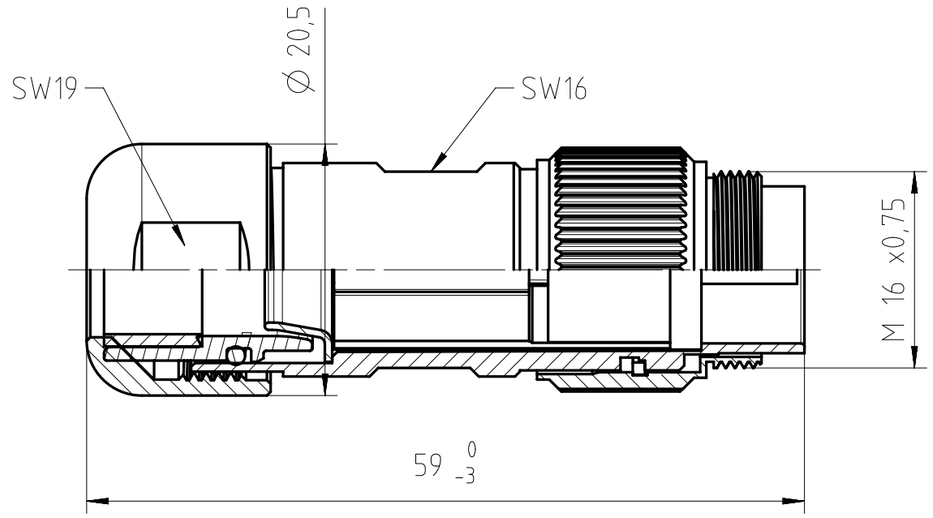
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

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.

INDUSTRIAL@AMPHENOL
TRUSTED GLOBALLY

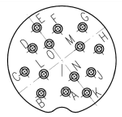
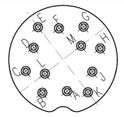
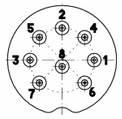
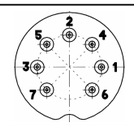
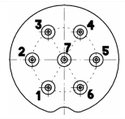
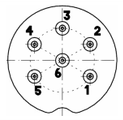
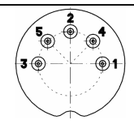
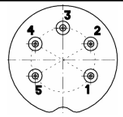
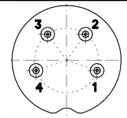
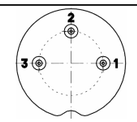



02 Assembly instruction see N 22 091 0022

| Number of contacts | Standard | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 12 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contact arrangement | IEC 61076-2-106 | 03-a | 04-a | 05-a | 05-b | 06-a | 07-a | 07-b | 08-a | 12-a | 14-a |
| Rated voltage | IEC 60664-1 | 150 V | | 100 V | | | | | | 32 V | |
| Rated impulse withstand voltage | IEC 60664-1 | 2500 V | | 1500 V | | | | | | 800 V | |
| Pollution degree | IEC 60664-1 | 3 1) | | | | | | | | | |
| Installation category | IEC 60664-1 | III | | | | | | | | | |
| Insulation group | IEC 60664-1 | II | | | | | | | | | |
| Current rating | IEC 60512-5-3 | 10A/+40°C | | 7A/+40°C | | | | | | 3A/+40°C | |
| Insulation resistance | IEC 60512-3-1 | $>10^{10}$ Ohm 2) | | | | | | | | | |
| Contact resistance | IEC 60512-2-1 | <5mOhm | | | | | | | | | |
| Climatic category | IEC 60668-1 | 40 / 100 / 21 | | | | | | | | | |
| Temperatur range | | -40°C...+100°C | | | | | | | | | |
| IP degree | IEC 60529 | IP 68 | | | | | | | | | |
| Insertion and withdrawal force | IEC 60512-13-2 | 25N | 30N | 35N | 35N | 50N | 55N | 55N | 60N | 50N | 50N |
| mechanical operation | IEC 60512-9-1 | ≥500 | | | | | | | | | |
| material housing | | Zinc die cast, nickel plated | | | | | | | | | |
| dielectric material | | Thermoplast | | | | | | | | | |
| sealing material | | Chloroprene | | | | | | | | | |
| contacts | | silver or gold plated, please order contacts separately acc. to drawing M-N 01 015 00XX X (3-8pol) or M-N 01 010 0158 X (12-14pol) | | | | | | | | | |
| termination technique | | crimp | | | | | | | | | |
| wire gauge | | 0,09-1,0mm² | | | 0,09-0,75 mm² | 0,09-1,0m m² | 0,09-0,75mm² | | | 0,09-0,25mm² | |
| flamability | | UL 94 V0 | | | | | | | | | |
| locking system | | metal screw coupling; tightening torque 0,5 - 0,7Nm | | | | | | | | | |

1) under operating conditions $>10^8$ Ohm
2) designed according pollution degree 2, can be used under pollution degree 3 if the rules according IEC 60664-1 are fulfiled

All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during pratical usage of the product. Any product informtion is for descriptive usage only and not legally binding; particulary the information does not constitute or provide any legal guaranties ("Beschaffenheitsgarantie" or " Haltbarkeitsgarantie").
Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incoporated to protected ground.

| | | |
|---|---|---|
|  | 14 (14-a) | C091 11H014 002 4 U |
|  | 12 (12-a) | C091 11H012 002 4 U |
|  | 8 (08-a) | C091 11H008 002 4 U |
|  | 7 (07-b) | C091 11H107 002 4 U |
|  | 7 (07-a) | C091 11H007 002 4 U |
|  | 6 (06-a) | C091 11H006 002 4 U |
|  | 5 (05-b) | C091 11H105 002 4 U |
|  | 5 (05-a) | C091 11H005 002 4 U |
|  | 4 (04-a) | C091 11H004 002 4 U |
|  | 3 (03-a) | C091 11H003 002 4 U |
| Contact arrangement View on mating side | Number of contacts (Contact arrangement acc. IEC 61076-2-106) | Part number |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gewicht (errechnet) / *Calc WT* : g | Zul. Abw. / *Tolerances* : | | Maßstab / *Scale* : 2:1 A3 |
| Prüfmaß / *Testdimension* | | DIN / ISO 13715 | Material: |
| Teileindex *Partindexnumber* | | | Oberfläche: |
| | 2013 | Datum / *Date* | Name |
| | Gez. *Drawn* | 17.05. | Carle |
| | Gepr. *Checked* | | i.A. |

| Index | Änderung / *Description* | Datum / *Date* | Name |
|---|---|---|---|
| 02 | 201300837 | 04.12.13 | IM |
| 01 | 201300382 | 02.07.13 | Cm |

**Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**

male cable connector
for cable diameters 8-10,5

M C091 11HXXX 002 4 U

Blatt / *Sheet* 1 / 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for* :

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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