r	8	7				6			5				4		3		
	17, [,70		26 [1,024] Ø3,2						Montageausschnitt Panel Cutout					14	C091		
F	7,8	[,394]		(+		+			26]		Ø17	77 <sup>+,008</sup> ]				12	C091
													φ3, 2 <sup>+0, 1</sup> , 126 <sup>+,004</sup> ]			8 IEC	C091
E											€20,	0 ±0,1	φ3, 2 [, 126			7 IEC	C091
				C		20		)	Di Sc Se	chtflä hraube alina	che ebei	7±,004] n und tung i st be	gratfrei geeignete st vorzusehen / flat and polished. ing for the screws			7	C091
	[,236] Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	 [,787] 	6	7	pr 7S	ovide 8	suitable	14	ing for the screws			6	C091
D	Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC		41 524 60130-9	60130-9	-	41 524 60130-9	45 322 60130-9	-	45 329 60130-9	45 326 60130-9	-	-				5	C091
	Bemessungsspannung rated voltage Bemessungsspannung rated voltage Bemessungs-Stoßspannung	IEC 60664-1 UL 1977		300V =			300 0V		10	0V =	150V 60V					5 IEC	C091
	Bemessungs-Stoβspannung rated impulse withstand voltage Verschmutzungsgrad pollution degree Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1 IEC 60664-1 IEC 60664-1	1500V 1200V 1500V 1200V 1 I											4	C091		
С	Isolierstoffgruppe insulation group Strombelastbarkeit current rating	II, 400 ≤ CTI < 600								0°C /				3	C091		
- - 	lsolationswiderstand insulation resistance Durchgangswiderstand	UL 1977 IEC 60512-3-1 Test 3a IEC 60512-2-1 Test 2a										-	SYMB0 symbo		POLZAHL number o	f T	
	contact resistance Prüfklasse climatic category Temperaturbereich temperatur range	40/100/56 - 40°C +100°C - 40°F +212°F								Diese Steckverbinder dür sind sicher mit dem Schu	fen betrie tzleitersy	ebsmäβi vstem z	contacts g nicht unt	er Spannung			
В	IP-Schutzart IP-degree Steck- und Ziehkraft insertion and withdrawal force	IP 67 / IP 65           25 N         30 N         35 N         50 N         55 N         60 N         50 N							۷	<ul> <li>Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts</li> <li>* Hinweis für vergoldete Anschlüsse: Zur Vermeidung von spröden intermetallischen Verbindungen m Lötvorgang verzinnt werden. Remark for gold plated contacts: In order to avoid brittle inter-metallic connections, gold- Teile entsprechen der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)/ parts according to directive 2002/95/EG (RoHS)</li> </ul>							
	Mechanische Lebensdauer mechanical operation Werkstoff Gehäuse housing material	IEC 60512 Test 9a			Zi	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles Zink-Druckguβ, Oberfläche vernickelt die cast, nickel plated Thermoplast						In order to avoid brit Teile entsprechen der Ric parts according to direc Gewicht (errechnet)/ Ca/c WT:			ic connectic /EG (RoHS)/ (RoHS) v./To/erances:	ons, gold-pl	
	Werkstoff Kontaktträger dielectric material Werkstoff Dichtung sealing material Kontaktoberfläche	thermoplastic Neoprene neoprene versilbert/vergoldet *									Prüfmaβ/Testdimer. Teileindex Partindexnumber			Datum/ <i>Date</i>	<i>DIN 6784</i> Name		
A	contact plating Anschlusstechnik termination technique Anschlussquerschnitt wire gauge	silver plated/gold/plated löten solder löten ≤ 0,5 mm² solder ≤ 0,5 mm²							mm²			Gez. <i>Drawn</i> Gepr.		Kim.X			
	Brennbarkeit flammability Verriegelung locking system	UL 94 VO schrauben; Anzugsmoment 0,5-0,7 Nm metal screw coupling; tightening torque 0,5-0,7 Nm								01 201000172 11.03		<sup>Checked</sup> Amp Elec	henol- ctronic	Tuche s Gmbl			
.010	8	7	-			6			5				ndex   Änderung/ <i>Description</i>   Datum/2				

	Ź	)				1					
1	31S014	4 100	2	U	C091	31S014	200	2	U		
1	31S012	2 100	2	U	C091	31S012	200	2	U	F	
1	31S008	3 100	2	U	C091	31S008	200	2	U		
1	315107	7 100	2	U	_					E	
1	315007	7 100	2	U	_						
1	315006	5 100	2	U	C091	31S006	200	2	U		
1	315005	5 100	2	U	_					D	
1	31S105	5 100	2	U	_						
1	31SOO4	4 100	2	U	_						
1	318003	3 100	2	U	_					С	
	TYP-NUMMER-Ag TYP-NUMMER-Au type-number-Ag type-number-Au										
ung	betätigt v	werden. M	etal	lene	Gehäuset	eile					
s sh	all be see	curely in	corp	orat	ed to pro	tected ground	l.				
müss	sen vergol	dete Anso	:hlü	sse v	vor dem ei	gentlichen					
I-plated terminals have to be tin-plated in the solder area.											
	Maßstab	)/Scale	2 :	: 1		A 3	E	]-(	<b>)</b> .		
— 784	CUSTOMER DRAWING										
	Gerätestecker										
	male receptacle										
re l nbH											
	Frs f/S	imilar to:									

## **Mouser Electronics**

Authorized Distributor

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

Amphenol: <u>C091-31S006-100-2</u>