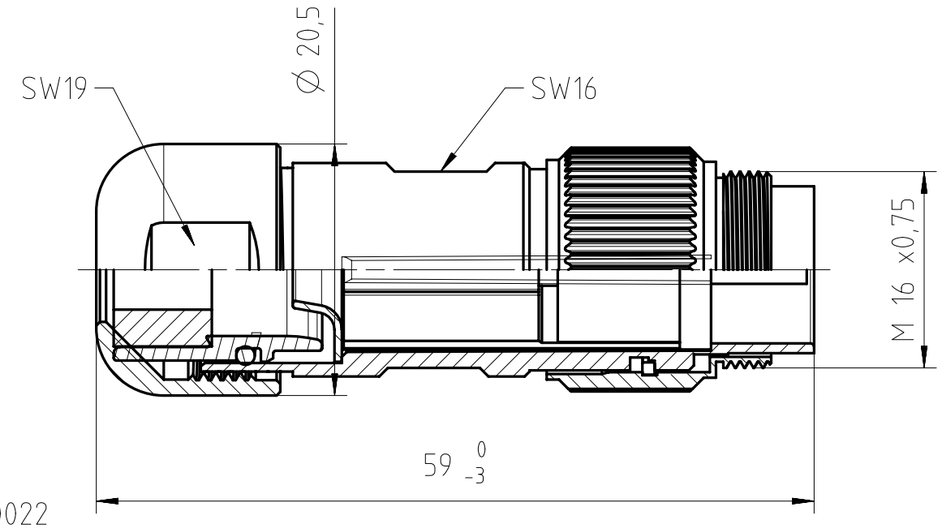
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

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

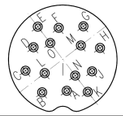
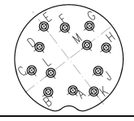
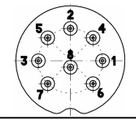
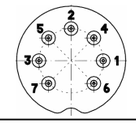
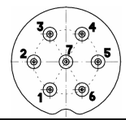
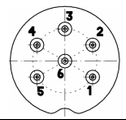
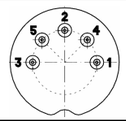
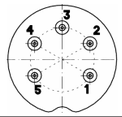
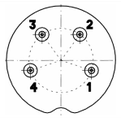
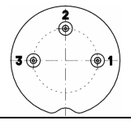


02 Assembly instruction see N 22 091 0022

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.

Contact arrangement View on mating side	Number of contacts (Contact arrangement acc. IEC 61076-2-106)	Part number
	14 (14-a)	C091 11H014 000 4 U
	12 (12-a)	C091 11H012 000 4 U
	8 (08-a)	C091 11H008 000 4 U
	7 (07-b)	C091 11H107 000 4 U
	7 (07-a)	C091 11H007 000 4 U
	6 (06-a)	C091 11H006 000 4 U
	5 (05-b)	C091 11H105 000 4 U
	5 (05-a)	C091 11H005 000 4 U
	4 (04-a)	C091 11H004 000 4 U
	3 (03-a)	C091 11H003 000 4 U

Gewicht (errechnet) / *Calc WT* : g	Zul. Abw. / *Tolerances* :		Maßstab / *Scale* : 2:1 A3
Prüfmaß / *Testdimension*		DIN / ISO 13715	Material: Oberfläche:
Teileindex *Partindexnumber*	2013	Datum / *Date*	Name
	Gez. *Drawn*	24.06.	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 4-6mm

M C091 11HXXX 000 4 U

Blatt / *Sheet* 1 / 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for* :

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.