

**Inhaltsverzeichnis**

	Seite
Technische Kennwerte Han Hv E® .....	<b>04.02</b>
Technische Kennwerte Han® Hv ES .....	<b>04.03</b>
Han® 3 Hv E/ES .....	<b>04.04</b>
Gehäuse für Han® 3 Hv E/ES .....	<b>04.05</b>
Han® 6 Hv E/ES .....	<b>04.06</b>
Gehäuse für Han® 6 Hv E/ES .....	<b>04.07</b>
Han® 10 Hv E/ES .....	<b>04.08</b>
Gehäuse für Han® 10 Hv E/ES .....	<b>04.09</b>
Han® 16 Hv E .....	<b>04.10</b>
Gehäuse für Han® 16 Hv E .....	<b>04.11</b>
Han® 12 Hv E/ES .....	<b>04.12</b>
Han® 20 Hv E/ES .....	<b>04.14</b>
Han® 32 Hv E .....	<b>04.15</b>
Kontakte Han Hv E® .....	<b>04.16</b>
Unterschied: Han Hv E® zu Standard-Gehäusen .....	<b>04.17</b>

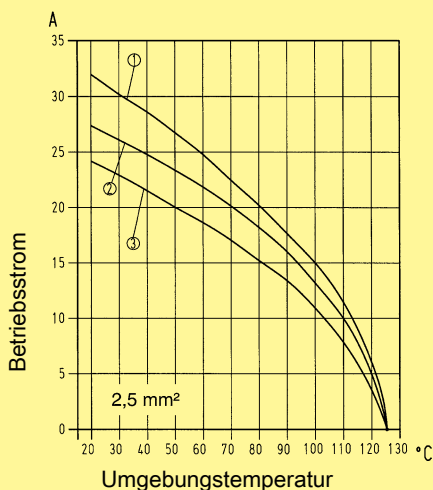
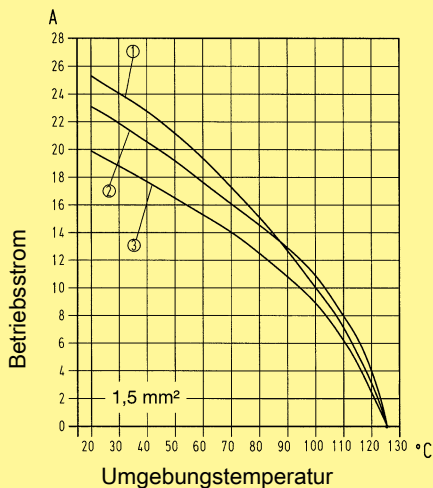
## Merkmale

- Anwendung im Hochspannungsbereich bis 830 V
- In mehreren Anschlusstechniken erhältlich
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Für Han Hv E<sup>®</sup> Schraubanschluss sind spezielle Han Hv E<sup>®</sup> Gehäuse notwendig

## 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 60 512-5-2



① Han<sup>®</sup> 3 Hv E

② Han<sup>®</sup> 6 Hv E

③ Han<sup>®</sup> 10 Hv E / Han<sup>®</sup> 16 Hv E

## Vorschriften

DIN EN 61 984  
DIN EN 60 664-1

## Zulassungen

## Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 3, 6, 10, 12 (2x6), 16, 20 (2x10), 32 (2x16) + PE  
+ 2 zusätzliche Kontakte für Freischaltung

## Elektrische Daten nach DIN EN 61 984

Han Hv E<sup>®</sup> 3, 6, 10, 12, 20 + PE **16 A 830 V 8 kV 3**  
 Bemessungsstrom 16 A  
 Bemessungsspannung 830 V  
 Bemessungsstoßspannung 8 kV  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Verschmutzungsgrad 2 auch 16 A 1000 V 8 kV 2  
 oder 16 A 720/1250 V 8 kV 2  
 Schaltkontakte 16 A 500 V 6 kV 3

Han Hv E<sup>®</sup> 16, 32 + PE **16 A 400/690 V 6 kV 3**  
 Bemessungsstrom 16 A  
 Bemessungsspannung Leiter-Erde 400 V  
 Bemessungsspannung Leiter-Leiter 690 V  
 Bemessungsstoßspannung 6 kV  
 Verschmutzungsgrad 3  
 oder 16 A 500 V 6 kV 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA 600 V  
 Schaltkontakte 250 V

Isolationswiderstand  $\geq 10^{10} \Omega$   
 Werkstoff Polycarbonat  
 Grenztemperaturen -40 °C ... +125 °C  
 Brennbarkeit nach UL 94 V 0  
 Mechan. Lebensdauer - Steckzyklen  $\geq 500$

## Kontakte

Werkstoff Kupferlegierung  
 Oberfläche  
 - hartversilbert 3  $\mu\text{m}$  Ag  
 Durchgangswiderstand  $\leq 1 \text{ m}\Omega$   
 Crimpanschluss  
 - Querschnitt<sup>1)</sup> 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
 - AWG 20 ... 12  
 Schraubanschluss  
 - Querschnitt<sup>1)</sup> 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - AWG 14  
 - Anzugs-/Prüfdrehmoment 0,5 Nm

## Gehäuse

Technische Kennwerte siehe Seite 04.03

## Zubehör

Crimpwerkzeuge Kapitel 99  
 Kabelverschraubungen Kapitel 95  
 Kodierung der Gehäuse Kapitel 95  
 Klebeschild nach CSA Kapitel 95  
 Han-Snap<sup>®</sup> Kapitel 11

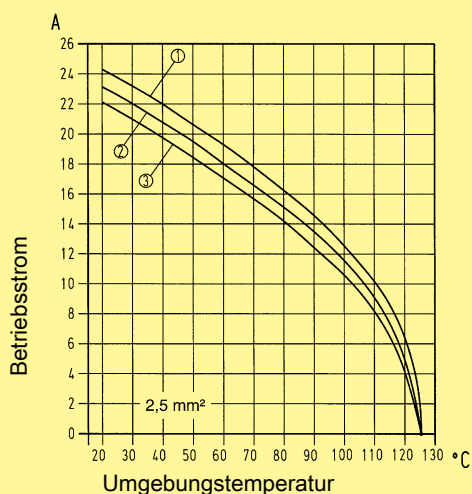
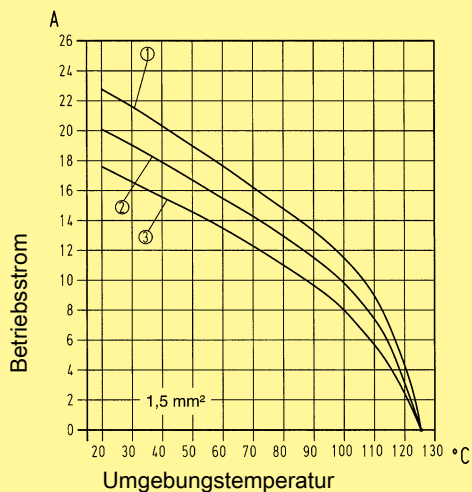
## Merkmale

- Anwendung im Hochspannungsbereich bis 830 V
- Zuverlässiger Käfigzugfederanschluss
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Vibrationsgeprüft
- Nicht steckkompatibel zu Han Hv E® Schraub-/Crimpschluss

## 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 60 512-5-2



- ① Han® 3 Hv ES  
 ② Han® 6 Hv ES  
 ③ Han® 10 Hv ES

## Vorschriften

DIN EN 61 984  
 DIN EN 60 664-1

## Zulassungen



## Kontakteinsätze

Kontaktanzahl 3, 6, 10, 12 (2x6), 20 (2x10)  
 + PE  
 + 2 zusätzliche Kontakte für Freischaltung

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984

**16 A 830 V 8 kV 3**

Bemessungsstrom 16 A  
 Bemessungsspannung 830 V  
 Bemessungsstoßspannung 8 kV  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Verschmutzungsgrad 2 auch oder 16 A 1000 V 8 kV 2  
 16 A 720/1250 V 8 kV 2  
 Schaltkontakte 16 A 500 V 6 kV 3

Bemessungsspannung nach UL/CSA

600 V

Schaltkontakte

250 V

Isolationswiderstand

≥ 10<sup>10</sup> Ω

Werkstoff

Polycarbonat

Grenztemperaturen

-40 °C ... +125 °C

Brennbarkeit nach UL 94

V 0

Mechan. Lebensdauer

≥ 500

- Steckzyklen

## Kontakte

Werkstoff

Kupferlegierung

Oberfläche

- hartversilbert

3 μm Ag

Durchgangswiderstand

≤ 3 mΩ

Käfigzugfederanschluss

- Querschnitt<sup>1)</sup>

0,14 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

- AWG

26 ... 14

## Gehäuse

Werkstoff

Aluminium-Druckguss

Oberfläche

pulverbeschichtet  
 RAL 7037

Verriegelungselement

Han-Easy Lock®

Gehäusedichtung

NBR

Grenztemperaturen

-40 °C ... +125 °C

Schutzart nach

DIN EN 60 529

im verriegelten Zustand

IP 65

weitere Gehäuseausführungen siehe Kapitel 31

## Zubehör

Kabelverschraubungen

Kapitel 95

Kodierung der Gehäuse

Kapitel 95

Klebeschild nach CSA

Kapitel 95

Han-Snap®

Kapitel 11

<sup>1)</sup> geometrischer Querschnitt

Kontaktanzahl

3 +

+ 2 zusätzliche Kontakte für Freischaltung



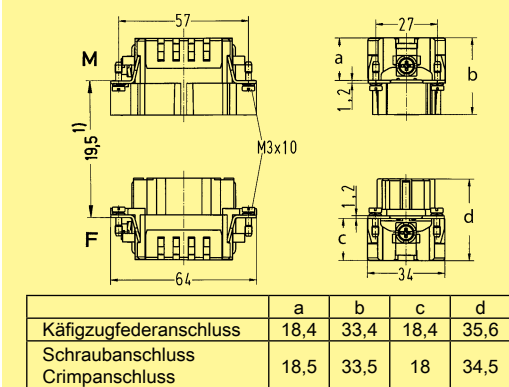
Han Hv E

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

**Käfigzugfederanschluss**

nicht steckkompatibel zu Schraub-/Crimpanschluss

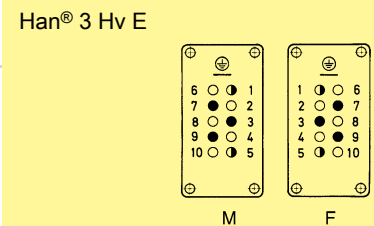
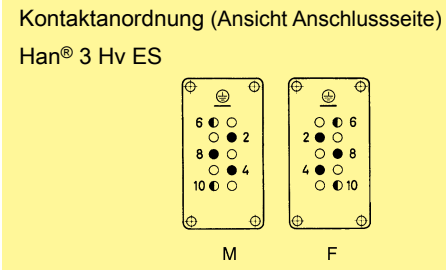
Han® Hv ES			
1-3	09 34 003 2616	09 34 003 2716	



1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

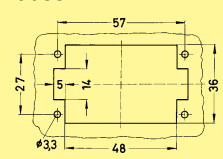
**Schraubanschluss**

Han Hv E®			
1-3	09 34 003 2601	09 34 003 2701	



- Arbeitskontakt
- Schaltkontakt
- Leerstelle

Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse



**Crimpanschluss**

Crimpkontakte separat bestellen (siehe Seite 04.16)

Han Hv E®			
1-3	09 34 003 2602	09 34 003 2702	

## Metall-Gehäuse mit 2 Bügeln am Gehäuseunterteil

Bezeichnung		Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
Tüllengehäuse seitlicher Kabelausgang		19 34 003 0520	20		
Tüllengehäuse gerader Kabelausgang		19 34 003 0420 19 34 003 0421	20 25		
Abdeckkappen Kunststoff/Metall		09 30 010 5401 09 30 010 5423			

Han  
Hv E

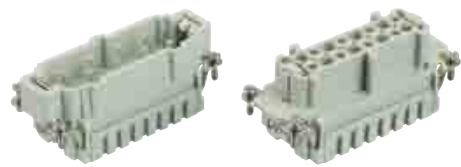
Bezeichnung		Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
Anbaugeschäuse		09 34 003 0301		Montageausschnitt 60 x 35 mm 	
Sockelgehäuse seitlicher Kabelausgang		19 34 003 0270	20		
Abdeckkappen für Gehäuseunterteil Kunststoff/Metall		09 30 010 5407 09 30 010 5425			
Kupplungsgehäuse gerader Kabelausgang		19 34 003 0730 19 34 003 0731	20 25		
Abdeckkappen für Kupplungsgehäuse Metall		09 30 010 5427			

04  
05

Kontaktanzahl

6 +

+ 2 zusätzliche Kontakte für Freischaltung

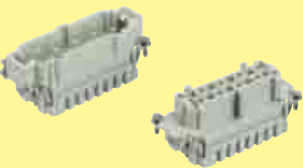


Han  
Hv E

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

Käfigzugfederanschluss

Han®  
Hv ES



1-6

09 34 006 2616

09 34 006 2716

nicht steckkompatibel zu  
Schraub-/Crimpanschluss

Schraubanschluss

Han  
Hv E®



1-6

09 34 006 2601

09 34 006 2701

Crimpanschluss

Han  
Hv E®

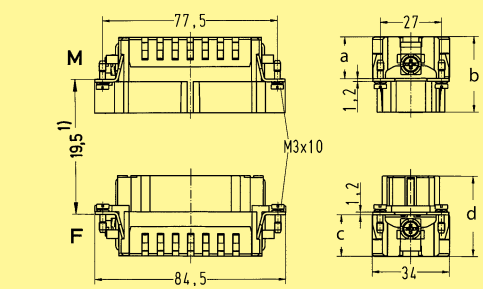


1-6

09 34 006 2602

09 34 006 2702

Crimpkontakte  
separat bestellen  
(siehe Seite 04.16)

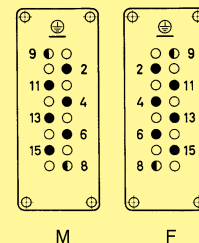


	a	b	c	d
Käfigzugfederanschluss	18,4	33,4	18,4	35,6
Schraubanschluss	18,5	32,4	18	34,6
Crimpanschluss	18,5	34,2	18	37

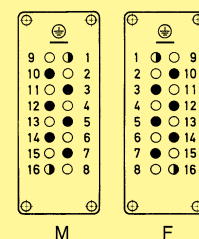
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)

Han® 6 Hv ES

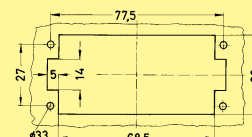


Han® 6 Hv E


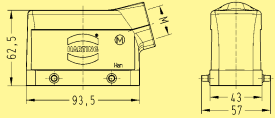

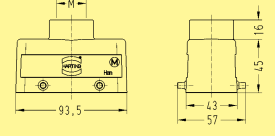

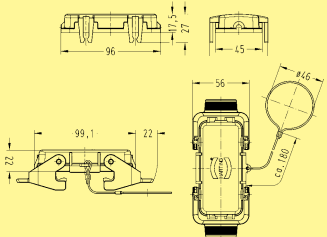


- Arbeitskontakt
- Schaltkontakt
- Leerstelle


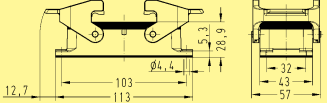

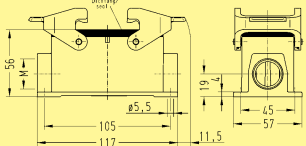

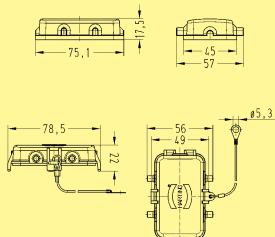

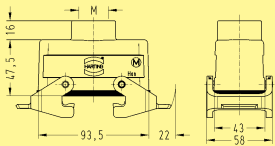

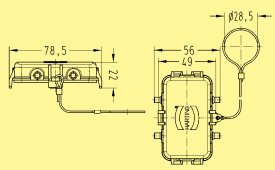
Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse



## Metall-Gehäuse mit 2 Bügeln am Gehäuseunterteil

Bezeichnung	Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Tüllengehäuse</b> gerader Kabelausgang 	19 34 006 0521	25		
<b>Tüllengehäuse</b> seitlicher Kabelausgang 	19 34 006 0421	25		
<b>Abdeckkappen</b> Kunststoff/Metall 	09 30 016 5401 09 30 016 5422			

Han  
Hv E

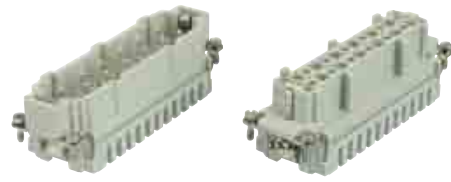
Bezeichnung	Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Anbaugehäuse</b> 	09 34 006 0301		<b>Montageausschnitt 82 x 35 mm</b> 	
<b>Sockelgehäuse</b> seitlicher Kabelausgang 	19 34 006 0271	25		
<b>Abdeckkappen für Gehäuseunterteil</b> Kunststoff/Metall 	09 30 016 5405 09 30 016 5425			
<b>Kupplungsgehäuse</b> gerader Kabelausgang 	19 34 006 0731 19 34 006 0732	25 32		
<b>Abdeckkappen</b> Metall 	09 30 016 5426			

04  
07

Kontaktanzahl

10 +

+ 2 zusätzliche Kontakte für Freischaltung



Han Hv E

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

Käfigzugfederanschluss

Han® Hv ES

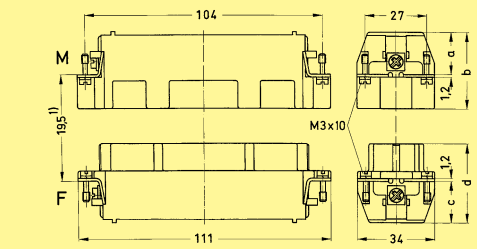
1-10

09 34 010 2616

09 34 010 2716



nicht steckkompatibel zu Schraub-/Crimpanschluss



	a	b	c	d
Käfigzugfederanschluss	18,4	33,4	18,4	35,6
Schraubanschluss	18,5	35	18,5	35
Crimpanschluss	18,5	35	18,5	35

1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

Schraubanschluss

Han Hv E®

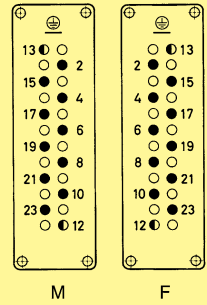
1-10

09 34 010 2601

09 34 010 2701



Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)  
Han® 10 Hv ES



Crimpanschluss

Han Hv E®

1-10

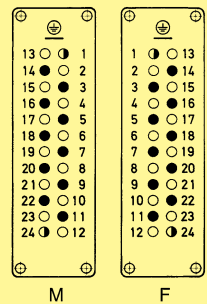
09 34 010 2602

09 34 010 2702



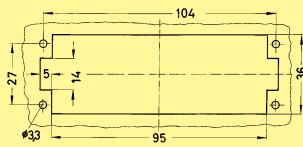
Crimpkontakte separat bestellen (siehe Seite 04.16)

Han® 10 Hv E




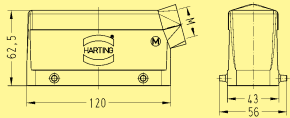

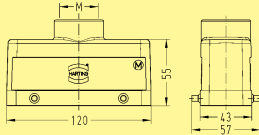

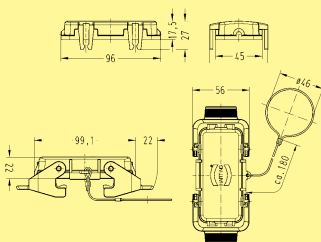
- Arbeitskontakt
- Schaltkontakt
- Leerstelle

Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse


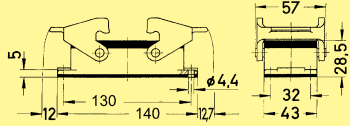

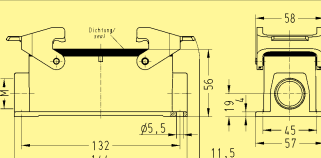

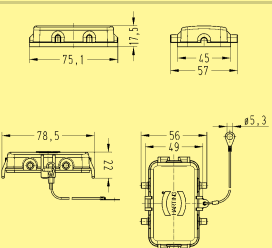

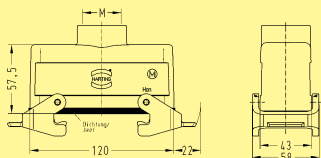

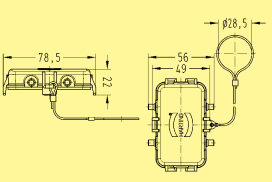




## Metall-Gehäuse mit 2 Bügeln am Gehäuseunterteil

Bezeichnung	Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Sockelgehäuse</b> seitlicher Kabelausgang 	19 34 010 0521	25		
<b>Tüllengehäuse</b> gerader Kabelausgang 	19 34 010 0422	32		
<b>Abdeckkappen</b> Kunststoff/Metall 	09 30 024 5401 09 30 024 5422			

Han  
Hv E

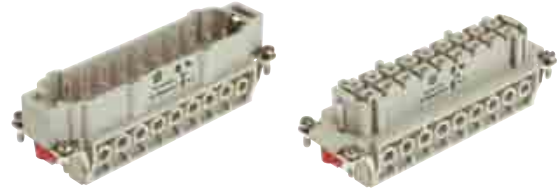
Bezeichnung	Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Anbaugehäuse</b> 	09 34 010 0301		Montageausschnitt 108 x 35 mm 	
<b>Sockelgehäuse</b> gerader Kabelausgang 	19 34 010 0271	25		
<b>Abdeckkappen für Gehäuseunterteil</b> Kunststoff/Metall 	09 30 024 5405 09 30 024 5425			
<b>Kupplungsgehäuse</b> gerader Kabelausgang 	19 34 010 0732	32		
<b>Abdeckkappen</b> Metall 	09 30 024 5426			

04  
09

Kontaktanzahl

16 +

+ 2 zusätzliche Kontakte für Freischaltung



Han Hv E

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

Schraubanschluss

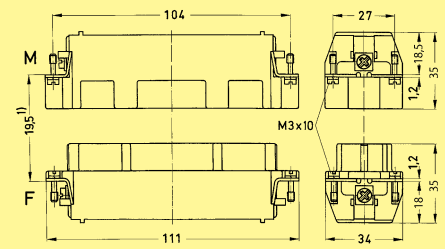


Han Hv E®

1-16

09 34 016 2601

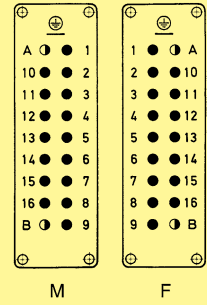
09 34 016 2701



1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm

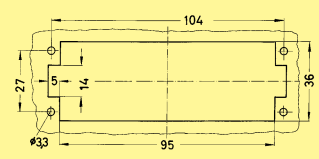
Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)

Han® 16 Hv E



- Arbeitskontakt
- Schaltkontakt
- Leerstelle

Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse



## Metall-Gehäuse mit 2 Bügeln am Gehäuseunterteil

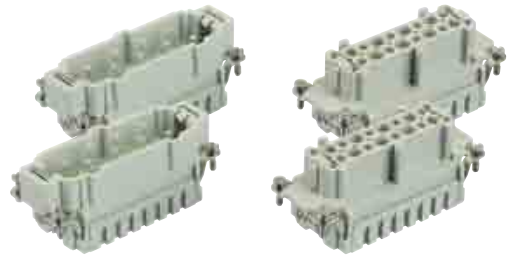
Bezeichnung		Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Sockelgehäuse</b> seitlicher Kabelausgang		19 34 010 0521	25		
<b>Tüllengehäuse</b> gerader Kabelausgang		19 34 010 0422	32		
<b>Abdeckkappen</b> Kunststoff/Metall		09 30 024 5401 09 30 024 5422			
Bezeichnung		Bestell-Nummer	M	Maßzeichnung	Maße in mm
<b>Anbaugehäuse</b>		09 34 010 0301		Montageausschnitt 108 x 35 mm 	
<b>Sockelgehäuse</b> gerader Kabelausgang		19 34 010 0271	25		
<b>Abdeckkappen für Gehäuseunterteil</b> Kunststoff/Metall		09 30 024 5405 09 30 024 5425			
<b>Kupplungsgehäuse</b> gerader Kabelausgang		19 34 010 0732	32		
<b>Abdeckkappen</b> Metall		09 30 024 5426			

Han  
Hv E

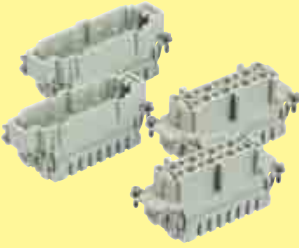
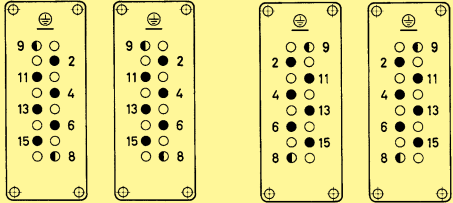
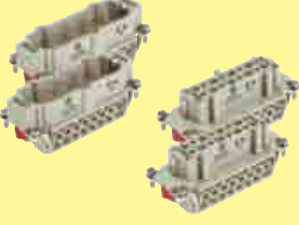
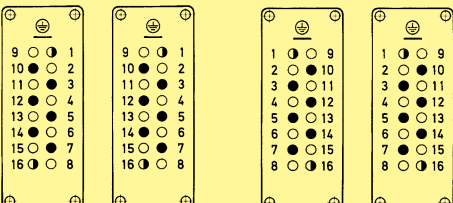
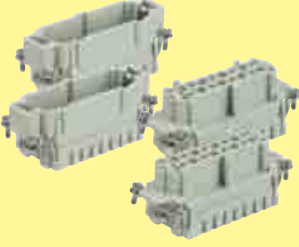
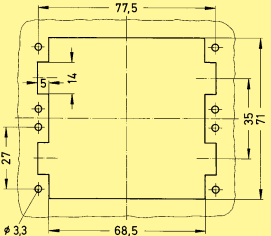
Kontaktanzahl

12 +

+ 4 zusätzliche Kontakte für Freischaltung

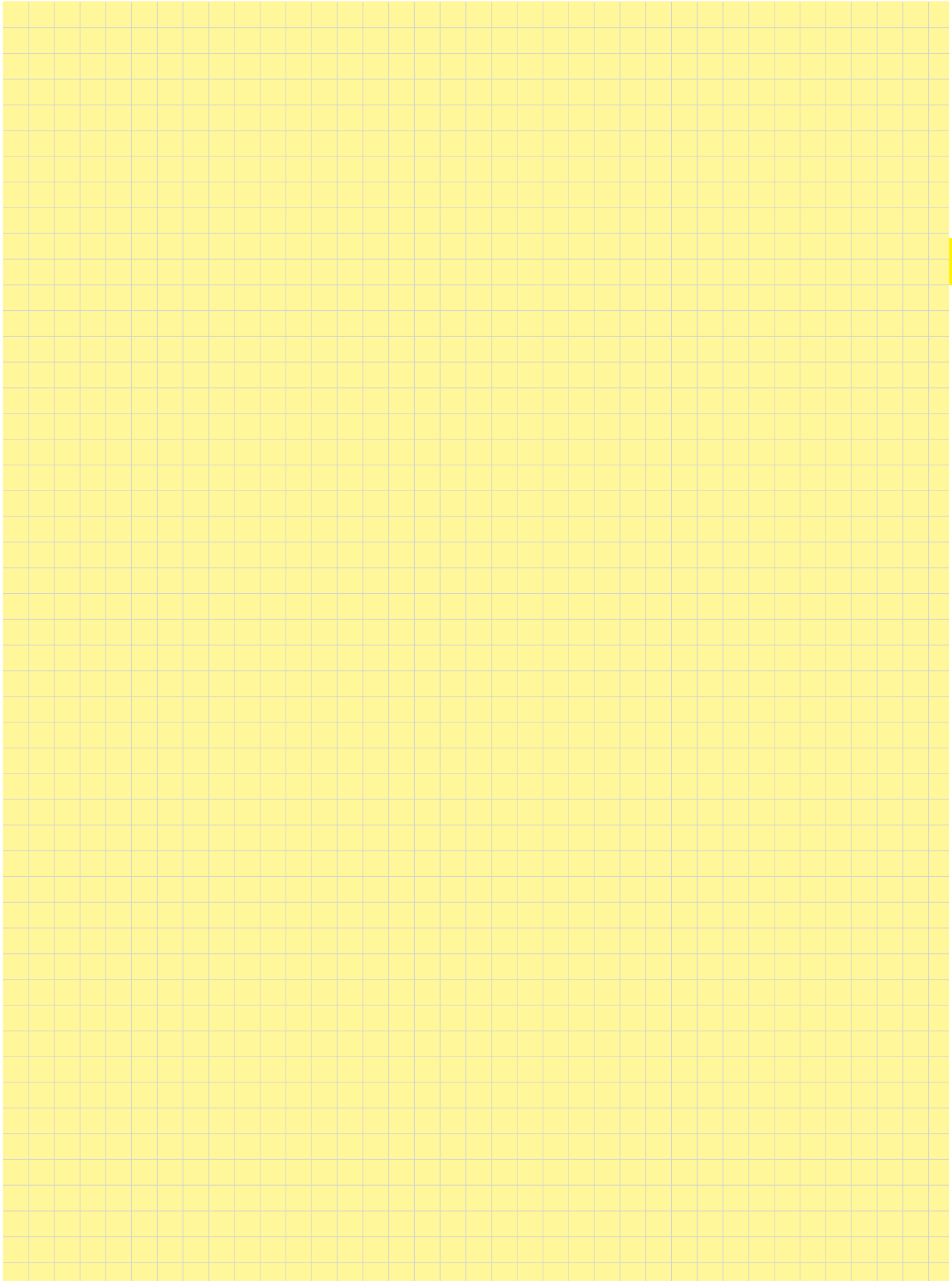


Han Hv E

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<p>Käfigzugfederanschluss</p>  <p>nicht steckkompatibel zu Schraub-/Crimpanschluss</p>	Han® Hv ES	1-6 09 34 006 2616 1-6 09 34 006 2616	09 34 006 2716 09 34 006 2716	<p>Maße für die Kontakteinsätze siehe Seite 04.06</p> <p>Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite)</p> <p>Han® 12 Hv ES</p>  <p>M F</p>	
<p>Schraubanschluss</p> 	Han Hv E®	1-6 09 34 006 2601 1-6 09 34 006 2601	09 34 006 2701 09 34 006 2701	<p>Han® 12 Hv E</p>  <p>M F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Arbeitskontakt</li> <li>◐ Schaltkontakt</li> <li>○ Leerstelle</li> </ul>	
<p>Crimpanschluss</p>  <p>Crimpkontakte separat bestellen (siehe Seite 04.16)</p>	Han Hv E®	1-6 09 34 006 2602 1-6 09 34 006 2602	09 34 006 2702 09 34 006 2702	<p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	

Gehäuse für Han® 12 Hv E/ES

siehe Kapitel 31

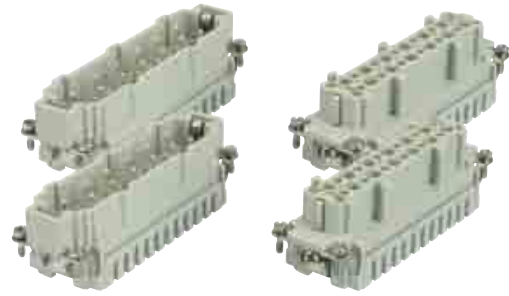


Han  
Hv E

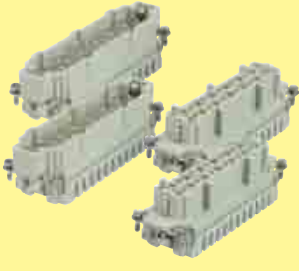
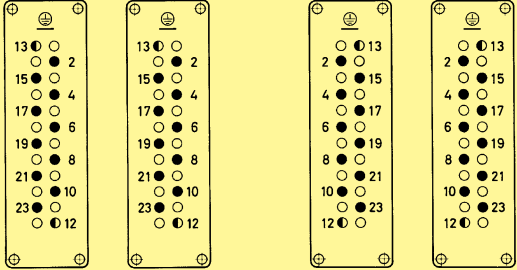

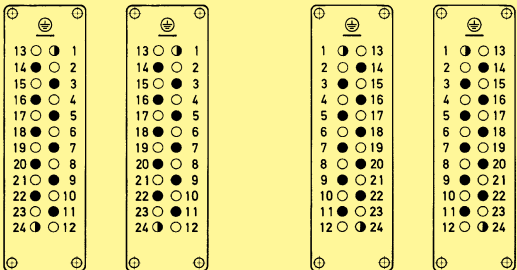
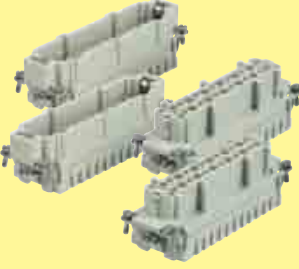

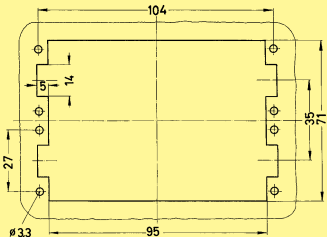
Kontaktanzahl

20 +

+ 4 zusätzliche Kontakte für Freischaltung



Han Hv E

Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		
<b>Käfigzugfederanschluss</b>  nicht steckkompatibel zu Schraub-/Crimpschluss	Han® Hv ES	09 34 010 2616 09 34 010 2616	09 34 010 2716 09 34 010 2716	Maße für die Kontakteinsätze siehe Seite 04.08  Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite) Han® 20 Hv ES 	
<b>Schraubanschluss</b> 	Han Hv E®	09 34 010 2601 09 34 010 2601	09 34 010 2701 09 34 010 2701	Han® 20 Hv E 	
<b>Crimpschluss</b>  Crimpkontakte separat bestellen (siehe Seite 04.16)	Han Hv E®	09 34 010 2602 09 34 010 2602	09 34 010 2702 09 34 010 2702	 <ul style="list-style-type: none"> <li>● Arbeitskontakt</li> <li>○ Schaltkontakt</li> <li>○ Leerstelle</li> </ul> Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse 	

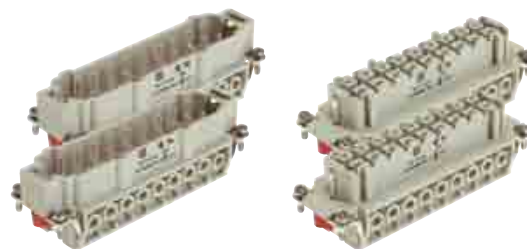
Gehäuse für Han® 20 Hv E/ES


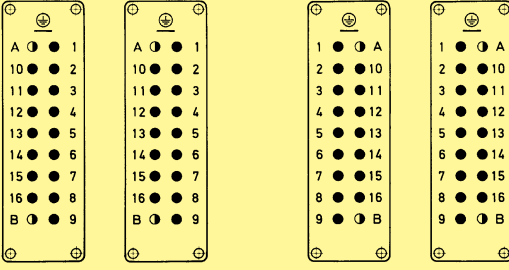
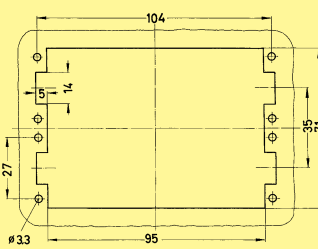
siehe Kapitel 31

Kontaktanzahl

32 +

+ 4 zusätzliche Kontakte für Freischaltung



Bezeichnung	Baureihe	Bestell-Nummer		Maßzeichnung	Maße in mm
		Stifteinsatz (M)	Buchseneinsatz (F)		
Schraubanschluss 	Han Hv E®			Maße für die Kontakteinsätze siehe Seite 04.10  Kontaktanordnung (Ansicht Anschlussseite) Han® 32 Hv E	
		1-16 1-16	09 34 016 2601 09 34 016 2601		
				 <p style="text-align: center;"><b>M</b>                      <b>F</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Arbeitskontakt</li> <li>◐ Schaltkontakt</li> <li>○ Leerstelle</li> </ul> <p>Montageausschnitt für Kontakteinsätze bei Verwendung ohne Gehäuse</p> 	

Han  
Hv E

Gehäuse für Han® 32 Hv E

siehe Kapitel 31

Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Kontaktstifte	Kontaktbuchsen	Maßzeichnung	Maße in mm																																
<b>Crimpkontakte</b>																																					
Arbeitskontakte versilbert																																					
				<b>Kennzeichnung der Crimpkontakte</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennzeichnung</th> <th>Leiterquerschnitt</th> <th>AWG</th> <th>Abisolierlänge der Litze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keine Rille</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 20</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille *</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 Rille</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 18</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2 Rillen</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 16</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Rillen</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 14</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>breite Rille</td> <td>3 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>keine Rille</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> <td>AWG 12</td> <td>7,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	AWG	Abisolierlänge der Litze	keine Rille	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm	1 Rille *	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm	1 Rille	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm	2 Rillen	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm	3 Rillen	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm	breite Rille	3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm	keine Rille	4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm
Kennzeichnung	Leiterquerschnitt	AWG	Abisolierlänge der Litze																																		
keine Rille	0,5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm																																		
1 Rille *	0,75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm																																		
1 Rille	1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm																																		
2 Rillen	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm																																		
3 Rillen	2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm																																		
breite Rille	3 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm																																		
keine Rille	4 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm																																		
				* am hinteren Crimpbund																																	
Schaltkontakt	0,75-1	09 33 000 6109																																			
	1,5	09 33 000 6110																																			
	2,5	09 33 000 6111																																			

Bei voller Bestückung werden beim Crimpschluss folgende Kontakte benötigt:

Typ	Kontakte gesamt	Arbeitskontakte	Schaltkontakte
Han <sup>®</sup> 3 Hv E	5	3	2
Han <sup>®</sup> 6 Hv E	8	6	2
Han <sup>®</sup> 10 Hv E	12	10	2
Han <sup>®</sup> 12 Hv E	16	12	4
Han <sup>®</sup> 20 Hv E	24	20	4



## Standard-Gehäuse Han<sup>®</sup> B

Geeignet für Kontakteinsätze  
Han<sup>®</sup> Hv ES Käfigzugfederanschluss  
und Han Hv E<sup>®</sup> Crimpanschluss

Kodiersteg



Han  
Hv E

## Spezial-Gehäuse Han Hv E<sup>®</sup>

Han Hv E<sup>®</sup> Einsätze können nur  
in den dafür vorgesehenen Han Hv E<sup>®</sup>  
Gehäusen eingebaut werden

Kodiersteg  
abgefräst

Kodierpin



Klebeband  
zur Erhöhung der  
Spannungsfestigkeit

Han  
Hv E

