

Typ III+ Kontakte

Typ III+ Kontakte sind präzisionsgestanzte Crimp Snap-In Kontakte für hochvolumige kostenkritische Anwendungen. Der Buchsenkontakt ist mit einer trichterförmig geschlossenen Einföhrung versehen, so daß auch bei rauhem Betrieb die Buchse nicht beschädigt werden kann. Eine Überfeder sorgt für festen Sitz im Gehäuse und erlaubt eine schnelle Montage. Der Kontaktdruck wird bei den Buchsen durch eine Druckfeder aus rostfreiem Stahl gewährleistet. Auch bei sehr häufigen Steckungen wird ein nahezu gleichbleibender Kontaktdruck garantiert. Typ III+ Kontakte sind als Bandware für Verarbeitung mit automatischen Maschinen oder als Einzelausführung für Handzangenverarbeitung erhältlich.



Stift/Pin



Buchse/Socket

Stiftdurchmesser: 1,57 mm
Prüfstrom: 13 A
Überfedermaterial: rostfreier Stahl

Pin Diameter: 1.57 mm
Test Current: 13 A
Spring Material: stainless steel

Type III+ Contacts

The Type III+ contacts are Crimp Snap-In, precision formed contacts for high-volume low cost application. Type III+ contacts feature bell-mouthed and closed entry socket for correct pin alignment. An external retention spring provides quick and firm seating in the connector block. The cantilever beam engagement spring of passivated stainless steel ensures controlled contact pressures, which guarantees a virtual constant contact pressure also after frequent insertions. Contacts are supplied in strip form for high-speed-application with automatic machines and in loose piece form for use with hand tools.

Produkt-Spezifikation:
108-10042

Product Specification:
108-10042

Kontakte Typ III+ Stifte und Buchsen

Contact Type III+ Pins and Sockets

Leiter-Querschnittsbereich Wire Size Range mm ²	AWG	Isolierungsdurchmesser Insulation Dia. mm	Oberfläche Contact Finish	Kontaktmaterial Material	Bandware, Crimpen mit Mini-Applicator* / Strip Form*		Einzelausführung, Crimpen mit Handzange Loose Piece (with Hand Tool)		Handzange Hand Tool
					Stift Pin	Buchse Socket	Stift Pin	Buchse Socket	
0,03-0,09	30-28	0,4-0,8	A	CuZn	166970-5	166971-5	166977-1	166978-1	169475-1
			B		166970-4	166971-4	166977-2	166978-2	
			C		1-166970-1	1-166971-1	1-166977-0	1-166978-1	
0,12-0,25	26-24	0,9-1,40	A	CuZn	163089-9	163091-9	163090-1	163092-1	169475-1
			B		163089-8	163091-8	163090-2	163092-2	
			C		1-163089-1	1-163091-1	1-163090-0	1-163092-0	
	(voreilender Stift) (leading pin)	CuZn	A	164159-3	-	164162-1	-		
	B		164159-4	-	164162-2	-			
	C		164159-7	-	164162-4	-			
0,2-0,56	24-20	1,15-1,8	A	CuZn	163085-9	163087-9	163086-1	163088-1	169475-1
			B		163085-8	163087-8	163086-2	163088-2	
			C		1-163085-1	1-163087-1	1-163086-0	1-163088-0	
	(voreilender Stift) (leading pin)	CuZn	A	164160-3	-	164163-1	-		
	B		164160-4	-	164163-2	-			
	C		164160-7	-	164163-4	-			
0,5-1,5	20-16	2,0-2,5	A	CuZn	163081-8	163083-8	163082-1	163084-1	169422-1
			B		163081-7	163083-7	163082-2	163084-2	
			C		1-163081-1	1-163083-1	1-163082-0	1-163084-0	
	(voreilender Stift) (leading pin)	CuZn	A	164161-3	-	164164-1	-		
	B		164161-4	-	164164-2	-			
	C		164161-7	-	164164-4	-			
			A	CuSn	163766-1	163767-4	164839-1	-	
			B		163766-2	163767-5	164839-2	164840-2	
			C		163766-4	-	164839-4	-	

*) Maschinenwerkzeug zum Crimpen
Verarbeitungs-Anweisungen: 114-10014, 114-10004
Oberflächen: A = min. 2 µm Sn
 B = 0,8 µm Au über 1,3 µm Ni in der Kontaktzone, Rest hauchvergoldet über 1,3 µm Ni.
 C = 0,8 µm Au über 0,8 µm Ni, Rest hauchvergoldet über 0,8 µm Ni.
Ausdrückwerkzeug: Best.-Nr. **725840-1**
Ersatzröhrchen: Best.-Nr. **725841-0**
Verschlüsselungsstift: Best.-Nr. **200821-1**
 Voreilende Stifte sind um 1,6 mm länger als Standard-Stifte.
Verarbeitungs-Hinweise: IS 1379, IS 1216

*) Crimp Application Tooling
Application Specifications: 114-10014, 114-10004
Contact Finishes: A = min. 2 µm tin-plated
 B = 0.8 µm Au over 1.3 µm nickel in the contact zone, the rest gold flash over 1.3 µm nickel.
 C = 0.8 µm Au over 0.8 µm nickel the rest gold flash over 0.8 µm nickel.
Extraction Tool: Part No. **725840-1**
Spare Tube: Part No. **725841-0**
Keying Plug: Part No. **200821-1**
 Leading pins are 1.6 mm longer than standard pins.
Instruction Sheets: IS 1379, IS 1216