

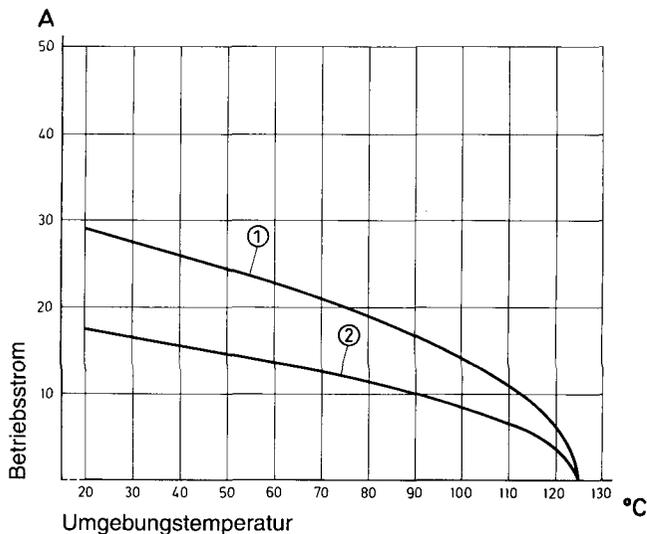
Merkmale

- ❑ 5 Kontaktkammern zur Aufnahme von Leistungskontakten der Baureihe Han E (16 A)
- ❑ Platzsparender und kompakter Aufbau
- ❑ Voreilender PE-Kontakt mit Schraubanschluß
- ❑ Crimpanschluß mit den Standard Han E Kontakten
- ❑ Verarbeitung mit Standardwerkzeugen
- ❑ Demontage der Kontakte mittels Demontagewerkzeug von der Anschlußseite
- ❑ Kontakteinsatz passend für die Metall- und Kunststoffgehäuse der Baureihe Han 3 A
- ❑ Schutzart bis IP 65²⁾

Derating-Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne daß die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Meß- und Prüfverfahren nach DIN IEC 512-3.



① Leiterquerschnitt: 2,5 mm²

② Leiterquerschnitt: 1,5 mm²

Technische Kennwerte

Vorschriften DIN VDE 0627
DIN VDE 0110

Zulassungen

Kontakteinsätze

Kontaktzahlen	5 + PE
Bemessungsstrom (siehe Derating-Diagramm)	16 A max.
Bemessungsspannung	230/400 V
Prüfspannung U _{eff}	2 kV
Verschmutzungsgrad	3 (C)
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Temperaturbereich	- 40 °C ... + 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechanische Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	
- hartversilbert	3 µm Ag
- hartvergoldet	2 µm Au über 3 µm Ni
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluß	
- mm ²	0,5 - 2,5 mm ²
- AWG	20 - 14

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat RAL 7032
Verriegelungselement	Polyamid RAL 7032
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... + 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 65 ¹⁾

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguß
Oberfläche	pulverbeschichtet RAL 7037 (grau)
Verriegelungselement	verzinkter Stahl
Gehäusedichtung	NBR
Temperaturbereich	- 40 °C ... + 125 °C
Schutzart nach DIN 40 050 im verriegelten Zustand	IP 44 ²⁾

Zubehör

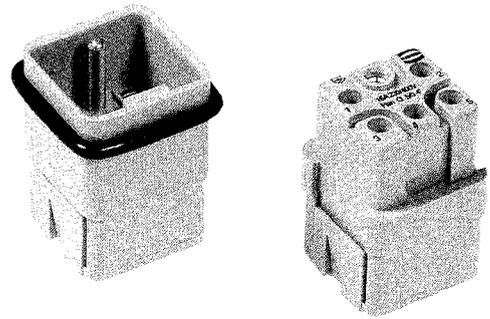
Crimpwerkzeuge	Kapitel 12
Kabelverschraubungen	Kapitel 40
IP 65 Dichtschraube	Kapitel 40

¹⁾ ohne Fächerscheibe

²⁾ Bei Verwendung der Dichtschraube 09 20 000 9918 wird IP 65 erreicht

Kontaktzahl

5 +



Kontakteinsätze

Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
Crimpschluß Crimpkontakte extra bestellen	RS 235-6456			
	09 12 005 3001			
		RS 235-6462		
		09 12 005 3101		

Kontaktanordnung
Ansicht Anschlußseite

Codierung mit Verlust eines Kontaktes

09 33 000 9915

Zur Vermeidung versehentlicher Falschsteckung von ähnlichen Kontakteinsätzen, wird ein Codierungssystem benötigt. Eine Codierung wird erreicht, indem ein Buchsenkontakt im Isolierkörper mit einem Kerbstift bestückt wird (siehe Montagehinweis). Der gegenüberliegende Stifteinsatz darf, an dieser Position, nicht bestückt sein.

Montagehinweis



Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Kontaktstifte	Kontaktbuchsen		
Crimpkontakte Leistungskontakte versilbert	0,5	09 33 000 6121	09 33 000 6220		
	0,75	09 33 000 6114	09 33 000 6214		
	1,0	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		
vergoldet	0,5	09 33 000 6122	09 33 000 6222		
	0,75	09 33 000 6115	09 33 000 6215		
	1,0	09 33 000 6118	09 33 000 6218		
	1,5	09 33 000 6116	09 33 000 6216		
	2,5	09 33 000 6123	09 33 000 6223		
Schaltkontakt versilbert	0,75-1	09 33 000 6109			
	1,5	09 33 000 6110			
	2,5	09 33 000 6111			

Kennzeichnung der Crimpkontakte

Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	AWG	Absolierlänge der Litze
keine Rille	0,5 mm ²	AWG 20	7,5 mm
1 Rille*	0,75 mm ²	AWG 18	7,5 mm
1 Rille	1 mm ²	AWG 18	7,5 mm
2 Rillen	1,5 mm ²	AWG 16	7,5 mm
3 Rillen	2,5 mm ²	AWG 14	7,5 mm

* am hinteren Crimpbund