

## Inhalt

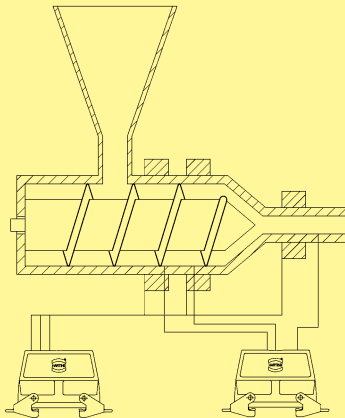
Seite

Technische Kennwerte .....	<b>41.02</b>
Schraubanschluss .....	<b>41.03</b>
Crimpanschluss Han E® .....	<b>41.04</b>
Crimpanschluss Han D® .....	<b>41.05</b>

## Merkmale

- Steckverbinder für Temperaturmessleitungen - Ideal für Spritzgießmaschinen
- Eisen- und Konstantankontakte nach DIN IEC 584 Typ J als Crimp- oder Schraubanschluss
- Mischbestückung von Thermocouple-Crimpkontakten und Standardkontakten in einem Kontakteinsatz möglich
- Thermocouple-Crimpkontakte mit Han-Modular® kombinierbar
- Nach EUROMAP 14, Part 1

## Applikation



Schema eines Heizkreises



Steckverbinder an einer Spritzgießmaschine

## Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
--------------	----------------------------------

### Kontakteinsätze

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
- Han A®	<b>16 A 250 V 4 kV 3</b>
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
- Han E® Crimp	<b>16 A 500 V 6 kV 3</b>
- Han E® Schraub	<b>16 A 400 V 6 kV 3</b>
- Han® Q	<b>16 A 230/400 V 4 kV 3</b>
- Han D®	<b>10 A 50 V 4 kV 3</b>
- Han DD®	<b>10 A 250 V 4 kV 3</b>
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Mechan. Lebensdauer	
- Steckzyklen	≥ 500
Brennbarkeit nach UL 94	V 0

### Kontakte

Werkstoff	Konstantan
Kennzeichnung nach DIN IEC 584	Typ J
Oberfläche	unbeschichtet
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss Han E®	0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 ... 20
Crimpanschluss Han D®	0,14 ... 0,37 mm <sup>2</sup> AWG 24 ... 22
Schraubanschluss	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 17 ... 14
- Anzugs-/Prüfdrehmoment	0,5 Nm

Werkstoff	Eisen
Kennzeichnung nach DIN IEC 584	Typ J
Oberfläche	Gold
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss Han E®	0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 ... 20
Crimpanschluss Han D®	0,14 ... 0,37 mm <sup>2</sup> AWG 24 ... 22
Schraubanschluss	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 17 ... 14
- Anzugs-/Prüfdrehmoment	0,5 Nm

### Gehäuse (siehe Kapitel 31)

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Oberfläche	pulverbeschichtet, grau
Verriegelung	Edelstahl, rostfrei
Gehäusedichtung	NBR
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 65



Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Schraubanschluss	Han A® 16 A	09 20 016 2691	09 20 016 2891	<p>● Kontakte Fe ○ Kontakte CuNi</p>	
Schraubanschluss mit Drahtschutz	Han E® 10 E 16 E 24 E	09 33 010 2691 09 33 016 2691 09 33 024 2691	09 33 010 2791 09 33 016 2791 09 33 024 2791	<p>● Kontakte Fe ○ Kontakte CuNi</p>	
Schraubanschluss mit Drahtschutz	Han E® 24 E	09 33 024 2689	09 33 024 2789	<p>⊗ Standardkontakte ● Kontakte Fe ○ Kontakte CuNi</p>	

Thermo-  
couple



Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	Han E®				
	6 E	09 33 006 2602	09 33 006 2702		
	10 E	09 33 010 2602	09 33 010 2702		
	16 E	09 33 016 2602	09 33 016 2702		
	24 E	09 33 024 2602	09 33 024 2702		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	Han® Q				
		09 12 005 3001	09 12 005 3101		
Crimpanschluss Crimpkontakte separat bestellen	Han A®				
		10 A	09 20 010 3001		
	16 A	09 20 016 3001	09 20 016 3101		
Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Kontaktstift	Kontaktbuchse		
Crimpkontakte Han E®	Konstantan 	0,14-0,37 0,5	09 33 000 6163	09 33 000 6263	
			09 33 000 6162	09 33 000 6262	
	Eisen; vergoldet 	0,14-0,37 0,5	09 33 000 6173	09 33 000 6273	
			09 33 000 6172	09 33 000 6272	
	Standardkontakte; versilbert 	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220	
		0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214	
		1	09 33 000 6105	09 33 000 6205	
		1,5	09 33 000 6104	09 33 000 6204	
		2,5	09 33 000 6102	09 33 000 6202	
	4	09 33 000 6107	09 33 000 6207		

Thermo-  
couple

41  
04

Maße für die Kontakteinsätze siehe Kapitel der entsprechenden Baureihen

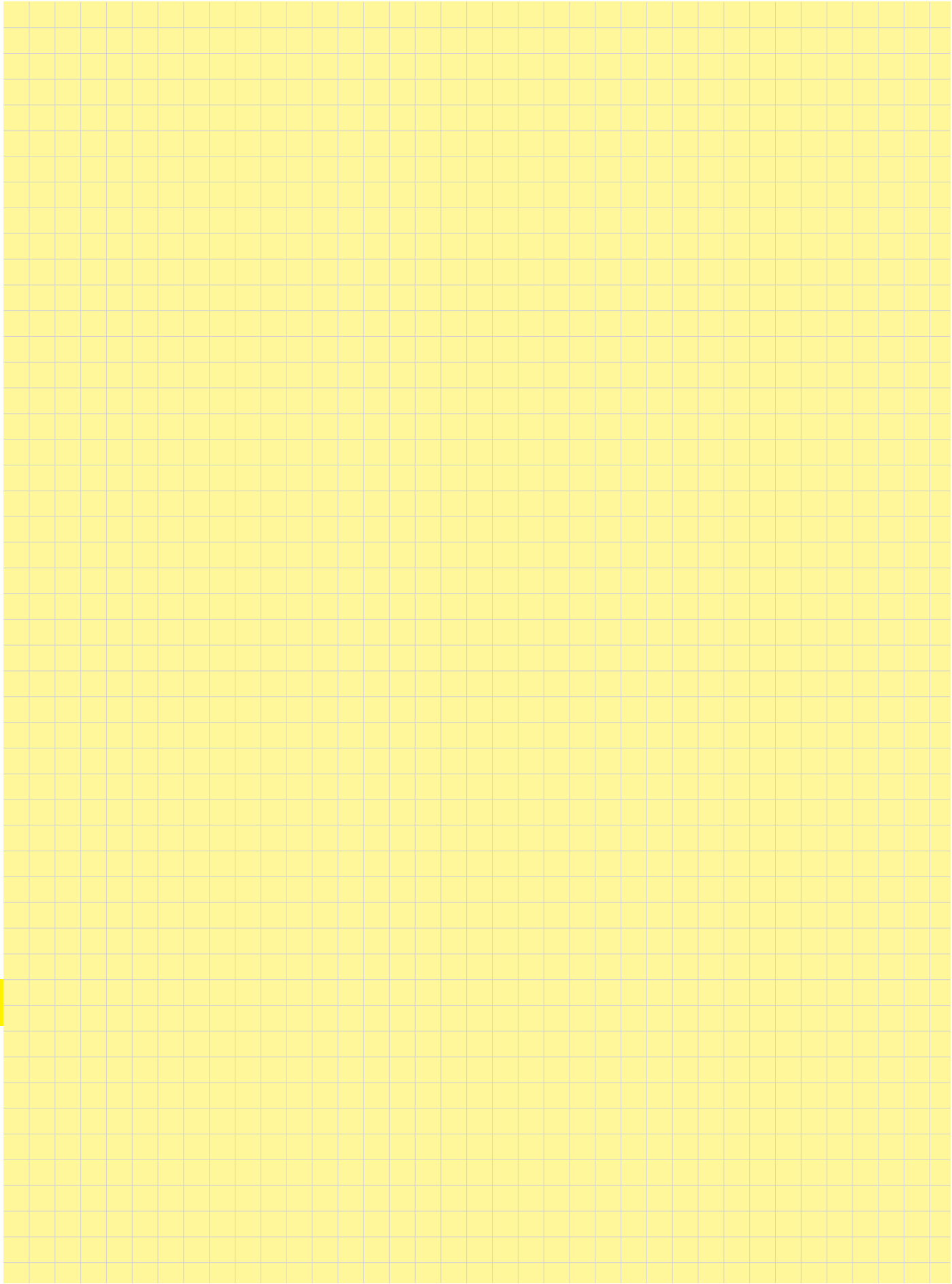
Fettdruck: Vorzugstypen



Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpschluss Crimpkontakte separat bestellen	Han D® 8 D	09 36 008 3001	09 36 008 3101		
Crimpschluss Crimpkontakte separat bestellen	Han DD® 24 DD 42 DD 72 DD 108 DD	09 16 024 3001 09 16 042 3001 09 16 072 3001 09 16 108 3001	09 16 024 3101 09 16 042 3101 09 16 072 3101 09 16 108 3101		

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Kontaktstift	Kontaktbuchse		
Crimpkontakte Han D® Konstantan	0,14-0,37	09 15 000 6161	09 15 000 6261		
Eisen; vergoldet					
Standardkontakte; versilbert	0,14-0,37	09 15 000 6104 09 15 000 6103 09 15 000 6105 09 15 000 6102 09 15 000 6101 09 15 000 6106	09 15 000 6204 09 15 000 6203 09 15 000 6205 09 15 000 6202 09 15 000 6201 09 15 000 6206		
0,5					
0,75					
1					
1,5					
2,5					

Thermo-  
couple



Thermo-  
couple