

Kontaktanzahl

3 +

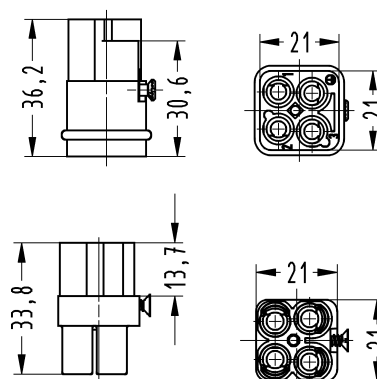


Bezeichnung	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

Crimpanschluss
Crimpkontakte separat
bestellen

09 12 003 3051

09 12 003 3151



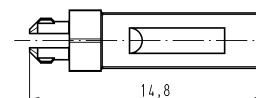
Kodierelement
20 Stück am Kamm



09 12 000 9924

09 12 000 9924

Kontaktanordnung Ansicht Anschlussseite



Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm²)	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Kontaktstift	Kontaktbuchse		

Crimpkontakte
Leistungskontakte

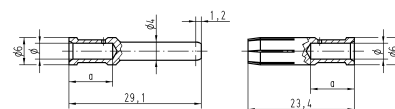
versilbert



1.5
2.5
4
6
10

09 32 000 6104
09 32 000 6105
09 32 000 6107
09 32 000 6108
09 32 000 6109

09 32 000 6204
09 32 000 6205
09 32 000 6207
09 32 000 6208
09 32 000 6209



Leiterquerschnitt			∅	Abisolierlänge der Litze
1.5	mm²	AWG 16	1.75	9 mm
2.5	mm²	AWG 14	2.25	9 mm
4	mm²	AWG 12	2.85	9.6 mm
6	mm²	AWG 10	3.5	9.6 mm
10	mm²	AWG 8	4.3	12 mm

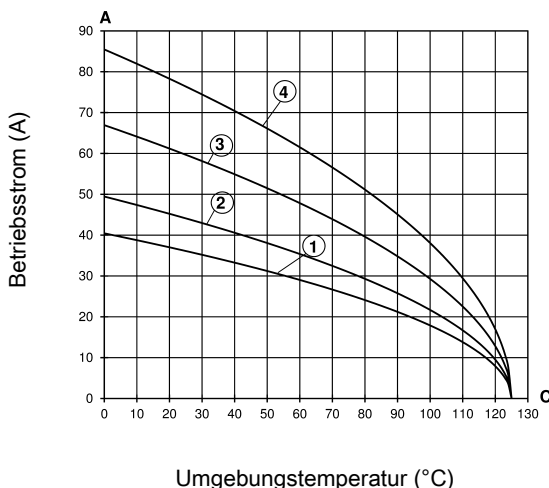
Merkmale

- Kompakter Steckverbinder mit hoher Stromtragfähigkeit für alle Gehäuse der Baugröße Han® 3 A
- 4 Kodiermöglichkeiten
- Verwendung von Standard Han® C Crimpkontakten
- Berührungssichere Kontaktstifte und -buchsen
- Voreilender PE Crimpkontakt

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 EN 60 512-5



- ① Leiterquerschnitt: 2,5 mm²
- ② Leiterquerschnitt: 4 mm²
- ③ Leiterquerschnitt: 6 mm²
- ④ Leiterquerschnitt: 10 mm²

Technische Kennwerte

Kontakteinsätze

Kontaktanzahl	3 + PE
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	40 A 400 V 6 kV 3
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... 125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen	≥ 500

Kontakte

Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche - hartversilbert	3 µm Ag
Durchgangswiderstand	≤ 1 mΩ
Crimpanschluss - mm ²	1,5 ... 10 mm ²
- AWG	16 ... 8

Werkzeuge

siehe Kapitel 99 im Hauptkatalog „Industrie-Steckverbinder Han®“

Gehäuse

Ausführliche Hinweise und weitere Gehäuseausführungen siehe Katalog „Industrie-Steckverbinder Han®“, Kapitel 31

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 67

Metall-Gehäuse

Werkstoff	Zink-Druckguss
Schutzart nach DIN EN 60 529 im verriegelten Zustand	IP 44 IP 67 mit Dichtschaube 09 20 000 9918