

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		
	Kontaktnach DIN contact arrangement acc. to DIN		41 524		-	41 524	45 322	-	45 329	45 326	-	-		
C	Kontaktnach 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 <sup>10</sup> 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											
	B	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										
A	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 <sup>2</sup> solder ≤ 0,5 mm <sup>2</sup>					≥ 0,25 mm <sup>2</sup>						
	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 31H014 100 2	C091 31H014 200 2
	12	C091 31H012 100 2	C091 31H012 200 2
	8 IEC	C091 31H008 100 2	C091 31H008 200 2
	7 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 IEC	C091 31H105 100 2	C091 31H105 200 2
	4	C091 31H004 100 2	Ⓢ C091 31H004 200 2
	3	C091 31H003 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 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	2:1	A3		
Prüfmaß/Test dimension				CUSTOMER DRAWING				
Teileindex Part index number				Kabelstecker PG7				
				male cable connector				
		04	Datum/Date	Name				
		Gez.	07.09.	Brauer				
		Drawn						
		Gepr.						
		Checked						
03	200800720	13.10.08	ToI.	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH				
02	200700144	22.11.07	CI					
01	200400530	07.09.04	DB					
Index	Änderung/Description	Datum/Date	Name	Ers. f./Similar to:				
				M	C091 31HXXX X00 2			Blatt/Sheet 1
								1 Bl.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)