Particle Cutout Particle Cutout Parti																				
$\frac{1}{6} = \frac{1}{6} + \frac{1}$	it of it of gn.	8	7				6			5				4				3		1
$\frac{1}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{12} $	forbidden w the paymen tel or desi			Montageausschnitt M 1:1 Panel Cutout												14	C091			
 	eof, are 1 liable to 'he event c itility moo					ϕ 18,0 $^{+0,1}_{0}$ max 3,5											00000		12	C091
9 1 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	nteňts ther enders are served in t on of the u	\$20 \$787]		8×0,7	C	, 23		,703 0		[,1	38]					-				C091
Polizabil Contact Norm 3 4 5 55 6 7 75 8 12 14 Polizabil number of contacts stondard 3 4 5 55 6 7 75 8 12 14 Polizabil number of contacts stondard 34 5 55 6 7 75 8 12 14 Polizabil contacts orrorgement acc. to DN 41 524 - 45 329 45 326 - - Polizabil contact arrorgement acc. to DN 60130-9 - 60130-9 60130-9 - 1500V - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	n of the co hority. Off ghts are re registrati			∑		<u>v</u>			<i>†</i>							-			7 IEC	C091
Polzahl number of contacts Norm standard 3 4 5 55 6 7 75 8 12 14 Polzahl number of contacts Norm contact arrangement acc. to DIN contact arrangement acc. to DIN contact arrangement acc. to IEC 60130-9 60130-9 60130-9 60130-9 60130-9 60130-9 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	communicatio express aut ages. All ri atent or the	✓ '						[,00 ³ ,00 ⁴		Dicl Sea and	htflä ling poli	iche e area shed.	ben u must	und grat be flat	frei				7	C091
D contact arrangement acc. to DIN H 364 <	or out a p	Polzahl	Norm	3	4	5	55	1	7	1		1							6	C091
$\frac{rated voltage}{Bemessungspannung} UL 1977 \underbrace{250V} 60V \underbrace{60V}{1200V} \underbrace{50V} \underbrace{60V}{1200V} \underbrace{1200V} \underbrace{1200V} \underbrace{1200V} \underbrace{1200V} \underbrace{120V} 120$	Ľ	contact arrangement acc. to DIN Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC				-	60130-9	60130-9	-	60130-9	60130-9	-	-						5	C091
rated impulse withstand voltage IC 0004-1 1000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000 12000		rated voltage Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977				125	1 50V		100		60								C091
Point Crim degree I Überspannungskategorie IEC 60664-1 Isolierstoffgruppe IEC 60664-1 Isolierstoffgruppe IEC 60664-1 Strombelastbarkeit IEC 60512-5-2 SA / +40°C / +104°F Isolationswiderstand IEC 60512-3-1 Isolation resistance IEC 60512-3-1 Test 3a >10 ¹⁰ Ω		Verschmutzungsgrad			1500V		1200V	15	00V 1		12	200V				-			TLU	
$C \frac{ \text{solierstoffgruppe} }{ \text{sulation group} } \text{IEC 60664-1} \text{IEC 60664-1} \text{IEC 60512-5-2} \\ \frac{ \text{sol ationswiderstand} }{ \text{sol ationswiderstand} } \frac{ \text{EC 60512-5-2}}{ \text{rest 5b} } \\ \frac{ \text{sol ationswiderstand} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{rest 3a} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation resistance} } \frac{ \text{EC 60512-3-1}}{ \text{sol ation group} } \\ \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ \text{sol ation group} } \frac{ \text{sol ation group} }{ sol ation g$		Überspannungskategorie													4	C091				
current rating Test 5b UL 1977 SAV H0 CV H04 H +104°F Isolationswiderstand IEC 60512-3-1 Test 3a >10 10 Ω Durchgangswiderstand IEC 60512-2-1	(lsolierstoffgruppe						11, 400	≤ CTI < 600							ŀ				
insulation resistance Test 3a To Market SYMBOL POLZAHL T			Test 5b UL 1977				5A / +	40°C / +1()4°F			3A / + +104°F	+40°C /						3	C091
		insulation resistance	Test 3a					>10	10 Ω							ŀ				
Profik Usses IEC 60668-1 40/100/56 Important category IEC 60668-1 - 40°C + 100°C Important range - 40°C + 100°C Dises Steckverbinder dürfen betriebsmäßig nicht unter Spansind sicher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit dem Schulzleitersystem zu verbinden. Do not connet or discher mit eredin. B Steck und Ziehkroft IEC 60512 silber/silver 2000 Stecksyklen/mailing cycles Mechaniscel operation Iest 30 gold/gold 2 i000 Stecksyklen/mailing cycles Intermetallice connections, go Teile entspreschen der Richtlinger Werkstoff Konkukträger Cink-Durcugub, Ober flack vernaikelt Eest 2002/95/CE (RMS) Werkstoff Konkukträger Intermetallice connections size second met ich index mumber Di Am./iserances Werkstoff Konkukträger Inters Nametrial	bund		Test 2a	< 5m Ω											number of	t t				
a c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	icht en rteil	climatic category	IEC 60668-1	Diese Steckverl								L rbinder	der dürfen betriebsmäßig nicht unter Sp							
Stand Line Iff Gold Production	ente.	temperatur range		- 40°F +212°F								Do no	not connect or disconnect under load. Metal housing pa							
a	r Pat	IP-degree		Zur Vermeidung v							lung von	spröden	nlüsse interme	: etallischen V	erbindunge					
Werkstoff Gehäuse housing material Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt Dir für de zording to directive 2002/95/E6 (ReNS) Werkstoff Gehäuse housing material Gewicht lerrechnell/ Calc WI: 9 Cul, Now./Tolerances: Zul, Now./Tolerances: Werkstoff Dichtung sealing material Neoprene neoprene Prüfmaß/Testdimension Werkstoff Dichtung sealing material Neoprene neoprene Prüfmaß/Testdimension Werkstoff Dichtung sealing material Neoprene neoprene Part index number Anschlusstechnik termination technique Silver plated/gold/plated O4 Anschlusstechnik termination technique Solder solder Din 6784 Werkstoff Liche contact plating Solder solder O4 Wirk auge Solder solder Dram Werkstoff Liche contact plating Solder solder Dram Werkstoff Liche contact plating Solder sol, 5mm² 20,25 mm² Wire gauge Solder sol, 5m² 20,25 mm² Anschlussquerschnitt wire gauge Checked Werking system IEC 60130-9 schrauben; Anzugsmoent 0,5-0,7 Nm O2 200700144 22.11.07 Ci DI 200400530 Amphenol – Tuche Electronics Gmbł Werkstoff Genal Schrauben; Anzugsmoent 0,5-0,7 Nm DI 200400530 31.08.04 Jpe Electronics Gmbł	tattet, tattet, yngen v ^r all de 11ten.	insertion and withdrawal force Mechanische Lebensdauer	Test 13b IEC 60512	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles							gold pla avoid b	lplated contacts: vid brittle inter-metallic connections, ao								
Werkstoff Kontaktträger Thermoplast thermoplastic Gewicht [errechnel]/ Coir WI: 9 Prüfmaß/Testdimension Zul. Abw./Tolerances: Werkstoff Dichtung sealing material Werkstoff Dichtung sealing material Neoprene neoprene Teile index Part indexnumber Prüfmaß/Testdimension Kontaktober fläche contact plating Versilbert/vergoldet * solder 04 Datum/Dale Nome Anschlusstechnik termination technique Iöten solder 0.20,25 mm² 20,25 mm² 0.200700144 22,11.07 [ci lockidg system Amphenol-Tuche Electronics Gmbł Werkstoff Kontakturger IEC 60130-9 metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm 02 200700144 22,11.07 [ci lockidg System Amphenol-Tuche Electronics Gmbł	ges ges den H rbehu	Werkstoff Gehäuse		Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt pa die cast. nickel plated pa							parts	s accordi	ing to di	rective	2002/95	5/EG (RoHS)	0,7			
Werkstoff Dichtung seeling material Neoprene neoprene Teile index Part indexnumber Diverties Part indexnumber Diverties Diverties Part indexnumber Werkstoff Dichtung seeling material werkstoff Dichtung seling material werkstoff Dichtung silver plated/gold/plated Teile index Part indexnumber Diverties Part indexnumber Kontak tober fläche contact plating werkstoff Dichtung silver plated/gold/plated werkstoff Dichtung silver plated/gold/plated Meme bistore Anschlusstechnik termination technique 16ten solder 0.4 Datum/Date Name Anschlusstechnik termination technique 0.6ez. solder < 0.5 mm ² solder < 0.5 mm ² 20.25 mm ² 0.6epr. Checked 0.6epr. Checked Brennbarkeit flammability UL 94 VO UL 94 VO Checked Amphenol – Tuche Electronics GmbH Werkstoff Dichtung software iEC 60130-9 schrauben; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm 01 200400530 31.08.04 DB 01 200400530 31.08.04 DB Electronics GmbH	iderh für	Werkstoff Kontaktträger dielectric material	Thermoplast																	
Kontaktoberflöche contact plating Kontaktoberflöche silver plated/gold/plated Versilbert/vergoldet * silver plated/gold/plated Portmoernameer Od Datum/Date Name Anschlusstechnik termination technique Solder 0,25 mm² 0,25 mm² 31.08. Brauer Anschlussquerschnitt wire gauge UL 94 VO 0 0 Datum/Date Name Verriegelung locking system IEC 60130-9 schrauber; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm 01 200400530 31.08.04 DB Electronics GmbH 8 7 6 5 Index Änderung/Description Datum/Date Name	Lts Zuw chte ragui	Werkstoff Dichtung sealing material			neoprene									Teileindex				₩ DIN 6784		
Anschlusstechnik Gez. 31.08. Brower Anschlusstechnik 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <	lnha lnha e Re Eint	Kontaktoberfläche			silver plated/gold/plated												04	Datum/ <i>Date</i>		
A Anschlussquerschnitt Iöten ≤ 0,5 mm² ≥0,25 mm² Image: Checked Gepr. Brennbarkeit flammability UL 94 V0 Image: Checked Checked Checked Checked Verriegelung locking system IEC 60130-9 Schrauben; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm 02 200700144 22.11.07 CI 01 Amphenol-Tuche Electronics GmbH 8 7 6 5 Index Anderung/Description Datum/Date Name	sstan All ster-	Anschlusstechnik termination technique	löten solder														31.08.	Brauer		
Brennbarkeit flammability UL 94 VO Image: Constraint of the	vanie zugi satz. hsmu:	Anschlussquerschnitt wire gauge					lö so	ten ≤ 0,5 Ider ≤ 0,	mm² 5 mm²			≥0,25	5 mm²					Gepr.	-	
Verriegelung locking systemIEC 60130-9schrauben; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm0220070014422.11.07 CI Electronics GmbH8765Index Änderung/Description Datum/Date Name	teilu teilu tener rauc.	Brennbarkeit																	henol-	Turhe
B 7 6 5 Index Anderung/Description Datum/Date Name	Mitt Mitt Schaa , Geb	Verriegelung	IEC 60130-9				schrau metal	uben; Anzug screw coup	gsmoment O bling; tig	,5-0,7 Nm htening tor	-que 0,5-0),7 Nm					07 CI 04 DR	Elea	ctronic	s Gmbł
	und ausc zu ⁵ oder		, 7					I										• •		

	2				1					
91	31G014	100	2	C091	31G014	200	2			
91	31G012	100	2	C091	31G012	200	2	F		
91	31G008	100	2	C091	31G008	200	2			
91	31G107	100	2	_				E		
91	31G007	100	2	C091	31G007	200	2	-		
91	31G006	100	2	_						
91	31G005	100	2	C091	31G005	200	2	D		
91	31G105	100	2	_						
91	31G004	100	2	C091	31G004	200	2			
91	31G003	100	2	_				С		
TY ty	P-NUMMER-/ pe-number·	Ag -Ag		TYP-NUMMER-Au type-number-Au						
Spann	ung betätigt	werden	. Meta	llene Gehäuse	teile					
part	s shall be s	ecurely	incorp	porated to pro	otected grour	nd.				
ingen	müssen verg	oldete A	\nschlü	isse vor dem e	eigentlichen					
golo	d-plated terr	ninals ł	nave to) be tin-plate	ed in the sol	der arec	1.			
	Maβstab∕ <i>S</i>	cale 2	2:1		A 3	\Box	€			
 784	CUSTOMER DRAWING									
	– Gerätedose									
	female receptacle									
ne l nbH	L I I I I I I I I									
	Ers. f./Similar to:									

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol: <u>C091 31G014 200 2</u>