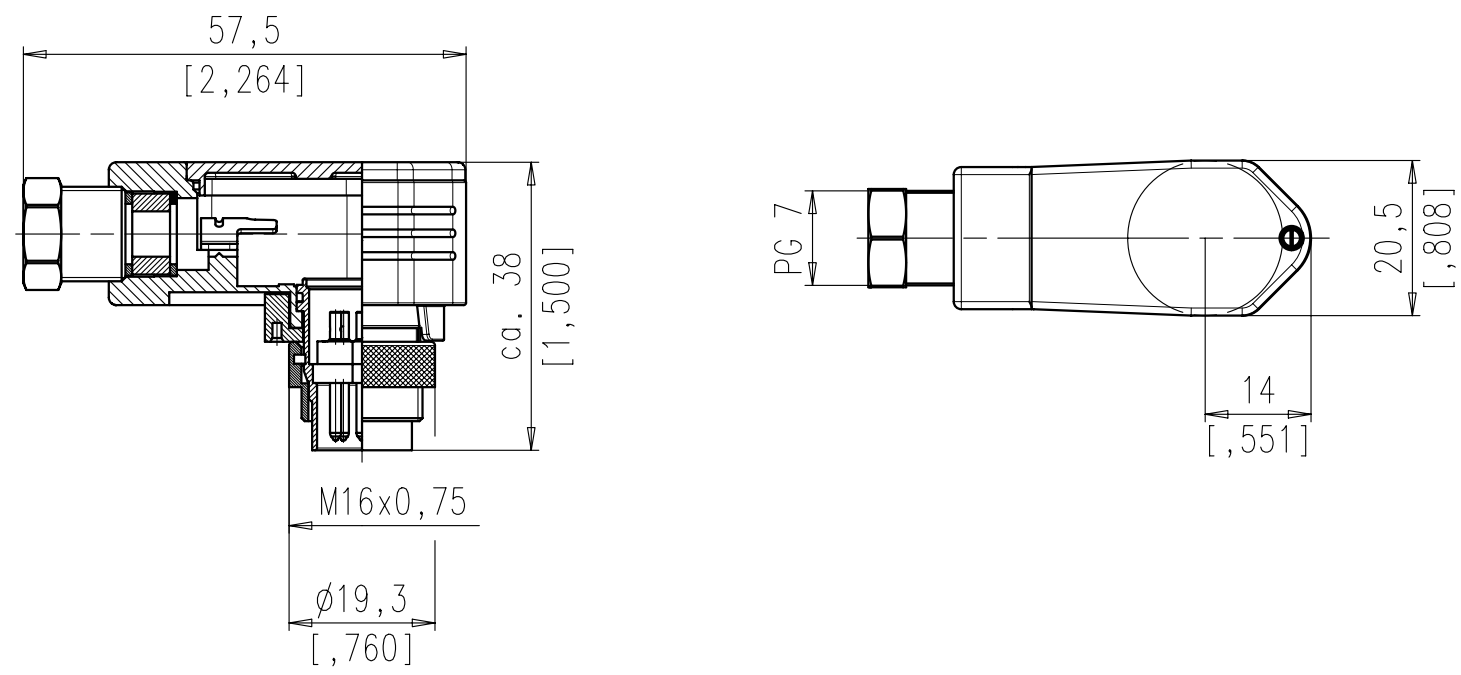


Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.



D	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	-	-	
C	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 =			
B	Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V		
	Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V	1500V		1200V					
A	Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1										
	Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I										
A	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					
A	Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 <sup>10</sup> Ω										
	Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω										
A	Prüfklasse climatic category	IEC 60668-1	40/100/56										
	Temperaturbereich temperatur range		- 40°C ... +100°C - 40°F ... +212°F										
A	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				
A	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										
A	Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic										
	Werkstoff Dichtung sealing material		Neoprene neoprene										
A	Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet * silver plated/gold/plated										
	Anschlusstechnik termination technique		löten solder										
A	Anschlussquerschnitt wire gauge		löten ≤ 0,5 mm <sup>2</sup> solder ≤ 0,5 mm <sup>2</sup>					≥ 0,25 mm <sup>2</sup>					
	Brennbarkeit flammability		UL 94 V0										
A	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 31K014 100 2
	12	C091 31K012 100 2
	8 IEC	C091 31K008 100 2
	7 IEC	C091 31K107 100 2
	7	C091 31K007 100 2
	6	C091 31K006 100 2
	5	C091 31K005 100 2
	5 IEC	C091 31K105 100 2
	4	C091 31K004 100 2
	3	C091 31K003 100 2
SYMBOL symbol	POLZAHL number of contacts	TYP-NUMMER-Äg type-number-Äg

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 verzinkt 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	1:1	A3	
Prüfmaß/Test dimension				CUSTOMER DRAWING			
Teileindex Part index number				04	Datum/Date	Name	
				Gez.	07.09.	Brauer	Kabelstecker PG7
				Drawn			male cable connector
				Gepr.			
				Checked			
				Amphenol-Tuchel Electronics GmbH			Blatt/Sheet
02	200700144	22.11.07	CI	M	C091 31KXXX X00 2		1
01	200400530	07.09.04	DB				1 Bl.
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name	Ers. f./Similar to:			

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9